

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

KOM(90) 59 endelig udg.

Bruxelles, den 30. marts 1990

SUPPLERENDE BILAG TIL

Forslag til

RÅDETS DIREKTIV

om beskyttelse af naturlige og delvis naturlige levesteder
samt af vilde dyr og planter

(forelagt af Kommissionen i henhold til
EØF-Traktatens artikel 149, stk. 3)

EXPOSE DES MOTIFS

1. Den 26. juli 1988 vedtog Kommissionen et udkast til Rådets direktiv om beskyttelse af naturlige og delvis naturlige levesteder samt af vilde dyr og planter (EFT C C 247 af 21. september 1988). Dette udkast indeholdt tre bilag, idet Kommissionen havde fundet det hensigtsmæssigt, at de øvrige otte bilag, som nævnes i teksten til forslaget, først blev udarbejdet efter direktivets vedtagelse, gradvist og i tæt samarbejde med medlemsstaterne.
2. Miljøministrene forsamlet i Rådet har ved to lejligheder (henholdsvis den 24. november 1988 og den 28. november 1989) udtrykt ønske om at se et komplet sæt bilag indarbejdet i forslaget. Det må bemærkes, at Rådet den 24. november 1988 udtrykkeligt forlangte, at bilagene vedrørende arter og typer af levesteder skulle være korte.
3. I oktober 1989 stillede det kompetente udvalg i Europa-Parlamentet og den kompetente afdeling i Det Økonomiske og Sociale Udvalg som forhåndbetingelse for en udtalelse fra deres side, at Kommissionens forslag blev suppleret på en sådan måde, at de manglende otte bilag blev medtaget i forslaget.
4. Vedlagte ændrede forslag tager derfor sigte på at fuldstændiggøre bilagene til Kommissionens oprindelige forslag som vedtaget den 26. juli 1988. Bilag I (dyr og planter, hvis levesteder er truede i Fællesskabet), II (dyr og planter, der er truet i Fællesskabet), III (dyr og planter, hvis udnyttelse bør gøres til genstand for en forvaltningsplan) og IV (de naturlige og delvis naturlige levesteder, der er truede i Fællesskabet) er udarbejdet med sigte på at gøre dem så kortfattede, som overhovedet muligt ud fra videnskabelige overvejelser. De øvrige fire bilag er af teknisk art.

BILAG I

Dyr og planter hvis levesteder er truede i
Fællesskabet.

a) DYR

HVIRVELDYR

PATTEDYR

INSECTIVORA

- Talpidae
 - Galemys pyrenaicus
- Soricidae
 - Suncus etruscus

CHIROPTERA

- Rhinolophidae
 - Rhinolophus blasii
 - Rhinolophus euryale
 - Rhinolophus ferrumequinum
 - Rhinolophus hipposideros
 - Rhinolophus mehelyi
- Vespertilionidae
 - Barbastella barbastellus
 - Miniopterus schreibersi
 - Myotis bechsteinii
 - Myotis blythi
 - Myotis capaccinii
 - Myotis dasycneme
 - Myotis emarginatus
 - Myotis myotis

RODENTIA

- Sciuridae
 - Spermophilus citellus
- Castoridae
 - Castor fiber
- Microtidae
 - Microtus cabreræ
 - Microtus oeconomus arenicola

CARNIVORA

- Canidae
 - Canis lupus
- Ursidae
 - Ursus arctos
- Mustelidae
 - Lutra lutra
 - Mustela lutreola
 - Mustela nivalis boccamela

Felidae
Lynx lynx
Lynx pardina
Phocidae
Monacus monacus

ARTIODACTYLA

Cervidae
Cervus elaphus corsicanus
Bovidae
Capra pyrenaica pyrenaica
Rupicapra rupicapra ornata
Rupicapra rupicapra balcanica
Ovis ammon musimon
(naturlige populationer - Korsika og Sardinien)
Capra aegagrus

CETACEA

Tursiops truncatus
Phocoena phocoena

KRYBDYR

TESTUDINES

Testudinidae
Testudo hermanni
Testudo graeca
Testudo marginata
Cheloniidae
Caretta caretta

SAURIA

Lacertidae
Lacerta monticola
Gallotia gallotia insulanagae
Gallotia simonyi
Podarcis lilfordi
Podarcis pityusensis
Scincidae
Chalcides occidentalis
Geckonidae
Phyllodactylus europaeus

OPHIDIA

Colubridae
Elaphe quatuorlineata
Elaphe situla
Viperidae
Vipera schweizeri
Vipera ursinii

PADDER

CAUDATA

Salamandridae
Chioglossa lusitanica
Mertensiella luschani

Salamandra aurorae
Triturus cristatus
Proteidae
Proteus anguinus
Plethodontidae
Speleomantes ambrosii
Speleomantes flavus
Speleomantes genei
Speleomantes imperialis
Speleomantes supermontes

ANURA

Discoglossidae
Bombina bombina
Discoglossus pictus
Alytes muletensis
Ranidae
Rana latastei
Pelobatidae
Pelobates fuscus insubricus

FISK

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae
Eudontomyzon sp.
Lampetra fluviatilis
Lampetra planeri
Lethenteron zanandrai
Petromyzon marinus

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae
Acipenser naccarii
Acipenser sturio
Huso huso

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae
Aphanius iberus
Valentia hispanica

SALMONIFORMES

Coregonidae
Coregonus oxyrinchus
Salmonidae
Hucho hucho
Salmo salar
Salmo (trutta) marmoradus
Salmo (trutta) macrostigma
Salmo carpio

CYPRINIFORMES

Cyprinidae
Vimba vimba
Abramis sapa
Alburnoides bipunctatus
Alburnus vulturius

Alburnus albidus
Rutilus rutilus dojranensis
Rutilus rutilus maritza
Rutilus pigus
Rutilus rubilio prespensis
Rutilus spartiaticus
Rutilus arcasii
Rutilus macrolepidotus
Rutilus lemmingii
Rutilus macedonicus
Rutilus Risii meidingeri
Rutilus alburnoides
Phoxinellus pleurobipunctatus pleurobipunctatus
Phoxinellus pleurobipunctatus beoticus
Phoxinellus stymphalicus
Phoxinellus adspersus prespensis
Leuciscus leuciscus burdigalensis
Leuciscus lucomonis
Leuciscus souffia
Leuciscus idus stagnalis
Rhodeus sericus auarus
Scardinius graecus
Chondrostoma nasus prespense
Chondrostoma nasus vardareense
Chondrostoma soetta
Chondrostoma polylepis
Chondrostoma genei
Chondrostoma lusitanicum
Chondrostoma toxostoma
Gobio gobio bulgaricus
Gobio gobio feraeensis
Gobio albipinmatus elimeius
Gobio uranoscopus
Iberocypris palaciosi
Barbus barbus gallicus
Barbus barbus thessalus
Barbus plebejus euboicus
Barbus plebejus prespensis
Barbus plebejus strumicae
Barbus meridionalis
Barbus capito albanicus
Barbus capito graellsii
Barbus capito haasi
Barbus capito bocagei
Barbus comiza
Aspius aspius
Cobitidae
Cobitis conspersa
Cobitis larvata
Cobitis trichonica
Cobitis taenia
Misgurnis fossilis
Sabanejewia laurata

GADIFORMES

Gadidae

Lota lota

PERCIFORMES

Percidae

Gymnocephalus schraetzer
Zingel asper
Zingel streber
Zingel zingel

Gobiidae

Pomatoschistus canestrini
Pomatoschistus pygmaeus
Padogobius panizzai
Padogobius nigricans

CLUPEIFORMES

Clupeidae

Alosa alosa
Alosa fallax killarnensis
Alosa fallax lacustris

SCORPAENIFORMES

Cottidae

Cottus ferruginosus
Cottus petiti
Cottus gobio

Gasterosteidae

Pungitius pungitius hellenicus

SILURIFORMES

Siluridae

Silurus aristotelis

HVIRVELLØSE DYR

LEDDYR

ARACHNIDA

Macrothele calpeiana

CRUSTACEA

DECAPODA

Austropotamobius pallipes

Thyphlocaris salentina

INSECTA

COLEOPTERA

Acmaeodera revelierei

Acmaeodera tassii

Aesalus scarabaeioides

Agrilus curtulus

Agrilus massanensis

Agrilus perisi

Akimerus schaefferi

Ampedus quadrisignatus

Anthaxia castilliana

Anthaxia ceballosi

Anthaxia espanoli

Anthaxia segurensis

Anisorus quercus

Brachyleptura strangulata

Buprestis bertheloti

Buprestis sanguinea

Buprestis splendens

Callimellum abdominale

Carabus olympiae

Cerambyx cerdo

Chalcophora intermedia

Clinidium canaliculatum

Cornumutila quadrivittata

Cucujus cinnaberinus

Cucujus haematodes

Dytiscus latissimus

Glaphyra marmottani

Graphoderus bilineatus

Leptura palmi

Leioderus kollari

Leiopus punctulatus

Limoniscus violaceus

Morimus funereus

Nustera distigma

Osmoderma eremita

Oxypleurus nodieri

Oxypleurus pinicola

Phaenops sumptuosa

Pogonochoerus eugeniae

Ropalopus insubricus

Rhysodes germari

Rhysodes sulcatus

Rosalia alpina
Saphanus piceus
DIPTERA
Ctenophora festiva
Keroplatus tipuloides
Psarus abdominalis
Spilomyia manicata
Spilomyia saltuum
HYMENOPTERA
Orussus unicolor
LEPIDOPTERA
Boloria aquilonaria
Coenonympha oedippus
Cupido lorquini
Erebia calcaria
Erebia christi
Eriogaster catax
Graellsia isabelae
Hypodryas maturna
Lycaena dispar
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanagria arge
Papilio hospiton
Plebicula golgus
Rhagades predotae
Zerynthia rumina
Zygaena ignifera
MANTODEA
Apteromantis aptera
ODONATA
Coenagrion coerulescens
Coenagrion hylas
Cordulegaster trinacriae
Gomphus graslinii
Leucorrhina pectoralis
Lindenia tetraphylla
Macromia splendens
Onychogomphus costae
Onychogomphus uncatatus
Ophiogomphus cecilia
Oxygastra curtisii
ORTHOPTERA
Baetica ustulata

BLØDDYR

GASTROPODA

Vertigo angustior
Vertigo genesii
Vertigo geayeri
Vertigo moulisiana
Caseolus calculus
Caseolus commixta
Caseolus sphaerula
Discula leacockiana
Discus tabellata
Discus defloratus

Discus guerinianus
Discus testudinalis
Discus turricola
Elona quimperiana
Geomalacus maculosus
Geomitra moniziana
Helix subplicata
Leiostrala abbreviata
Leiostrala cassida
Leiostrala corneocostata
Leiostrala gibba
Leiostrala lamellosa

BIVALVIA

UNIONOIDA

Margaritifera margaritifera
Unio crassus

b) PLANTER

PTERIDOPHYTA

ASPIDACEAE

Diplazium caudatum (Cav.) Jermy

ASPLENIACEAE

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm.

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris corleyi Fraser-Jenks.

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes speciosum Willd.

ISOETACEAE

Isoetes boryana Durieu

Isoetes malinverniana Ces. § De Not.

LYCOPODIACEAE

Diplazium issleri (Rouy) J. Holub

MARSILEACEAE

Marsilea batardae Launert

Marsilea strigosa Willd.

Pilularia minuta Durieu ex A. Braun

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium matricariifolium A. Braun ex Koch

Botrychium simplex Hitchc.

Ophioglossum polyphyllum A. Braun

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

Abies nebrodensis (Lojac.) Mattei

ANGIOSPERMAE

ALISMATACEAE

Luronium natans (L.) Raf.

AMARYLLIDACEAE

Leucojum nicaeense Ard.

Narcissus nevadensis Pugsley

Narcissus scaberulus Henriq.

Narcissus triandrus L. ssp. *capax* (Salisb.)
Webb.

Narcissus viridiflorus Schousboe

APOCYNACEAE

Rhazya orientalis (Decaisne) A. DC.

BORAGINACEAE

Anchusa crispa Viv.

Anchusa litorea Moris

Lithodora nitida (H. Ern) R. Fernandes

Myosotis rehsteineri Wartm.

Myosotis ruscinoensis Rouy

Omphalodes littoralis Lehm.

Onosma fastigiata (Br.-Bl.) Lacaita ssp.
atlantica Br.-Bl.

Solenanthes albanicus (Degen et al.) Degen §
Baldacci

Solenanthes stamineus (Desf.) Wettst.

Symphytum cycladense Pawl.

CAMPANULACEAE

Azorina vidalii (H.C. Watson) Feer
Campanula baumgartenii J. Becker
Campanula sabatia De Not.
Jasione lusitanica A. DC.
Musschia aurea (L.f.) DC.
Musschia wollastonii Lowe

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria nevadensis Boiss. § Reuter
Arenaria provincialis Chater § Halliday
Dianthus rupicola Biv.
Gypsophila papillosa P. Porta
Herniaria maritima Link
Loeflingia tavaresiana G. Samp.
Moehringia tommasinii Marches.
Petrocoptis grandiflora Rothm.
Petrocoptis montsiciana O. Bolos § Rivas Mart.
Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez Casas
Silene hifacensis Rouy ex Willk.
Silene holzmannii Heldr. ex Boiss.
Silene mariana Pau
Silene orphanidis Boiss.
Silene rothmaleri Pinto da Silva
Silene velutina Pourret ex Loisel

CHENOPODIACEAE

Halimione pedunculata (L.) Aellen
Kochia saxicola Guss.
Salicornia veneta Pignatti § Lausi

CISTACEAE

Cistus heterophyllus Desf.
Helianthemum alypoides Losa § Rivas Goday
Helianthemum caput-felis Boiss.
Tuberaria major (Willk.) Pinto da Silva et al.

COMPOSITAE

Anacyclus alboranensis Esteve Chueca § Varo
Anthemis glaberrima (Rech. f.) Greuter
Artemisia granatensis Boiss.
Artemisia molinieri Quezel, Barbero et Loisel
Aster pyrenaeus Desf. ex DC.
Carduus myriacanthus Salzm. ex DC.
Carlina diae (Rech. f.) Meusel § Kastner
Centaurea aegialophila Wagenitz
Centaurea balearica J.D. Rodriguez
Centaurea borjae Valdes-Berm. § Rivas Goday
Centaurea citricolor Flont Quer
Centaurea corymbosa Pourret
Centaurea gadorensis G. Bianca
Centaurea heldreichii Halacsy
Centaurea horrida Badaro
Centaurea kalambakensis Freyn § Sint.
Centaurea kartschiana Scop.
Centaurea lactiflora Halacsy
Centaurea linaresii Lazaro
Centaurea megarensis Halacsy § Hayek
Centaurea niederi Heldr.
Centaurea peucedanifolia Boiss; § Orph.
Centaurea pinnata Pau
Centaurea princeps Boiss. § Heldr.
Centaurea pulvinata (G. Bianca) G. Bianca

Crepis crocifolia Boiss & Heldr.
Crepis granatensis (Willk.) B. Bianca & M. Cueto
Erigeron frigidus Boiss. ex DC.
Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.
Jurinea cyanoides (L.) Reichenb.
Jurinea fontqueri Cuatrec.
Lamyropsis microcephala (Moris) Dittrich &
Greuter
Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.
Leontodon boryi Boiss.
Leontodon siculus (Guss.) Finch & Sell
Nolletia chrysocomoides (Desf.) Cass. ex Less.
Senecio alboranicus Maire
Senecio elodes Boiss. ex DC.
Senecio nevadensis Boiss. & Reuter

CONVOLVULACEAE

Convolvulus argyrothamos Greuter

CRASSULACEAE

Crassula aquatica (L.) Schonl.

CRUCIFERAE

Alyssum arenarium Loisel
Alyssum fastigiatum Heywood
Biscutella divionensis Jordan
Biscutella neustriaca Bonnet
Biscutella rotgesii Fouc.
Boleum asperum (Pers.) Desvauz
Brassica glabrescens Poldini
Brassica insularis Moris
Brassica macrocarpa Guss.
Coincya leptocarpa (Gonz.-Albo) Greuter & Burdet
Coincya rupestris Rouy
Coronopus navasii Pau
Diplotaxis ibicensis (Pau) Gomez-Campo
Diplotaxis siettiana Maire
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
Hormathophylla pyrenaica (Lapeyr.) Cullen &
Dudley
Iberis arbuscula Runemark
Iberis embergii Serve
Ionopsidium acaule (Desf.) Reichenb.
Ionopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.
Lepidium cardamines L.
Rhynchosinapis johnstonii (G. Samp.) Heywood
Sisymbrium matritense P.W. Ball & Heywood
Sisymbrium supinum L.

CYPERACEAE

Carex camposii Boiss. & Reuter
Carex durieui Steudel
Eleocharis carniolica Koch
Eriophorum gracile Koch ex Roth

DIOSCOREACEAE

Borderea chouardii (Gaussen) Heslot

ELATINACEAE

Elatine brochunii Clavaud

EUPHORBIACEAE

Euphorbia hierosolymitana Boiss.
Euphorbia margalidiana Kuhbler & Lewejohann
Euphorbia ruscinonensis Boiss.

GENTIANACEAE

Centaurium rigualii Esteve Chueca
Centaurium somedanum Lainz
Gentiana ligustica R. de Vilm. § Chopinet
Gentianella uliginosa (Willd.) Borner

GERANIACEAE

Erodium astragaloides Boiss. § Reuter
Erodium rupicola Boiss.
Geranium maderense P.F. Yeo

GRAMINEAE

Calamagrostis scotica (Druce) Druce
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl
Festuca morisiana Parl.
Gaudinia hispanica Stace § Tutin
Micropyropsis tuberosa Romero - Zarco § Cabezudo
Puccinellia pungens (Pau) Paunero
Stipa austroitalica Martinovsky
Stipa bavarica Martinovsky § H. Scholz
Trisetaria dufourei (Boiss.) Paunero
Trisetum conradiae Gamisans
Vulpia fontquerana Melderis § Stace

GROSSULARIACEAE

Ribes sardum Martelli

HYPERICACEAE

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

LABIATAE

Dracocephalum austriacum L.
Micromeria taygetea P.H. Davis
Nepeta sphaciotica P.H. Davis
Origanum dictamnus L.
Sideritis incana subsp. *glauca* (Cav.)
Malagarriga
Sideritis javalambrensis Pau
Teucrium lepicephalum Pau
Teucrium turredanum Losa § Rivas Goday
Thymus albicans Hoffmanns. § Link
Thymus antonina Rouy § Coincy
Thymus camphoratus Hoffmanns. § Link
Thymus capitellatus Hoffmanns. § Link
Thymus carnosus Boiss.
Thymus cephalotos L.
Thymus loscosii Willk.
Thymus plasonii Adamovic

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
Ononis maweana Ball
Trifolium saxatile All.
Vicia bifoliolata J.D. Rodriguez

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper

LILIACEAE

Allium grosii Font Quer
Asphodelus bento-rainhae P. Silva
Fritillaria euboica Rix
Muscari gussonei (Parl.) Tod.
Tulipa goulimyi Sealy & Turrill
Tulipa undulatifolia Boiss.

LINACEAE

Linum leonii F.W. Schultz

LYTHRACEAE

Lythrum flexuosum Lag.

MALVACEAE

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

NAJADACEAE

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & W.L. Schmidt

ORCHIDACEAE

Cephalanthera cucullata Boiss. & Heldr.
Comperia comperiana (Steven) Aschers. & Graebner
Goodyera macrophylla Lowe
Hammarbya paludosa (L.) Kuntze
Liparis loeselii (L.) Rich.
Ophrys lunulata Parl.
Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard

PAEONIACEAE

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.
Paeonia parnassica Tzanoudakis
Paeonia rhodia Stern

PALMAE

Phoenix theophrasti Greuter

PAPAVERACEAE

Rupicapnos africana (Lam.) Pomel
Sarcocapnos baetica (Boiss. & Reuter) Nyman
Sarcocapnos speciosa Boiss.

PITTOSPORACEAE

Pittosporum coriaceum Dryand. ex Ait.

PLUMBAGINACEAE

Armeria euscadiensis Vivant
Armeria rouyana Daveau
Armeria soleirolii (Duby) Godron
Armeria velutina Welv. ex Boiss. & Reuter
Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort.
ssp. *dubyi* (Gren. & Godron) P. Fourn.

POLYGONACEAE

Rumex rupestris Le Gall

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton rutilus Wulfg.

PRIMULACEAE

Androsace mathildae Levier
Androsace pyrenaica Lam.
Primula apennina Widmer
Primula palinuri Petagna
Soldanella villosa Darracq.

RANUNCULACEAE

Aconitum corsicum Gayer
Adonis cyllenea Boiss., Heldr. & Orph.
Adonis distorta Ten.
Aquilegia bertolonii Schott
Aquilegia cazorlensis Heywood
Aquilegia litardierei Briq.

- Aquilegia ottonis* Orph. ex Boiss.
Consolida samia P.H. Davis
Delphinium requienii. DC.
Helleborus lividus ssp. *lividus* Aiton
Pulsatilla patens (L.) Miller
Ranunculus acetosellifolius Boiss.
Ranunculus cabrerensis Rothm.
Ranunculus fontanus C. Presl
Ranunculus nodiflorus L.
Ranunculus weyleri Mares
- RESEDACEAE
Reseda decursiva Forssk.
- ROSACEAE
Chamaemeles coriacea Lindl.
Potentilla delphinensis Gren. § Godron
- RUBIACEAE
Galium litorale Guss.
Galium viridiflorum Boiss. § Reuter
- SANTALACEAE
Thesium ebracteatum Hayne
- SAXIFRAGACEAE
Saxifraga berica (Beguinot) D.A. Webb
Saxifraga florulenta Moretti
Saxifraga hirculus L.
Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.
- SCHEUCHZERIAEAE
Scheuchzeria palustris L.
- SCROPHULARIACEAE
Antirrhinum charidemi Lange
Linaria algarviana Chav.
Linaria ficvalhoana Rouy
Linaria flava (Poiret) Desf.
Linaria hellenica Turrill
Linaria lamarckii
Linaria ricardoi Cout.
Linaria thursica B. Valdes § Cabezudo
Linaria tonzigii Lona
Lindernia procumbens (Krocker) Philcox
Odontites granatensis Boiss.
Verbascum cylleneum (Boiss. § Heldr.) Kuntze
Verbascum litigiosum G. Samp
Veronica oetaea L.-A. Gustavson
- SELAGINACEAE
Globularia stygia Orph. ex Boiss.
- SOLANACEAE
Atropa baetica Willk.
- THYMELAEACEAE
Daphne petraea Leybold
Daphne rodriguezii Texidor
- TYPHACEAE
Typha minima Funck
- ULMACEAE
Zelkova abelica (Lam.) Boiss.
- UMBELLIFERAE
Angelica heterocarpa Lloyd
Apium bermejoi Llorens
Athamanta cortiana Ferrarini
Bupleurum capillare Boiss. § Heldr.
Bupleurum dianthifolium Guss.

Bupleurum kakiskalae Greuter
Eryngium alpinum L.
Eryngium viviparum Gay
Laserpitium longiradium Boiss.
Naufraga balearica Constans & Cannon
Oenanthe conioides Lange
Petagnia saniculifolia Guss.
Rouya polygama (Desf.) Coincy
Seseli djianeae Gamicans
Seseli intricatum Boiss.
VALERIANACEAE
Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot
VIOLACEAE
Viola hispida Lam.
Viola stolonifera Rodriguez

LAVERE PLANTER

ALGAE

CHARACEAE (green algae)
Lamprothamnium papulosum (Walroth) J. Grove

FUNGI

HYGROPHORACEAE
Hygrocybe punicea (Fr., Fr.) Kummer
THELEPHORACEAE
Sarcodon imbricatus (L., Fr.) P. Karsten

MACRO-LICHENES

USNEACEAE
Usnea longissima Ach.
Nephroma hessenniae P. James & F.J. White

BRYOPHYTA

Adelanthus lindenbergianus (Lehm.) Mitt.
Barbula maxima Syed & Crundwell
Cephalozia hibernica Spruce ex Pears.
Cyclodictyon lactevirens (Hook. & Tayl.) Mitt.
Daltonia splachnoides (Sm.) Hook. & Tayl.
Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees
Gymnostomum insigne (Dix.) A.J.E. Smith
Helodium blandowii (Web. & Mohr) Warnst.
Lejeunea flava (Sw.) Nees
Lejeunea hibernica Bischl, H. Miller & Bonner
Lejeunea holtii Spruce
Lejeunea mandonii (Steph.) K. Muell.
Oxystegus hibernicus (Mitt.) Hilp.
Radula holtii Spruce
Riella notarisii Mont.
Seligeria oelandica C. Jens. & Medel
Teleranea nematodes (Gott. ex Aust.) Howe.

ARTER DER ER ENDEMISKE FOR DE CANARISKE ØER MADEIRA OG
ACORERNE

PTERIDOPHYTA

Hymenophyllum maderense

Polystichum drepanum

ASCLEPIADACEAE

Ceropegia chrysantha

CAMPANULACEAE

Azorina vidalii

Musschia aurea

Musschia wollastonii

COMPOSITAE

Argyranthemum lidii

Atractylis arbuscula

A. preauxiana

Cheirolphus duranii

C. ghomerytus

C. junonianus

C. massonianus

Helichrysum oligocephala

Lactuca watsoniana

Onopordum nogalesii

O. carduelinum

Pericallis hadrosomus

Stemmacantha cynaroides

Sventenia bupleuroides

Tanacetum ptarmaciflorum

BORAGINACEAE

Echium gentianoides

CRUCIFERAE

Crambe arborea

Crambe laevigata

Crambe sventenii

Parolinia schizogynoides

CISTACEAE

Cistus chinamadensis

Helianthemum bystropogophyllum

CONVOLVULACEAE

Convolvulus caput-medusae

C. lopez-socasii

CRASSULACEAE

Aeonium gomeraense

A. saundersii

Monanthes wildpretii

EUPHORBIACEAE

Euphorbia lambii

GERANIACEAE

Geranium maderense

LEGUMINOSAE

Lotus azoricus

ORCHIDACEAE

Goodyera macrophylla

PITTOSPORACEAE

Pittosporum coreaceum

ROSACEAE

Chamaemeles coriacea

SCROPHULARIACEAE

Euphrasia azorica

UMBELLIFERAE

Bupleurum handiense

Ferula latipinna

BILAG II

Dyr og planter der er truet i Fællesskabet.

a) DYR

HVIRVELDYR

PATTEDYR

INSECTIVORA

Erinaceidae

Erinaceus algirus

Erinaceus europaeus

Soricidae

Crocidura canariensis

Suncus etruscus

Talpidae

Galemys pyrenaicus

MICROCHIROPTERA

Alle arter

RODENTIA

Gliridae

Alle arter undtagen Glis glis

Sciuridae

Citellus citellus

Sciurus anomalus

Castoridae

Castor fiber

Cricetidae

Cricetus cricetus

Microtidae

Microtus cabreræ

Microtus oeconomus arenicola

Zapodidae

Sicista betulina

Hystriidae

Hystrix cristata

CARNIVORA

Canidae

Canis lupus (undtagen de spanske populationer)

Ursidae

Alle arter

Mustelidae

Lutra lutra

Mustela lutreola

Mustela nivalis boccamela

Mustela putorius

Felidae
Felis silvestris
Lynx lynx
Lynx pardina
Phocidae
Halichoerus grypus
Monacus monacus
Phoca vitulina

ARTIODACTYLA

Cervidae
Cervus elaphus corsicanus
Bovidae
Capra aegagrus
Capra pyrenaica pyrenaica
Ovis ammon musimon
(naturlige populationer - Korsika og Sardinien)
Rupicapra rupicapra balcanica
Rupicapra rupicapra ornata

CETACEA

Alle arter

KRYBDYR

TESTUDINES

Testudinidae
Testudo hermanni
Testudo graeca
Testudo marginata
Cheloniidae
Caretta caretta
Chelonia mydas
Lepidochelys kempfi
Eretmochelys imbricata
Dermochelyidae
Dermochelys coriacea
Emydidae
Emys orbicularis
Mauremys caspica
Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae
Algyroides fitzingeri
Algyroides marchi
Algyroides moreoticus
Algyroides nigropunctatus
Lacerta agilis
Lacerta bedriagae
Lacerta danfordi

Lacerta dugesi
Lacerta graeca
Lacerta horvathi
Lacerta lepida
Lacerta monticola
Lacerta princeps
Lacerta schreiberi
Lacerta trilineata
Lacerta viridis
Gallotia atlantica
Gallotia galloti
Gallotia gallotia insulanagae
Gallotia simonyi
Gallotia stehlini
Ophisops elegans
Podarcis erhardii
Podarcis filfolensis
Podarcis hispanica atrata
Podarcis lilfordi
Podarcis melisellensis
Podarcis milensis
Podarcis muralis
Podarcis peloponnesiaca
Podarcis pityusensis
Podarcis sicula
Podarcis taurica
Podarcis tiliguerta
Podarcis wagleriana

Scincidae

Ablepharus kitaibelli
Chalcides bedriagai
Chalcides occidentalis
Chalcides ocellatus
Chalcides sexlineatus
Chalcides viridianus
Ophiomorus punctatissimus

Geckonidae

Cyrtopodion kotschy
Phyllodactylus europaeus
Tarentola angustimentalis
Tarentola boettgeri
Tarentola delalandii
Tarentola gomerensis

Agamidae

Stellio stellio

Chamaeleontidae

Chamaeleo chamaeleon

Anguidae

Ophisaurus apodus

OPHIDIA

Colubridae

Coluber caspius
Coluber hippocrepis
Coluber jugularis
Coluber laurenti
Coluber najadum
Coluber nummifer
Coluber viridiflavus

Coronella austriaca
Eirenis modesta
Elaphe longissima
Elaphe quatuorlineata
Elaphe situla
Natrix natrix cetti
Natrix natrix corsa
Natrix tessellata
Telescopus falax
Viperidae
Vipera ammodytes
Vipera latasti
Vipera schweizeri
Vipera seoanei
Vipera ursinii
Vipera xanthina

PADDER

CAUDATA

Salamandridae
Chioglossa lusitanica
Euproctus asper
Euproctus montanus
Euproctus platycephalus
Salamandra atra
Salamandra aurorae
Salamandra lanzai
Salamandra luschani
Salamandrina terdigitata
Triturus carnifex
Triturus cristatus
Triturus dobrogicus
Triturus italicus
Triturus karelinii
Triturus marmoratus
Proteidae
Proteus anguinus
Plethodontidae
Speleomantes ambrosii
Speleomantes flavus
Speleomantes genei
Speleomantes imperialis
Speleomantes italicus
Speleomantes supramontes

ANURA

Discoglossidae
Bombina bombina
Bombina variegata
Discoglossus galganoi
Discoglossus jeanneae
Discoglossus montalentii
Discoglossus pictus
Discoglossus sardus
Alytes cisternasii
Alytes muletensis
Alytes obstetricans

Ranidae
Rana arvalis
Rana dalmatina
Rana graeca
Rana iberica
Rana italica
Rana latastei
Pelobatidae
Pelobates cultripes
Pelobates fuscus
Pelobates syriacus
Bufonidae
Bufo calamita
Bufo viridis
Hylidae
Hyla arborea
Hyla meridionalis
Hyla sarda

FISK

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae
Acipenser naccarii

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae
Valentia hispanica

SALMONIFORMES

Coregonidae
Coregonus oxyrinchus

PERCIFORMES

Percidae
Zingel asper

HVIRVELLØSE DYR

LEDDYR

INSECTA

COLEOPTERA

Akimerus schaefferi
Ampedus quadrisignatus
Euprestis splendens
Carabus olympiae
Cerambyx cerdo
Clinidium canaliculatum
Cucujus cinnaberinus
Cucujus haematodes
Dytiscus latissimus
Graphoderus bilineatus
Lucanus cervus
Osmoderma eremita
Rhysodes germari
Rhysodes sulcatus
Rosalia alpina

LEPIDOPTERA

Apatura metis
Coenonympha hero
Coenonympha oedippus
Erebia calcaria
Erebia christi
Erebia sudetica
Eriogaster catax
Euphydryas aurinia
Fabriciana elisa
Hypodryas maturna
Hyles hippophaes
Lopinga achine
Lycaena dispar
Maculinea arion
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanargia arge
Papilio alexanor
Papilio hospiton
Parnassius apollo
Parnassius mnemosyne
Plebicula golgus
Proserpinus prosperpina
Zerynthia polyxena

MANTODEA

Apteromantis aptera

ODONATA

Aeshna viridis
Coenagrion mercuriale
Cordulegaster trinacriae
Gomphus flavipes
Gomphus graslinii
Leucorrhinia albifrons
Leucorrhinia caudalis

Leucorrhinia pectoralis
Lindenia tetraphylla
Macromia splendens
Ophiogomphus oecilia
Oxygastra curtisii
Stylurus flavipes
Sympecma braueri
ORTHOPTERA
Baetica ustulata
Saga pedo

ARACHNIDA

ARANEAE

Macrothele calpeiana

BLØDDYR

GASTROPODA

STYLOMMATOPHORA

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

BASOMMATOPHORA

Myxas glutinosa

BIVALVIA

UNIONOIDA

Margaritifera auricularia
Unio crassus

b) PLANTER

Bilag IIB indeholder alle plantearter opført i Bilag Ib plus nedenstående arter.

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium hemionitis L.

DICKSONIACEAE

Culcita macrocarpa C. Presl

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum maderensis

GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

Juniperus drupacea Labill.

ANGIOSPERMAE

AMARYLLIDACEAE

Galanthus reginae-olgae Orph.

Narcissus longispathus Pugsley

ASCLEPIADACEAE

Caralluma europea (Guss.) N.E.Br.

BERBERIDACEAE

Berberis maderensis Lowe

BORAGINACEAE

Omphalodes luciliae Boiss.

Solenanthus albanicus (Degen et al.) Degen §
Baldacci

CAMPANULACEAE

Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.

Campanula aizoon Boiss. § Spruner

Campanula morettiana Reichenb.

Physoplexis comosa (L.) Schur.

Trachelium asperuloides Boiss. Orph.

CARYOPHYLLACEAE

Dianthus gratianopolitanus Vill.

Dianthus pulviniformis Greuter

Moehringia fontqueri Pau

Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez Casas

Silene haussknechtii Heldr. ex Hausskn.

CONVOLVULACEAE

Convolvulus massonii Dietr.

COMPOSITAE

Argyranthemum pinnatifidum ssp. *succulentum*

Helichrysum sibthorpii Rouy

Santolina elegans Boiss. ex DC.

Wagenitzia tenuifolia (Sieber ex Sprengel)
Dostal

EUPHORBIACEAE

Euphorbia nevadensis Boiss. § Reuter

GERANIACEAE

Erodium chrysanthum L'Her. ex DC.

GESNERIACEAE

Jankaea heldreichii (Boiss.) Boiss.

Ramonda serbica Pancic

IRIDACEAE

Crocus etruscus Parl.

Crocus robertianus C.D. Brickell

Iris marisca Ricci § Colasante

LABIATAE

Dracocephalum austriacum L.

Nepeta dirphyia (Boiss.) Heldr. ex Halacsy

Origanum compactum Benth.

Origanum scabrum Boiss. § Heldr.

Rosmarinus tomentosus Huber-Morath § Maire

Teucrium charidemi Sandwith

LILIACEAE

Androcymbium europeum (Lange) K. Richter

Colchicum corsicum Baker

Colchicum cousturieri Greuter

Fritillaria conica Rix

Fritillaria drenovskii Dogen § Stoy.

Fritillaria epirotica Turrill ex Rix

Fritillaria gussichiae (Degen § Doerfler) Rix

Fritillaria involucrata All.

Fritillaria obliqua Ker-Gawl.

Fritillaria rhodocanakis Orph. ex Baker

Fritillaria tuntasia Heldr. ex Halacsy

Hyacinthella atchleyi (A.K. Jackson et al.)

Feinbrun

Lilium pomponium L.

Ornithogalum reverchonii Degen § Herv.-Bass.

Scilla odorata Link

MALVACEAE

Lavatera mauritanica Durieu

ORCHIDACEAE

Epipogium aphyllum Sw.

Ophrys argolica Fleischm.

Orchis scopulorum Simsmerh.

PRIMULACEAE

Androsace chaixii Gren. § Godron

Androsace cylindrica DC.

Primula allionii Loisel.

Primula glaucescens Moretti

Primula spectabilis Tratt.

RANUNCULACEAE

Aquilegia alpina L.

Aquilegia bertolonii Schott

ROSACEAE

Cotoneaster nummularia Fischer § C.A. Meyer

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga arachnoidea Sternb.

Saxifraga cintrana Kuzinsky ex Willk.

Saxifraga diapensioides Bellardi

Saxifraga faochinii Koch

Saxifraga italica D.A. Webb

Saxifraga portosanctana Boiss.

Saxifraga presolanensis Engl.

Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engl.

Saxifraga valdensis DC.

Saxifraga vayredana Luizet

SCROPHULARIACEAE

Euphrasia azorica Wats.

SOLANACEAE

Mandragora officinarum L.

THYMELAEACEAE

Daphne jasminea Sibth. & Smith

UMBELLIFERAE

Bunium brevifolium Lowe

Eryngium alpinum L.

VIOLACEAE

Viola athis W. Becker

Viola cazorlensis Gandoger

Viola delphinantha Boiss.

BILAG III

Dyr og planter hvis udnyttelse bør gøres til genstand
for en forvaltningsplan.

a) DYR

HVIRVELDYR

PATTEDYR

CARNIVORA

Canidae

Canis aureus

Canis lupus (spanske populationer)

Mustelidae

Martes martes

Phocidae

Alle de arter der ikke er opført i Bilag II.

Viverridae

Genetta genetta

DUPLICIDENTATA

Leporidae

Lepus timidus

ARTIODACTYLA

Bovidae

Capra ibex

Capra pyrenaica

(undtagen Capra pyrenaica pyrenaica)

Ovis ammon musimon

(undtagen de populationer der er nævnt i
Bilag II)

Rupicapra rupicapra

(undtagen Rupicapra rupicapra balcanica og
Rupicapra rupicapra ornata)

PADDER

ANURA

Ranidae

Rana esculenta

Rana perezi

Rana ridibunda

Rana temporaria

FISK

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

Eudontomyzon sp.
Lampetra fluviatilis
Lampetra planeri
Lethenteron zanandrai
Petromyzon marinus

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

Acipenser sturio
Huso huso

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Aphanius iberus

SALMONIFORMES

Coregonidae (Coregonus)

Alle arter undtagen Coregonus oxyrhynchus

Salmonidae

Hucho hucho
Salmo salar (undtagen laks der findes i havvand)

Cyprinidae

Vimba vimba
Abramis sapa
Alburnus albidus
Rutilus pigus
Rutilus rubilio
Rutilus arcasii
Rutilus macrolepidotus
Rutilus lemmingii
Rutilus macedonicus
Rutilus alburnoides
Rutilus frisii
Phoxinellus adpersus
Leuciscus lucumotis
Leuciscus souffia
Rhodeus sericus
Chondrostoma nasus
Chondrostoma soetta
Chondrostoma polylepis
Chondrostoma genei
Chondrostoma lusitanicum
Chondrostoma toxostoma
Gobio albipinnatus
Barbus plebejus
Barbus meridionalis
Barbus comiza
Aspius aspius

Cobitidae

Cobitis larvata
Cobitis taenia
Cobitis trichonica
Misgurnus fossilis
Sabanejewia aurata

PERCIFORMES

Percidae

Gymnocephalus schraetzer

Zingel streber

Zingel zingel

Gobiidae

Padogobius panizzai

Padogobius nigricans

Pomatoschistus canestrini

CLUPEIFORMES

Clupeidae

Alosa alosa

Alosa fallax

GASTEROSTEIFORMES

Gasterosteidae

Pungitius pungitius hellenicus

SILURIFORMES

Siluridae

Silurus aristotelis

HVIRVELLØSE DYR

COELENTERATA

CNIDARIA

Corallium rubrum

MOLLUSCA

GASTROPODA - STYLOMMATOPHORA

Helicidae

Helix pomatia

BIVALVIA - UNIONOIDA

Margaritiferidae

Margaritifera margaritifera

Unionidae

Microcondylaea compressa

Unio elongatulus

ANNELIDA

HIRUDINEA - ARHYNCHOBDELLAE

Hirudinidae

Hirudo medicinalis

ARTHROPODA

CRUSTACEA - DECAPODA

Astacidae

Astacus astacus

Austropotamobius pallipes

Austropotamobius torrentium

INSECTA - LEPIDOPTERA

Saturniidae

Graellsia isabelae

b) PLANTER

THALLOPHYTES

Cladonia subgenus Cladina

BRYOPHYTES

Sphagnum spp.

Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr.

PTERIDOPHYTES

Lycopodium spp.

Osmunda regalis L.

Polystichum setiferum (Forsk.) Woynar

PHANEROGAMES GYMNOSPERMES

Taxus baccata L.

PHANEROGAMES ANGIOSPERMES

Asparagus acutifolius L.

Galanthus nivalis L.

Iris chamaeiris Bertol.

Lilium croceum Chaix

Lilium rubrum Lmk

Narcissus bulbocodium L.

Narcissus joncifolius Lagasca

Ornithogalum pyrenaicum L.

Ruscus aculeatus L.

Tamus communis L.

Arnica montana L.

Artemisia eriantha Ten

Artemisia genipi Weber

Buxus sempervirens L.

Crithmum maritimum L.

Eryngium maritimum L.

Gentiana lutea L.

Helichrysum stoechas (L.) DC. s.l.

Ilex aquifolium L.

Limonium spp. (undtagen Limonium bellidifolium
(Gouan) Dumort.)

Otanthus maritimus (L.) Hoffm. et Link

Salicornia spp.

Anemone hepatica L.

Viscum album L.

BILAG IV

Beskyttelse af naturlige og delvis naturlige levesteder i Fællesskabet

Definitioner

Den hierarkiske klassifikation af levesteder, der er foretaget under CORINE-programmet¹⁾ (CORINE BIOTOPES PROJECT), er anvendt som referencegrundlag for bilag IV. Alle anførte levesteder er ledsaget af den tilsvarende CORINE-kode fra værket: Technical Handbook, volume 1, pp.73-109, CORINE/BIOTOPE/89-2.2, 19 May 1988, partially updated February 14, 1989.

LEVESTEDER I KYSTEGNE OG HALOFYTISK VEGETATION

Havvand (11.2), Estuarier (13.2) og tidevandsfloder (13.1)

- langs med Atlanterhavets kyster
 - 11.25 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
 - 14 Mudder- eller sandflader, der er blottet ved ebbe
- langs med Middelhavets kyster og de varme atlantehavskyster
 - 11.34 "Herbiers de Posidonies"

Havklinter (heri indbefattet disses "grønne" strande (biotop 17.2-17.3))

- 18.21 Atlanterhavskyster
- 18.22 Middelhavskyster (med endemiske Limonium-arter)
- 18.23 "Makaronesiske" kyster (med endemisk flora på disse kyster).

Atlantiske marskområder

- 15.1 Alle undertyper i denne zonerings (15.11, 15.12, 15.13, 15.14).

Marskområder langs middelhavskysterne og de varme atlantehavskyster

- 15.1 De forskellige undertyper, bl.a. 15.15, men navnlig 15.16 (Arthrocnemum) samt 15.17 (Salsola og Peganum på de iberiske kyster).

"Halofille" eller "gypsofile" indlands stepper

- 15.18 Saltstepper (Limonetalia)
- 15.19 Gipsstepper (Gypsophyletea)

KYSTKLITTER OG INDLANDSKLITTER

Kystklitter (16.2)

- Langs atlantehavskysterne
 - 16.21 Begyndende flyvesandsklitter på de "grønne" sandstrande (16.211)

1) CORINE: Rådets beslutning af 27. juni 1985 (85/338/EØF).

- Flyvesandsklitter i kystbæltet med *Ammophila* (16.212) (hvide klitter)
- 16.22 Faste klitter med urteagtig bevoksning (grå klitter) samtlige regionale undertyper heraf (16.221-16.227)
 - 16.23 Faste kalkagtige klitter med *Empetrum nigrum* (Nordsøen)
 - 16.24 Faste kalkagtige klitter med *Calluna* og *Ulex* (eu-atlantisk)
 - 16.25 Klitter med *Hypophae rhamnoides*
 - 16.26 Klitter med *Salix aranaria*
 - 16.3 Klitgrydevådområder - alle zoneringsstyper (16.31-16.35)
 - 1A Machairs og Turlangts
- Langs middelhavskysterne
- 16.223 Sandstrande langs kysterne med *Crucianella*
 - 16.222 Klitter med *Euphorbia terracina*
 - 16.27 Kystnære enebærkrat (*Juniperus lycia* m.fl.)
 - 16.228 Klitgræsvækst med *Malcomia*
 - 16.224 Klitgræsvækst med *Brachypodium* og énråge urter
 - 16.28 "Sklerofylkrat" (*Cisto-Lavanduletalia*)
 - 16.29 Klitkove med *Pinus pinea* og/eller *Pinus pinaster* (jf. også 42.8)
- Indlandsklitter, som er gamle og kalkfattige (64.1)
- 35.2 Åbne græsarealer med *Corynephores* og *Agrostis* i indlandsklitter
 - 31.2 Psammofite (sandelskende) hedebevoksninger med *Callune* og gyvelarter (31.223) eller *Empetrum* (31.227).

FERSKVANDSLEVESTEDER

Stillestående vand (damme og søer)

- 22.11 Oligotrofe vådområder med meget lavt mineralindhold på sandsletterne i Atlanterhavsegnene. Amfibisk bevoksning med *Lobelia*, *Littorella* og *Isoetes* (22.311, 22.312, 22.314)
- 22.12 Oligo-mesotrofe vådområder af mellemeuropæisk art og perialpin art med amfibisk bevoksning med *Littorella* og isoëtider (22.31) og énråge urteagtig bevoksning på bredderne under lavvande (*Nanocyperetalia*) (22.32)
- 22.12 Kalkholdige oligo-mesotrofe vådområder
 - 22.44 bentisk vegetation med *Characées* eventuelt i forbindelse med 53.3 og 53.32
- 22.34 Periodiske vandhuller i Middelhavsegnene med isoëtider på sandbund (22.341) eller *Ranuncullion nodiflores* på siliciumholdige bjergarter (22.342) eller *Poa badensis* på kalkholdige bjergarter (22.343).

Vandløb - såkaldte "lotiske" levesteder

De ferskvandsdyrearter, der er omfattet af bilag I (navnlige fisk), kan anvendes som bioindikatorer for de vandløb eller dele deraf, der er mindst forurenende og mest interessante.

Endvidere kræver følgende vandløbstyper særlig opmærksomhed:

- de subalpine floder og urtebevoksningen langs disses bredder (24.221 og 24.222) samt træbevoksningen sammesteds med *Tamarix germanica* (24.223) og *Salix eleagnis* (24.224)
- floderne neden for bjergene
 - 24.4 Flydebladsvegetation med ranunkler
 - 24.226 Petasites-bestande
 - 24.52 *Chenopodium rubrum*
- de floder i middelhavsegnene, der er vandførende hele året rundt
 - 24.225 med *Glaucium flavum*
 - 24.53 Papalo-Agrostidion og træbrømmer langs vandløbenes bredder bestående af pil og *Populus alba* (sølvpoppe)
- de floder i middelhavsegnene, der kun er vandførende en del af året

TEMPEREREDE HEDER OG KRAT

- 31.1 Atlantiske våde hedestrækninger med *Erica* og *shpagnum*-arter samt eventuelt krat bestående af *Myrica gale*
 - 31.11 nordlige med *Erica tetralix*
 - 31.12 sydlige med *Erica ciliaris* og *Erica tetralix*
 - 31.23 Irske med *Erica mackayana*
- 31.2 Tørre hedestrækninger med *Erica vagans* (Bretagne, Irland samt Cornwall) (31.231) og med *Erica machaliana* (Irland) (31.233)
- 31.3 Tørre makaronesiske heder af endemisk art
 - Type 31.31-31.36 samt 31.3B, navnlig dem, der er i tilbagegang
- 31.4 Alpine og subalpine hedestrækninger
- 31.5 Krat af *Pinus mugo* og *Rhododendron hirsutum* (Alperne)
- 31.7 - 31.9 Endemiske "Oro-mediterraneane" hedestrækninger med torngyvel-arter

SKLEROFYLKRAK ("MATORRALS")

Her prioriteres de residuelle eller endemiske former.

Sub-mediterraneane

- 31.82 Stabile formationer med *Buxus sempervirens* på kalkholdige klippeskråninger (Jura, Saône-dalen, Maas- og Mosel-dalene samt Rhinlandet i omegnen af Basel)
- 31.88 Restbestande af *Juniperus communis* på kalkholdige hede- eller græsarealer
- 31.842 Bevoksninger af *Genista purgans* i bjergegne

Mediterraneane

- 32.13 Enebærbevoksninger: de forskellige undertyper (32.131-32.135)
- 32.17 Matorrals med *Zyziphus*
- 31.18 Matorrals med *Laurus nobilis*
- 32.2 "Termo-mediterraneane" og "præ-steppeagtige" kratforekomster forskellige typer: 32.216, 32.217, 32.21, 32.22, 32.23, 32.24, 32.25 og 32.26
- 33 Tornet *Phrygana* krat
 - 33.1 med *Astragalo-Plataginetum subulatae*
 - 33.3 med *Sarcotrochium*
 - 33.4 Kreta-arter (*Euphorbia*-*Verbascion*)

NATURLIGE OG DELVIS NATURLIGE GRÆSBEVOKSNINGER

Naturligt græsdekke

- 34.1 Græsarealer på "ødemarker" af karstform (34.11) eller tørkepræget (xerisk) sand (34.12)
- 34.2 Galmeholdige græsarealer (sjældne og endemiske, i Mellem-europa)
- 36 Boreal-alpine græsarealer
 - 36.314 Siliciumholdige græsarealer i Pyrenæerne med Festuca eskla (endemiske)
 - 36.32 Boreal-alpine siliciumholdige græsarealer i det skotske højjland (endemiske)
 - 36.36 Iberiske siliciumholdige græsarealer med Festuca Indigesta
 - 36.4 Kalkholdige alpine græsarealer alle former fra 36.41 til 36.45
 - 36.5 Orofile makaronesiske græsarealer

Forhenværende forladte græsgange (samt facies med kratvækst)

- 35.1 På siliciumholdige substrater
 - 35.11 i Hautes Chaumes
 - 35.12 Nardus-bevoksninger neden for bjergene
- 34.3 På kalkholdig grund (Festuca brometalia) (lokaliteter med bemærkelsesværdige orkideer) 34.34, 34.35 og 34.36
- 34.5 "sub-steppeagtige" strækninger med græsser og énrårlige urter

Sklerofylskove med græsgange ("dehesas" i Spanien)

- 32.11 med Quercus suber og/eller Quercus ilex

Delvis naturlige græsgange med høje græsser

- 37 alle typer, specielt med Molinia (37.3 og 37.4)
Græsarealer, som let oversvømmes, og som er bevokset med Cnidion venosus

HØJMOSER ("BOGS") OG LAVMOSER ("MIRES", "FENS")

Sure tørvemoser (51)

- 51.1 Aktive ombrogene tørvemoser
 - 51.11 oligotrofe (Sphagnion)
 - 51.12 Intermediære (Erico-Sphagnion)
- 54.6 lavninger på tørvesubstrater (Rhynchosporion)
- 52 Tørvedække ("blanket bogs")
typerne 52.1 og 52.2

Kalkholdige lavmoser (53, 54)

- 53.3 Kalkholdige moser med Carex davalliana (53.31) og Cladium mariscus (53.32)
- 54.2 alkaliske (basiske) lavmoser (54.21 og 54.22)
- 54.12 kalkaflejrende kilder (Cratoneurion)
- 54.3 alpine pionertyper med Caricion bicoloris-atrofuscae

LEVESTEDER PÅ KLIPPER OG I HULER

Ur (61)

- 61.1 siliciumholdige med undertyperne 61.11 og 61.12
- 61.2 eutriske med undertyperne 61.21, 61.22 og 61.23

- 61.3 I det vestlige middelhavsområde
- 61.4 på Balkan med undertyperne 61.41 og 61.42
- 61.5 og 61.6 siliciumholdige (61.5) og kalkholdige (61.6) mellem-europæiske

Chasmofytisk bevoksning på klippeskråninger (62)

- 62.1 kalkholdige med undertyperne 62.11-62.19 samt 62.1A
- 62.2 siliciumholdige med undertyperne 62.21-62.28
- 62.3 pionervækst på klippeflader
- 62.4 kalkstensplateauer (med karrenfelder) (Irland, Storbritannien)

Klippehuler, som endnu ikke er udnyttet af turisthvervet (65)

Lavmarker og naturlige kratere heri (lavarør)

SKOVE

(Delvis) naturlige skove med "indfødte" arter, som forekommer spontant og danner højskov med typisk underskov, og som opfylder følgende kriterier:

- er sjældne og residuelle i deres naturlige område
- huser endemiske eller truede plantearter
- spiller en vigtig rolle som beskyttelsesskove

Skove i Europas tempererede zone

- 41.11 Bøgeskove med frytle (Luzulo-Fagetum)
- 41.12 Bøgeskove med kristtjørn og Taxus, rige på epifytter (Bretagne)
- 41.13 Bøgeskove med Asperulo-Fagetum
- 41.15 Subalpine bøgeskove med løn (ahorn) og Rumex arifolius (Vosges, Schwarzwald, Jura, Massif Central, Pyrenées occidentales); beskyttelsesskove
- 41.16 Kalkyndende bøgeskove (Cephalenthero-Fagion)
- 41.24 Egeskove med Stellaria (Stellaris-Carpinetum)
- 41.26 Egeskove med snorre (Galio-Carpinetum)
- 41.51 Gamle egeskove på surbund med eg og birk på sandsletterne ved Nordsøen
- 41.53 Gamle egeskove med kristtjørn og Blechnum på De Britiske Øer
- 41.4 Skove i slugter (Tilio-Acerion)
- 44.3 Alluviale skove (residuelle) og undertyper heraf 44.31, 44.32, 44.33
- 44.A Skovbevoksede tørvemoser

Mediterraneane løvskove

- 41.18 Bjergbøgeskove i de sydlige Apenniner (Geranio-Fagion)
 - 41.181 med Taxus (Monte Gargano)
 - 41.184 med Abies nebrodensis (relikt) (jf. 42.1A)
- 41.1A og B Græske bøgeskove med Abies borisii (41.1A og 42.17) med Quercus frainetto (41.1B)
- 41.5A Galicisk-portugalske egeskove med "pedunculata-egge" og Quercus pyrenaica
- 41.85 Askeskove med Fraxinus augustifolia og underarter heraf
- 41.85 Egeskove med Quercus trojana (Italien og Grækenland)
- 44.17 Galleriskove med Salix alba og Populus alba
- 44.44 Egeskove med "pedunculata-egge" og Polygonatum på Po-sletten (enestående forekomst)
- 41.77 Egeskove med Quercus faginea (Den Iberiske Halvø)

Mediterraneane sklerofyl-skove (endemiske eller residuelle)

- 45.1 Skove med Olea og Ceratonia
- 45.2 Skove med Quercus suber (korkeg)
- 45.3 Skove med Quercus ilex (stenege)
- 41.7C Kretensiske skove med Quercus brachyphylla
- 45.5 Skove med Quercus macrolepis
- 45.6 "Makaronesiske laurbærskove" (Laurus, Ocotea) (Laurisylves macaronésiennes) samt underarterne heraf 45.61, 2 og 3
- 45.7 Daddelpalmelunde (Kreta)
- 45.8 Skove med Ilex aquifolium

Nåleskove

Alpine og subalpine

- 42.2 Surbundsskove (Vaccinio-Picetea) herunder navnlig 42.22 og 42.33
- 42.3 Skove med lærketræer (Larix) og Cembra i Alperne samt underarter heraf 42.31 og 42.32 (beskyttelsesskove)
- 42.4 Skove med Pinus uncinata i Pyrenæerne og de vestlige Alper

Mediterraneane bjergskove

- 42.14 Apenninske granskove med Abies alba (Toscana) (ét enkelt så at sige uforstyrret eksempel)
- 42.18 Granskove med Abies cephalonica (Gækenland)
- 42.19 Granskove med Abies pinsapo (Andalusia)
- 42.6 Mediterraneane fyrreskove med endemiske sortfyrre samt underarter heraf 42.61-42.66
- 42.8 Mediterraneane fyrreskove med "mésogéen"-fyrre (endemiske) samt disses underarter 42.81-42.85
- 42.A6 Skove med Tetraclinis articulata (Andalusia) (endemiske)
- 42.A7 Skove med Taxus baccata og underarter heraf A71, A72, A73
- 42.9 Makaronesiske fyrreskove (endemiske)
- 42.A Endemiske mediterraneane Juniperus-skove
 - 42.A2 Juniperus thurifera (E)
 - 42.A3 Juniperus excelsa (GR)
 - 42.A4 Juniperus foetidissima (GR)
 - 42.A5 Juniperus drupacea (GR)
 - 42.A8 Juniperus macaronisiensis

BILAG VI

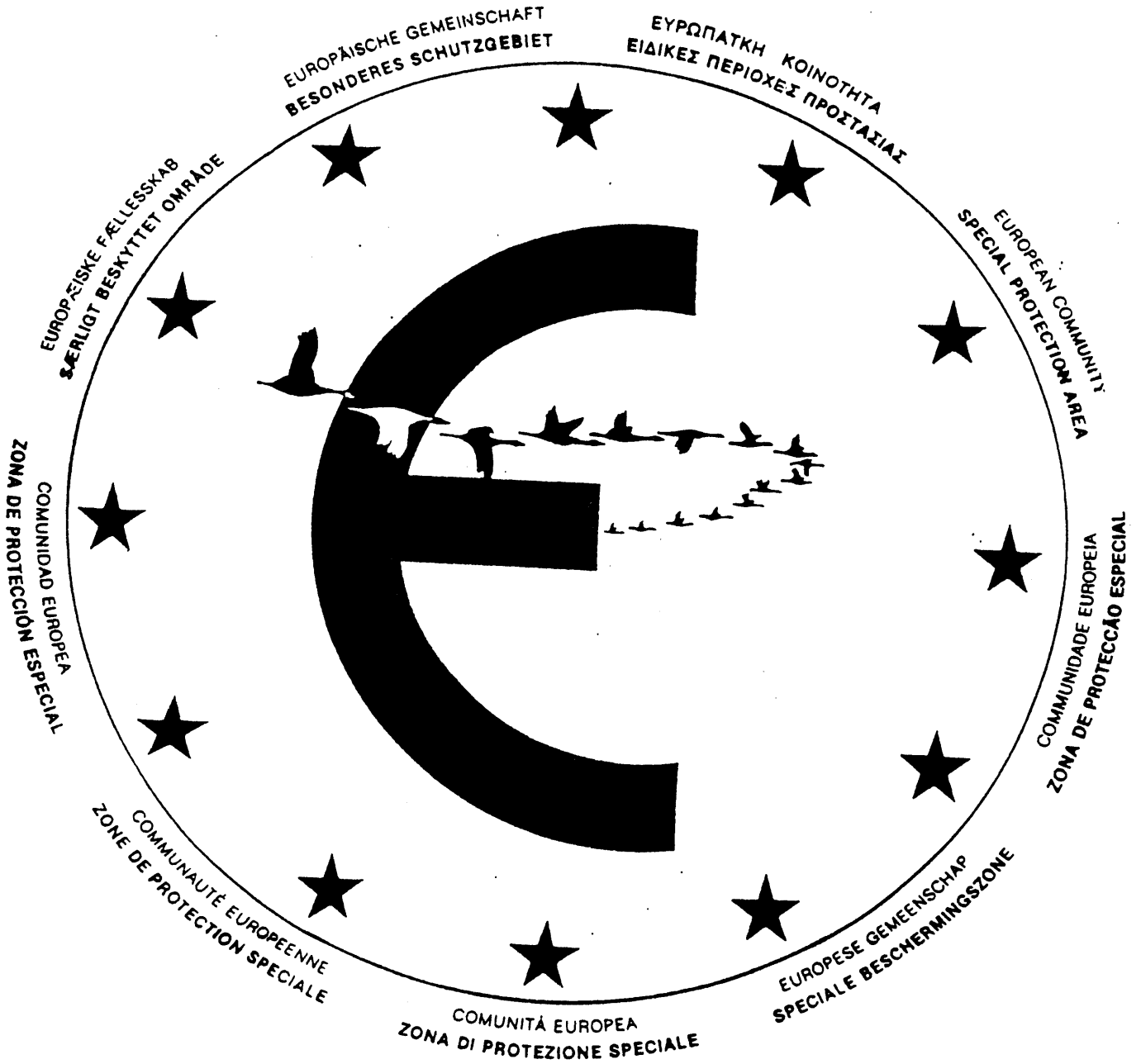
TIL INDGIVELSE AF OPLYSNINGER OM FREDNINGEN AF SÆRLIGT BESKYTTEDE OMRÅDER

1. Lokalitetens navn.
2. Region.
3. Former for levesteder (i henhold til bilag IV).
4. Beskyttelsesmæssig status for lokaliteten i henhold til landets nationale og EF's fredningsbestemmelser.
5. Administration eller organisation, der er ansvarlig for forvaltningen af den pågældende lokalitet.
6. Lokalitetens geografiske overflade.
7. Kort over grænser for den pågældende lokalitet.
8. Arter fra bilag I og andre arter, som fortjener omtale i henhold til nationale/regionale "røde lister" (det fulde navn og i givet fald antallet).
9. Menneskelig virksomhed.
10. Begrundelse.
11. Oplysningspligtig modpart.

BILAG VII

- * Dalkløfter (kilder og underjordiske floders fremspring, bække, rørkrat, søer)
- * Kystområder, der ligger tørre ved lavvande (naturlige kystrev, klippeøer i havet, klinter)
- * Vandområder
- * Brakland og buskadser
- * Bevoksninger, hegn, buskadser, marktræer).

BILAG X



BILAG XI: OVERSIGTER OG FORSKNING

1. National + regional fortegnelse over truede arter.
2. Nationale + regionale + lokale oversigter over lokaliteter, som er af betydning for bevarelsen af levesteder, dyre- og planteliv.
3. De truede arters adfærdsmæssige og fysiologiske reaktioner på antropogene eller andre forandringer.
4. De truede arters bestandsdynamik
5. Forvaltning af levestederne.
6. Genoprettelse af ødelagte eller forringede levesteder.
7. Evaluering af det praktisk gennemførlige ved planer med henblik på at integrere særligt beskyttede områder i områder med intensiv økonomisk aktivitet.
8. Indsamling, lagring og udbredelse af praktisk viden og traditioner vedrørende forsvarlig anvendelse af de biologiske ressourcer i det lange løb.
9. Transportkorridorer mellem forskellige økosystemer som et vigtigt bidrag til arternes bevarelse.
10. Fjernovervågningens bidrag til kontrollen med de beskyttede områders status eller eventuelle trusler mod disse.
11. Etablering af en edb-behandlet nomenklatur for alle plante- og dyrearter i medlemsstaterne
12. Forberedelse og gennemførelse af bevarelsesmæssige strategier.
13. Forstyrrende virkninger som følge af udnyttelsen.

COMPETITIVENESS AND EMPLOYMENT IMPACT STATEMENT

I. What is the main reason for introducing the measure ?

The 8 draft annexes aim to complete the proposal for a Council directive on the protection of natural and semi-natural habitats and of wild fauna and flora, for which the Task Force has already given its approval on 3/8/88 (note no. 001825).

II. Features of the businesses in question. In particular:

(a) Are there many SMEs ?

The enterprises concerned will be mainly agricultural ones, since the directive will deal essentially as it appears clearly from annexes IV and VII, with conservation of natural habitats in predominantly rural areas.

(b) Are they concentrated in regions which are :

(i. eligible for regional aid in the Member States ?

(

(ii. eligible under the ERDF ?

The regions most likely to be affected are objectives 1 and 5b regions.

(III. What direct obligations does this measure impose on businesses ?

(

(IV. What indirect obligations are local authorities likely to impose on businesses ?

The direct and indirect obligations will vary according to the type of measures to be taken with a view to ensuring maintenance or reestablishment of a favourable conservation status for species or habitat types specified in annexes I and IV. For agricultural enterprises, this will mean avoiding or reducing to a minimum the use of chemical fertilizers, pesticides and herbicides; for crafts or industries, this will mean avoiding or limiting their pollution emission and waste dumping in the areas concerned.

- V. Are there any special measures in respect of SMEs ?
Please specify.

Even though the major part of the industrial fabric in the main areas affected by annexes I, IV and VII are likely to be composed of SMEs, no special measure is foreseen in respect of SMEs.

- VI. What is the likely effect on :

(a) the competitiveness of businesses ?

The likely effect of direct or indirect obligations following implementation of the directive and its annexes on the competitiveness of business will vary depending on provisions already taken by the SMEs. It is likely to be important in cases where the SMEs are allowed to operate according to norms that are less strict than those set in Community environmental legislation, in particular with regard to emissions in the air and water. The SMEs will also be affected, to a lesser degree, in cases where the principle laid down in the "impact assessment" directive (760/85) foreseeing the definition of compensatory measures with a view to correcting negative effects on the environment of a determined project is applied.

(b) employment ?

The measures carried out to implement the directive and its annexes could create employment in the following fields :

Agro-tourism, creation and management of natural protected areas, promotion of productive and commercial businesses.

- VII. Have both sides of industry been consulted ?

Please indicate their opinions.

Both sides of industry will be consulted within the framework of the Economic and Social Committee.

In general positive comments (unions, employers).

Nil.

ISSN 0254-1459

KOM(90) 59 endelig udg.

DOKUMENTER

DA

15

Katalognummer : CB-CO-90-080-DA-C

ISBN 92-77-57754-1

Kontoret for De Europæiske Fællesskabers Officielle Publikationer
L-2985 Luxembourg