

LES DEFICIENCES DE LA TRANSPOSITION DES ANNEXES DE LA DIRECTIVE "HABITATS" DANS LA LOI ROUMAINE 462/2001

Iuliana Florentina GHEORGHE¹, Dan Gabriel MANOLELI¹, Iovu BIRIȘ², Sorana TOPA-STAN³

¹Universitatea București, Departamentul de Ecologie, Schitu Măgureanu, nr. 1, **RO-050025 București**

²ICAS București, Șoseaua Ștefănești, nr. 128/2, **RO-72904 București**

³Universitatea de Petrol - Gaze, Facultatea de Ingineria Mediului, B-dul București, nr. 39, **RO-100680 Ploiești**

Abstract: *Deficiencies in the EU Habitats Directive annexes transposed within the Romanian law 462/2001.* Developing the Natura 2000 network in Romania is a high priority taking in consideration the EU integration process. The harmonization of legislation with the *acquis communautaire* is an important step for Natura 2000 implementation. The Habitats Directive was transposed by the law 462/2001 related to natural habitats types and valuable local species for conservation.

Due to some methodological errors, the applicability of this law poses some difficulties. Some of the errors are mentioned below:

- The annexes I and II of Directive no. 92/43/1992 EEC related to the conservation of natural habitats and wild flora and fauna, were included in law 462 without the required changes to adapt the list to Romanian habitats list and valuable species from Romania.
- For level III habitat classification, several criteria were used (altitude, soil humidity, nature of the substrate, type of vegetation, building species, building plant association etc). The result is an overlapping of some units.
- When vegetation criteria are used for classification, either one or more building species are used to establish the vegetation type either the building plant association.
- An important percentage of building species and some species included on the list with valuable species for conservation have no distribution area in Romania, some of them being endemic for other countries.

To conclude, the emendation of the annexes in order to correct all the errors seems to be the optimal solution and the particularities of Romanian vegetation have to be taken in consideration.

Introduction

La clôture du chapitre 22 «Environnement» des chapitres négociés en vue de l'adhésion à l'Union Européenne a abouti sur un Plan d'Implémentation des deux principales directives «Habitats» et «Oiseaux», dont le terme pour la conformité n'inclut aucune période de transition. Etant donné que les directives mentionnées ci-dessus ont été déjà transposées dans le droit interne (Ordonnance 236 / 2000 approuvée ultérieurement avec modifications par la loi 462 / 2001, il en résulte qu'on détient l'instrument approprié pour poursuivre la voie d'identification des sites d'intérêt communautaire jusqu'à la date prévue par le Plan d'Implémentation).

Cependant, l'implémentation, en Roumanie, de la loi 462/2001 a rencontré de nombreuses difficultés à cause des certaines erreurs dans le texte de ces annexes lors de la traduction des documents européens. En plus, on a essayé d'apporter certaines adaptations à la réalité du terrain roumain trouvant des correspondances entre les annexes I, II, IV et V de la Directive 92/43/CEE et celles de la loi roumaine 462/2001 devenues, dans cette dernière, les annexes II, III, IV et V. Le présent travail a l'intention de mettre en évidence les erreurs mentionnées plus haut et de recommander de mesures correctives plus appropriées lorsqu'il s'agit de la description de la végétation.. Nous avançons l'idée qu'elles peuvent aider, également, tant les zoologistes que les écologues.

Matériel et Méthodes

Notre matériel d'étude comparative comprend les actes normatifs roumains et européens avec leurs annexes, les annexes de l'ordonnance d'urgence 236/2000 (nommée ensuite Ordonnance), la loi 426/2001 (nommée ensuite Loi), concernant les habitats naturels et les espèces d'intérêt pour la conservation et les annexes de la Directive 92/43/1992 CEE (nommée ensuite Directive); Tous les trois actes sont accessibles sur l'Internet aux adresses: <http://domino2.kappa.ro/mj/lex2001.nsf/Emitent> (pour les actes législatifs roumains) et <http://www.univ.ubs.fr/ecologie/habiatat.html>, respectivement (pour la directive européenne). Pour ce qui est la flore, dont les espèces devaient être vérifiées pour leur présence, tant dans les listes floristique que dans les listes d'habitats, ont été consultés les travaux suivants: [1, 5, 9] et sur internet [12].

La plu part des habitats est identifiée par le type d'association végétale; c'est la raison pour laquelle on a considéré également, les aspects phytosociologiques. Dans ce but nous avons consulté les livres suivants «Prodrome des associations végétales des Carpates du sud-est (Carpates roumaines) (Coldea, 1991)», „Vade-mecum ceno-structural privind covorul vegetal din România (Sanda, 2002), „Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România (Sanda & al., 2001)” et „Fitosociologie (Cristea & al., 2004),„.

Pour ce qui est du détail des structures des habitats jusqu'au troisième niveau on a utilisé le Manuel d'interprétation des habitats de l'Union Européenne –version EUR 15 et „Vegetația României (Doniță & al., 1992).

Résultats et Discussions

On remarque une congruence entre les annexes de la Directive et de l'Ordonnance limitée seulement aux annexes IV, V et VI. L'annexes I de la Directive se retrouve dans l'annexe II de l'Ordonnance et l'annexe III de l'Ordonnance se retrouve dans l'annexe II de la Directive.

Table 1: Comparaison entre les annexes de la Directive, l'Ordonnance et la Loi

Paramètre	Directive	Ordonnance	Loi
Le nombre des annexes	6	7	4
Le nombre des types d'habitats	9	6	6
Niveau I	33	-	-
Niveau II	199	94	94
Niveau III			
Le nombre d'espèces	Annexe 2b – 482 Annexe 4b- 510 Annexe 5b- 35	Annexe 3b –29 Annexe 4b- 28 Annexe 5b-9	Annexe 3b –26 Annexe 4b - 28 Annexe 5b -9

De l'Ordonnance 4 ont été retenues seulement dans la loi 462/2001 - les annexes numérotées aux chiffres arabes 2, 3, 4, et 5 – avec des modifications. La plus importante est l'annexe 2 (types d'habitats naturels dont la conservation nécessite la déclaration des aires spéciales de conservation); accompagnée par le Manuel d'interprétation des habitats de l'Union Européenne, elle représente les papiers clé pour la description des types d'habitats du réseau Natura 2000. La classification des habitats, au premier niveau, en neuf catégories, réalisée dans l'annexe I- types d'habitats naturels d'intérêt communautaire- de la Directive se retrouve partiellement dans l'annexe II de la Loi. A ce niveau de classification il y a une superposition de 66%, c'est à dire que six types d'habitats présentés dans l'annexe 2 de la Loi, se retrouvent parmi les neuf de l'annexe I de la Directive (Tab.1, Annexe 1). Le système de classification pour les types d'habitats avec trois niveaux utilisé dans l'annexe II de la Directive se limite à deux niveaux (au premier et au troisième) dans l'annexe III de l'Ordonnance et de la Loi (Tab.1, Annexe 1). Au fur et à mesure qu'on descend vers les niveaux inférieurs de la classification, le degré de superposition s'accroît, tandis que les concordances sont de plus en plus rares. Le

nombre des types d'habitats de niveau 2 (94) se retrouvant dans l'Ordonnance respectivement dans la Loi est très réduit en comparaison avec le nombre de ceux présent dans la Directive (199). Au troisième niveau la confusion augmente, générée par les nombreuses fautes survenues lors de la traduction et de l'adaptation.

Le système de classification a lui-même de nombreuses erreurs: pour diviser les unités supérieures, de la même catégorie d'habitats, des critères alternatifs ont été utilisés: soit l'altitude, soit l'humidité de sol, soit la nature de substrat, soit le type de la végétation, mais jamais un seul critère. La plupart de sous-unités inférieures s'enchevêtrent; par exemple, une prairie alpine et boréale peut être en même temps une prairie humide avec *Erica tetralix*, une prairie sèche, une prairie rupicole avec *Sedum album* etc.

Parmi les espèces édicatrices, deux (*Erica tetralix* et *Rhododendron hirsutum*) ne poussent pas en Roumanie, qui est en dehors de leur aire de répartition (Tab. 3).

La classification réalisée sur la base du type de végétation est assez critiquable d'autant plus qu'on utilise à la fois des critères différents: l'espèce édicatrice, le genre édicateur, l'association édicatrice ou les unités taxonomique supérieures (classes, ordres, alliances) (Tab. 2). Par exemple: bocages à *Pinus mugo* et *Rhododendron myrtifolium* (*R. hirsutum*), formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats silicieux des zones montagneuses, pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles d'*Alyso-Sedion albi*.

Table 2: Espèces, genres et communautés végétales décrivant les types d'habitats inclus dans l'annexe 2 de la Loi

Nr. ctr.	Espèces	Genre	Communauté végétale
1.	<i>Empetrum nigrum</i>	<i>Salicornia</i>	<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>
2.	<i>Hippophaë rhamnoides</i>	<i>Calluna</i>	<i>Isoëto-Nanojuncetea</i>
3.	<i>Myricaria germanica</i>	<i>Genista</i>	<i>Magnopotamion</i>
4.	<i>Erica tetralix</i>	<i>Corynephorus</i>	<i>Hydrocharition</i>
5.	<i>Pinus mugo</i>	<i>Agrostis</i>	<i>Callitricho-Batrachion</i>
6.	<i>Rhododendron hirsutum</i>	<i>Chara</i>	<i>Chenopodion rubri</i>
7.	<i>Juniperus communis</i>	<i>Nardus</i>	<i>Bidention</i>
8.	<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Molinia</i>	<i>Cratoneurion</i>
9.	<i>Sanguisorba officinalis</i>	<i>Acer</i>	<i>Ranunculion fluitantis</i>
10.	<i>Cladium mariscus</i>		<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>
11.	<i>Quercus robur</i>		<i>Alyso-Sedion albi</i>
12.	<i>Fraxinus angustifolia</i>		<i>Thero-Brachypodietea</i>
13.	<i>Alnus glutinosa</i>		<i>Molinion caeruleae</i>
14.	<i>Fraxinus excelsior</i>		<i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i>
15.	<i>Ulmus minor</i>		<i>Sedo-Scleranthion</i>
16.	<i>Quercus petraea</i>		<i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>
17.	<i>Carpinus betulus</i>		<i>Luzulo-Fagetum</i>
18.	<i>Quercus pubescens</i>		<i>Asperulo-Fagetum</i>
19.	<i>Larix decidua</i>		<i>Cephalanthero-Fagion</i>
20.	<i>Pinus cembra</i>		<i>Carpinion betuli</i>
21.	<i>Castanea sativa</i>		<i>Galio-Carpinetum</i>
22.	<i>Quercus frainetto</i>		<i>Tilio-Acerion</i>
23.	<i>Salix alba</i>		<i>Alno-Padion</i>
24.	<i>Populus alba</i>		<i>Alnion incanae</i>
25.	<i>Pinus sylvestris</i>		<i>Salicion albae</i>
26.			<i>Ulmenion minoris</i>
28.			<i>Vaccinio-Piceetea</i>
29.			<i>Androsacetalia alpinae</i>
30.			<i>Thlaspietea rotundifolii</i>
31.			<i>Galeopsietalia ladani</i>
32.			<i>Cnidion dubii</i>
33.			<i>Littorelletea uniflorae</i>

Les suffixes différents (etea, etalia, ion, etum, etc.- suffixes employés dans le système de classification présenté par Cristea et al., 2004, page 212) attachés aux noms des communautés végétales représentent une preuve supplémentaire de l'inconstance régnant dans le domaine de la classification des habitats (Tab. 2). Par exemple: Parcours substeppiques de graminées et annuelles du *Thero-Brachypodietea*, prairies salées atlantique (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*) rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodion rubri* p.p. et du *Bidention* p.p., lacs eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition*, prairies alluviales inondables de *Cnidion dubii*, hêtraies du *Luzulo-Fagetum*.

Les types de communautés végétales de divers niveaux, réunis sur la liste du tableau 2 ont été décrits en tant qu'existantes en Roumanie.

Dans cette annexe II de la Loi il y a des fautes orthographiques. De plus, le nom de quelques espèces et des associations a été mal orthographié (par exemple, *Quercus petrae*, et pas *petraea*, *Crotoneurion* et pas *Cratoneurion*). Dans la législation roumaine on en retrouve seulement 6 % des espèces présentées dans la liste de l'annexe II de la Directive et de l'annexe 3 de l'Ordonnance, respectivement de la Loi. La situation est la même dans l'annexe IV; 5,5% des espèces européennes se retrouvent sur la liste des actes normatifs roumains, exception faite l'annexe V, dans laquelle 26% des espèces communautaires se retrouvent mentionnées dans législation roumaine (Tab. 1).

Table 3: Les listes des espèces végétales présentes dans les annexes de la Loi 462/2001

Annexe Espèces	Annexe 3b	Annexe 4b	Annexe 5b
	PTERIDOPHYTA 1. <i>Marsilea quadrifolia</i> 2. <i>Asplenium adulerinum</i> ANGIOSPERMAE 3. <i>Caldesia parnassifolia</i> 4. <i>Ligularia sibirica</i> 5. <i>Cirsium brachycephalum</i> 6. <i>Serratula lycopifolia</i> 7. <i>Aldrovanda vesiculosa</i> 8. <i>Dracocephalum austriacum</i> 9. <i>Cypripedium calceolus</i> 10. <i>Liparis loeselii</i> 11. <i>Colchicum arenarium</i> 12. <i>Iris humilis</i> spp. <i>arenaria</i> 13. <i>Iris aphylla</i> spp. <i>hungarica</i> 14. <i>Gladiolus palustris</i> 15. <i>Pulsatilla patens</i> 16. <i>Thesium ebracteatum</i> 17. <i>Saxifraga hirculus</i> 18. <i>Veronica micrantha</i> 19. <i>Pedicularis exaltata</i> 20. <i>Tozzia carpathica</i> 21. <i>Angelica palustris</i> 22. <i>Apium repens</i> 23. <i>Ferula sadleriana</i>	PTERIDOPHYTA 1. <i>Marsilea quadrifolia</i> 2. <i>Asplenium adulerinum</i> ANGIOSPERMAE 3. <i>Caldesia parnassifolia</i> 4. <i>Ligularia sibirica</i> 5. <i>Cirsium brachycephalum</i> 6. <i>Serratula lycopifolia</i> 7. <i>Aldrovanda vesiculosa</i> 8. <i>Dracocephalum austriacum</i> 9. <i>Cypripedium calceolus</i> 10. <i>Liparis loeselii</i> 11. <i>Colchicum arenarium</i> 12. <i>Iris humilis</i> <i>arenaria</i> 13. <i>Iris aphylla</i> <i>hungarica</i> 14. <i>Gladiolus palustris</i> 15. <i>Pulsatilla patens</i> 16. <i>Thesium ebracteatum</i> 17. <i>Saxifraga hirculus</i> 18. <i>Veronica micrantha</i> 19. <i>Pedicularis exaltata</i> 20. <i>Tozzia carpathica</i> 21. <i>Angelica palustris</i> 22. <i>Apium repens</i> 23. <i>Ferula sadleriana</i>	LICHENOPHYTA 1. <i>Cladonia</i> L. subgenus Cladina (Nyl.) Vain. BRYOPHYTA 2. <i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Angstr. 3. <i>Sphagnum</i> L. spp. (exception <i>Sphagnum pylasii</i> Brid.) PTERIDOPHYTA 4. <i>Lycopodium</i> spp. ANGIOSPERMAE 5. <i>Galanthus nivalis</i> L. 6. <i>Arnica montana</i> L. 7. <i>Gentiana lutea</i> L. 8. <i>Ruscus aculeatus</i> L. 9. <i>Scrophularia grandiflora</i> DC. subsp. <i>grandiflora</i> DC.
	24. <i>Paeonia officinalis</i> spp. <i>banatica</i> BRYOPHYTA 25. <i>Dicranum viridae</i> 26. <i>Drepanocladus vernicosus</i>	24. <i>Paeonia officinalis</i> <i>banatica</i> 25. <i>Aquilegia alpina</i> 25. <i>Campanula romanica</i> 26. <i>Arctostaphylos uva ursi</i> 27. <i>Syringa josikaea</i> 28. <i>Paeonia tenuifolia</i>**	

Les modifications opérées dans l'annexe 3b de la Loi approuvant l'Ordonnance, résident sur l'élimination des trois espèces, sont partiellement justifiées, étant donné que, exception faite de *Narcissus pseudonarcissus nobilis*, les deux autres (*Origanum dictamnus* et *Linaria flava*) n'appartiennent pas à la flore de la Roumanie. Quand même, les annexes de la Loi gardent encore 4 espèces (*Veronica micrantha*, *Tozzia carpathica*, *Aquilegia alpina*, et *Scrophularia grandiflora*) pas citées, jusqu'alors, dans la flore de la Roumanie: *Veronica micrantha*, *Tozzia carpathica* dans l'annexe 3b, *Veronica micrantha*, *Tozzia carpathica*, *Aquilegia alpina*, dans l'annexe 4b et *Scrophularia grandiflora* dans l'annexe 5b (Tab. 4)

Paeonia tenuifolia a été mal orthographié, cette espèce arrive dans l'annexe de la Loi comme *Paeonia tenuifolia*. Aussi le nom de la famille de qui appartient cette espèce a été soumis à une erreur d'orthographe: ***Paeonaceae*** et pas *Paeoniaceae*.

Conclusions

Lors de la transposition de la Directive «Habitats» ont été enregistrées de nombreuses fautes d'orthographe faut pour les noms des espèces que pour ceux des associations.

Le niveau II de sous-classes d'habitats présent dans la Directive manque dans l'annexe II de la loi roumaine.

Des espèces étrangères à la flore de la Roumanie se retrouvent sur les listes des annexes de la Loi 462/2001.

On s'aperçoit que plusieurs critères soient utilisés au même niveau de classification à fin de définir les habitats, ce qui rends parfois difficile à comprendre et effectuer le placement des entités dans le tiroir approprié.

Recommandations

Il faut introduire le deuxième niveau des types d'habitats dans l'annexe II de la Loi 462/2001.

À la demande des spécialistes roumains, les listes des annexes de la loi pourraient être élargies y incluant leurs propositions pour les espèces et les habitats d'intérêt communautaire et conformément au formulaire type, surtout qu'il y a une ouverture accusée vers la nouveauté de la nature européenne, une fois déclenché, de processus d'extension.

Pour ce qui est les habitats équivoques dont les espèces édificatrices ne sont pas le même avec celles de la Directive, il ne faut pas le rejeter, a priori, leur mettant l'étiquette de «non existants en Roumanie».

On doit, plutôt, rechercher leurs équivalents en gardant toutefois le système hiérarchique et les codes (des classes, sous-classes et de types d'habitats). Autrement on pourra risquer un possible blocage de la voie d'adaptation d'habitats valides.

Remerciements: Nous adressons nos remerciements chaleureux au professeur Gilles Pinay de l'Université de Montpellier I pour les corrections faites en français.

Annexe 1 Comparaison entre les types des habitats au divers niveaux

Acte normatif Niveau en hiérarchie	Directive 92/43/CEE/1992	L'ordonnance d'urgence 236/2000	La loi 462/2001
Niveau I	1. Habitats côtiers et végétations halophytiques 2. Dunes maritimes et intérieures 3. Habitats d'eaux douces 4. Landes et fourrés tempérés 5. Fourrés sclérophylles (matorrals) 6. Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles 7. Tourbières hautes, tourbières basses et bas-marais 8. Habitats rocheux et grottes 9. Forêts	Identique avec les types des habitats qui se trouve dans l'annexe 3 de la loi 426/2001	1. Habitats côtiers, maritimes et des dunes 2. Habitats d'eaux douces 3. Prairies et bocages 4. Tourbières et marécages 5. Habitats rocheux et grottes 6. Forêts
Niveau II	1.1. Eaux marines et milieux à marées 1.2. Falaises maritimes et plages de galets 1.3. Marais et prés salés atlantiques et continentaux 1.4. Marais et prés salés. méditerranéens et thermo-atlantiques 1.5. Steppes intérieures halophiles et gypsophiles 1.6. Archipel, côtes et surfaces émergentes de la Baltique boréale 2.1. Dunes maritimes des rivages atlantiques, de la mer du Nord et de la Baltique 2.2. Dunes maritimes des rivages méditerranéens 2.3. Dunes intérieures, anciennes et décalcifiées 3.1. Eaux dormantes 3.2. Eaux courantes - tronçons de cours d'eaux à dynamique naturelle et semi-naturelle 4.1 <i>le même avec niveau I</i> 5.1. Fourrés subméditerranéens et tempérés 5.2. Matorrals arborescents méditerranéens 5.3. Fourrés thermoméditerranéens et présteppiques 5.4. Phryganes 6.1. Pelouses naturelles 6.2. Formations herbeuses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement 6.3. Forêts sclérophylles pâturées (dehesas) 6.4. Prairies humides semi-naturelles à hautes herbes 6.5. Pelouses mésophiles 7.1. Tourbières acides à sphaignes 7.2. Bas-marais calcaires 7.3. Tourbières boréales 8.1 Eboulis rocheux 8.2 Pentes rocheuses avec végétation chasmophytique 8.3 Autres habitats rocheux 9.0 Forêts de l'Europe boréale 9.1. Forêts de l'Europe tempérée 9.2. Forêts méditerranéennes à feuilles caduques 9.3. Forêts sclérophylles méditerranéennes 9.4. Forêts de conifères des montagnes tempérées 9.5. Forêts de conifères des montagnes méditerranéennes et macaronésiennes	Ce niveau de classification n'existe pas dans l'Ordonnance roumaine	Ce niveau de classification n'existe pas dans la Loi roumaine

Niveau III	<p>1110 Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine</p> <p>1120 * Herbiers à Posidonia (<i>Posidonium oceanicae</i>)</p> <p>1130 Estuaires</p> <p>1140 Replats boueux ou sableux exondés à marée basse</p> <p>1150 * Lagunes côtières</p> <p>1160 Grandes criques et baies peu profondes</p> <p>1170 Récifs</p> <p>1180 Structures sous-marines causées par des émissions de gaz</p> <p>1210 Végétation annuelle des laissés de mer</p> <p>1220 Végétation vivace des rivages de galets</p> <p>1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques</p> <p>1240 Falaises avec végétation des côtes méditerranéennes avec <i>Limonium spp.</i> Endémiques</p> <p>1250 Falaises avec flore endémique des côtes macaronésiennes</p> <p>1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses</p> <p>1320 Prés à Spartina (<i>Spartinion maritima</i>)</p> <p>1330 Prés salés atlantiques (<i>Glauro-Puccinellietalia maritima</i>)</p> <p>1340 * Prés salés intérieurs</p> <p>1410 Prés salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>)</p> <p>1420 Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornetea fruticosi</i>)</p> <p>1530 * Steppes salées et marais salés pannoniques</p> <p>1610 Îles esker de la Baltique. avec végétation des plages de sable, de rochers ou de galets et végétation sublittorale</p> <p>1620 Îlots et petites îles de la Baltique boréale</p> <p>1630 * Prairies côtières de la Baltique boréale</p> <p>1640 Plages de sable avec végétation vivace de la Baltique boréale</p> <p>1650 Criques étroites de la Baltique boréale</p> <p>2110 Dunes mobiles embryonnaires</p> <p>2120 Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)</p> <p>2130 * Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)</p> <p>2140 * Dunes fixées décalcifiées à <i>Empetrum nigrum</i></p> <p>2150 * Dunes fixées décalcifiées atlantiques (<i>Caluno-Ulicetea</i>)</p> <p>2160 Dunes à <i>Hippopbaë rhamnoides</i></p> <p>2170 Dunes à <i>Salix repens ssp. argentea</i> (<i>Salicion arenariae</i>)</p> <p>2180 Dunes boisées des régions atlantiques, continentales et boréales</p> <p>2190 Dépressions humides intradunales</p> <p>21A0 Machairs (* en Irlande)</p> <p>2210 Dunes fixées du littoral du <i>Crucianellion maritima</i></p> <p>2220 Dunes à <i>Euphorbia terracina</i></p> <p>2230 Dunes avec pelouses du <i>Malcolmietalia</i></p>	Identique avec les types des habitats qui se retrouve dans l'annexe 3 de la Loi	<p>1.1 Bancs de sable à faible couverture permanente d'eau marine</p> <p>1.2 Lagunes et golfes avec des bancs de sable</p> <p>1.3 Végétation pérenne de littoral rocheux</p> <p>1.4 Végétation annuelle avec <i>Salicornia</i> ou autres espèces dans des zones marécageuses et sableuses</p> <p>1.5 Prairies salées atlantique (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>)</p> <p>1.6 Prairies salées continentales</p> <p>1.7 Steppes salées et marais salés pannoniques</p> <p>1.8 Landes psammophiles sèches à <i>Calluna</i> et <i>Genista</i></p> <p>1.9 Landes psammophiles sèches à <i>Calluna</i> et <i>Empetrum nigrum</i></p> <p>1.10 Dunes intérieures avec pelouses ouvertes et <i>Corynephorus</i> et <i>Agrostis</i>;</p> <p>1.11 Dunes intérieures pannoniques</p> <p>1.12 Dunes mobiles embryonnaires</p> <p>1.13 Dunes mobiles au longueur des bords (dunes blanches)</p> <p>1.14 Dunes costières fixées avec végétation herbacée (dunes grises)</p> <p>1.15 Dunes fixées décalcifiées à <i>Empetrum nigrum</i></p> <p>1.16 Dunes à <i>Hippopbaë rhamnoides</i></p> <p>1.17 Dunes boisées des régions atlantiques, continentales et boréales</p> <p>1.18 Dépressions humides intradunales</p> <p>1.19 Dunes humides permanentes</p> <p>2.1 Eaux oligotrophes très peu minéralisées</p> <p>2.2 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou du <i>Isoëto-Nanojuncetea</i></p>
------------	--	---	--

<p>2240 Dunes avec pelouses du <i>Brachypodietalia</i> et des plantes annuelles 2250 * Dunes littorales à <i>Juniperus</i> spp. 2260 Dunes à végétation sclérophylle du <i>Cisto-Lavenduletalia</i> 2270 * Dunes avec forêts à <i>Pinus pinea</i> et/ou <i>Pinus pinaster</i> 2310 Landes psammophiles sèches à <i>Calluna</i> et <i>Genista</i> 2320 Landes psammophiles sèches à <i>Calluna</i> et <i>Empetrum nigrum</i> 2330 Dunes intérieures avec pelouses ouvertes et <i>Corynephorus</i> et <i>Agrostis</i> 2340 * Dunes intérieures pannoniennes 3110 Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) 3120 Eaux oligotrophes très peu minéralisées sur sols généralement sableux de l'ouest méditerranéen <i>Isoetes</i> spp. 3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou du <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> 3140 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp. 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou <i>Hydrocharition</i> 3160 Lacs et mares dystrophes naturels 3170 * Mares temporaires méditerranéennes 3180 * Turloughs 3210 Rivières naturelles de Fennoscandie 3220 Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée 3230 Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Myricaria germanica</i> 3240 Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Salix elaeagnos</i> 3250 Rivières permanentes méditerranéennes à <i>Glaucium flavum</i> 3260 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i> 3270 Rivières avec berges vaseuses avec végétation du <i>Chenopodion rubri</i> p.p. et du <i>Bidention</i> p.p. 3280 Rivières permanentes méditerranéennes du <i>Paspalo-Agrostidion</i> avec rideaux boisés riverains à <i>Salix</i> et <i>Populus alba</i> 3290 Rivières intermittentes méditerranéennes du <i>Paspalo-Agrostidion</i> 4010 Lances humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i> 4020 * Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i> 4030 Landes sèches européennes 4040 * Landes sèches atlantiques littorales à <i>Erica vagans</i> 4050 * Landes macaronésiennes; endémiques 4060 Landes alpines et boréales 4070 * Fourrés à <i>Pinus mugo</i> et <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>) 4080 Fourrés de <i>Salix</i> spp. subarctiques</p>		<p>2.3 Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp 2.4 Lacs eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou <i>Hydrocharition</i> 2.5 Lacs et mares dystrophes naturels 2.6 Rivières alpines et les bancs sableuses avec végétation herbacée 2.7 Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à <i>Myricaria germanica</i> 2.8 Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i> 2.9 Rivières avec berges vaseuses avec végétation du <i>Chenopodion rubri</i> p.p. et du <i>Bidention</i> p.p. 3.1 Pelouses boréales et alpines 3.2 Pelouses humides à <i>Erica tetralix</i> Pelouses sèches 3.4 Fourrés à <i>Pinus mugo</i> et <i>Rhododendron hirsutum</i> (<i>Mugo-Rhododendretum hirsuti</i>) 3.5 Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires 3.6 Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles du <i>Alyso-Sedion albi</i> 3.7 Pelouses calcaires de sables xériques 3.8 Pelouses boréo-alpines siliceuses 3.9 Pelouses calcaires alpines et subalpines 3.10 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*sites d'orchidées remarquables) 3.11 Parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i> 3.12 Formations herbeuses à <i>Nardus</i>,</p>
--	--	--

<p>4090 Landes oro-méditerranéennes endémiques à genêts épineux 5110 Formations stables xérothermophiles à <i>Buxus sempervirens</i> des pentes rocheuses (<i>Berberidion</i> p.p.) 5120 Formations montagnardes à <i>Cytisus purgans</i> 5130 Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires 5140 * Formations à <i>Cistus palhinhae</i> sur landes maritimes 5210 Matorrals arborescents à <i>Juniperus</i> spp. 5220 * Matorrals arborescents à <i>Zyziphus</i> 5230 * Matorrals arborescents à <i>Laurus nobilis</i> 5310 Taillis de <i>Laurus nobilis</i> 5320 Formations basses d'euphorbes près des falaises 5330 Fourrés thermoméditerranéens et prédésertiques 5410 Phryganes Ouest-méditerranéennes des sommets de falaise (<i>Astragalo-Plantaginetum subulatae</i>) 5420 Phryganes du <i>Sarcopoterium spinosum</i> 5430 Phryganes endémiques du <i>Euphorbio-Verbascion</i> 6110 * Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles du <i>Alysso-Sedion albi</i> 6120 * Pelouses calcaires de sables xériques 6130 Pelouses calaminaires du <i>Violetalia calaminariae</i> 6140 Pelouses pyrénéennes siliceuses à <i>Festuca eskia</i> 6150 Pelouses boréo-alpines siliceuses 6160 Pelouses oro-ibériques à <i>Festuca indigesta</i> 6170 Pelouses calcaires alpines et subalpines 6180 Pelouses mésophiles macaronésiennes 6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>)(*sites d'orchidées remarquables) 6220 * Parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i> 6230 * Formations herbeuses à <i>Nardus</i>, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 6240 * Pelouses steppiques sub-pannoniques 6250 * Pelouses steppiques pannoniques sur loess 6260 * Steppes pannoniques sur sables 6270 * Pelouses fennoscandiennes de basse altitude, sèches à mésophiles, riches en espèces 6280 * Alvar nordique et roches plates calcaires pré-cambriennes 6310 Dehesas à <i>Quercus</i> spp. Sempervirents 6410 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 6420 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i> 6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planétaires et des étages montagnards à alpin 6440 Prairies alluviales inondables du <i>Cnidion dubii</i> 6450 Prairies alluviales nord-boréales 6510 Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) 6520 Prairies de fauche de montagne</p>	<p>riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes 3.13 Pelouses steppiques sub-pannoniques 3.14 Pelouses steppiques pannoniques sur loess 3.15 Pelouses pannoniques sur sables 3.16 Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>) 3.17 Prairies humides à grandes herbes 3.18 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planétaires et des étages montagnards à alpin 3.19 Prairies alluviales inondables du <i>Cnidion dubii</i> 3.20 Prairies alluviales nord-boréales 3.21 Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>) 3.22 Prairies de fauche de montagne 3.23 Prairies boisées 4.1 Tourbières hautes actives 4.2 Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle 4.3 Tourbières de couverture (* pour les tourbières actives) 4.4 Dépressions sur substrats tourbeux 4.5 Marécage avec de sources riches en sales minéraux 4.6 Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> 4.7 Sources pétrifiantes avec formation de travertins (<i>Cratoneurion</i>) 4.8 Marécages alcalins 4.9 Formations pionnières alpines du <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i> 5.1 Éboulis rocheux de l'étage montagnard à (<i>Androsacetalia alpinae</i> et <i>Galeopsietalia ladani</i>) 5.2. Éboulis calcaires et</p>
---	--

<p>6530 * Prairies boisées fennoscandiennes 7110 * Tourbières hautes actives 7120 Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle 7130 Tourbières de couverture (* pour les tourbières actives) 7140 Tourbières de transition et tremblantes 7150 Dépressions sur substrats tourbeux du <i>Rhynchosporion</i> 7160 Sources riches en minéraux et sources de bas-marais fennoscandiennes 7210 * Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion davallianae</i> 7220 * Sources pétrifiantes avec formation de travertins (<i>Cratoneurion</i>) 7230 Tourbières basses alcalines 7240 * Formations pionnières alpines du <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i> 7310 * Tourbières d'Aapa 7320 * Tourbières de Palsa 8110 Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> et <i>Galeopsietalia ladani</i>) 8120 Éboulis calcaires et de schistes calcaires des étages montagnard à alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) 8130 Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles 8140 Éboulis est-méditerranéens 8150 Éboulis médio-européens siliceux des régions hautes 8160 *Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard 8210 Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique 8220 Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique 8230 Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> 8240* Pavements calcaires 8310 Grottes non exploitées par le tourisme 8320 Champs de laves et excavations naturelles 8330 Grottes marines submergées ou semi-submergées 8340 Glaciers permanents 9010 *Taïga Occidentale 9020 * Vieilles forêts caducifoliées naturelles hémiboréales de la Fennoscandie riches en épiphytes (<i>Quercus</i>, <i>Tilia</i>, <i>Acer</i>, <i>Fraxinus</i> ou <i>Ulmus</i>) 9030 *Forêts naturelles des premières phases de la succession des surfaces émergentes côtières 9040 Forêts nordiques subalpines/subarctiques à <i>Betula pubescens ssp. czerepanovii</i> 9050 Forêts fennoscandiennes à <i>Picea abies</i> riches en herbes 9060 Forêts de conifères sur, ou relié à, des eskers fluvioglaciers 9070 Pâturages boisés fennoscandiens 9080 * Bois marécageux caducifoliés de Fennoscandie 9110 Hêtraies du <i>Luzulo-Fagetum</i> 9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à</p>	<p>de schistes calcaires des étages montagnards à alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>) 5.3 Éboulis médio-européens siliceux des régions hautes 5.4 Éboulis médio-européens calcaires des étages montagnards 5.5 Pentès rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique 5.6 Pentès rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique 5.7 Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> 5.8 Éboulis et dalles calcaires 5.9 Grottes non exploitées par le tourisme 5.10 Champs de laves et excavations naturelles 6.1 Vieilles forêts caducifoliées naturelles hémiboréales, riches en épiphytes 6.2 Pâturages boisés 6.3 Bois marécageux caducifoliés 6.4 Hêtraies du <i>Luzulo-Fagetum</i> 6.5 Hêtraies du <i>Asperulo-Fagetum</i> 6.6 Hêtraies subalpines médio-européennes à <i>Acer</i> 6.7 Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i> 6.8 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i> 6.9 Chênaies-charmaies du <i>Galio-Carpinetum</i> 6.10 Forêts de pentès, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i> 6.11 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i> 6.12 Frênaies thermophiles à <i>Fraxinus angustifolia</i></p>
--	--

<p>Ilex et parfois à <i>Taxus</i> (<i>Quericion robori-petraeae</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i>)</p> <p>9130 Hêtraies du <i>Asperulo-Fagetum</i></p> <p>9140 Hêtraies subalpines médio-européennes à <i>Acer</i> et <i>Rumex artifolius</i></p> <p>9150 Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i></p> <p>9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i></p> <p>9170 Chênaies-charmaies du <i>Galio-Carpinetum</i></p> <p>9180 * Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i></p> <p>9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à <i>Quercus robur</i></p> <p>91A0 Vieilles chênaies des îles Britanniques à <i>Ilex</i> et <i>Blechnum</i></p> <p>91B0 Frênaies thermophiles à <i>Fraxinus angustifolia</i></p> <p>91C0 * Forêts calédoniennes</p> <p>91D0 * Tourbières boisées</p> <p>91E0 * Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</p> <p>91F0 Forêts mixtes à <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i>, riveraines des grands fleuves (<i>Ulmenion minoris</i>)</p> <p>91G0 * Bois pannoniques à <i>Quercus petraea</i> et <i>Carpinus betulus</i></p> <p>91H0 * Bois pannoniques à <i>Quercus pubescens</i></p> <p>91I0 * Bois eurosibériens steppiques à <i>Quercus</i> spp.</p> <p>91J0 * Bois des îles Britanniques à <i>Taxus baccata</i></p> <p>9210 * Hêtraies des Apennins à <i>Taxus</i> et <i>Ilex</i></p> <p>9220 * Hêtraies des Apennins à <i>Abies alba</i> et hêtraies à <i>Abies nebrodensis</i></p> <p>9230 Chênaies galicio-portugaises à <i>Quercus robur</i> et <i>Quercus pyrenaica</i></p> <p>9240 Chênaies ibériques à <i>Quercus faginea</i> et <i>Quercus canariensis</i></p> <p>9250 Chênaies à <i>Quercus trojana</i></p> <p>9260 Forêts de <i>Castanea sativa</i></p> <p>9270 Hêtraies helléniques à <i>Abies borisii-regis</i></p> <p>9280 Bois à <i>Quercus frainetto</i></p> <p>9290 Forêts à <i>Cupressus</i> (<i>Acero-Cupression</i>)</p> <p>92A0 Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i></p> <p>92B0 Forêts-galeries de rivières intermittentes méditerranéennes à <i>Rhododendron ponticum</i>, <i>Salix</i> et autres</p> <p>92C0 Forêts à <i>Platanus orientalis</i> et <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)</p> <p>92D0 Galeries et fourrés riverains méridionaux (<i>Nerio-Tamaricetea</i> et <i>Securinegion tinctoriae</i>)</p> <p>9310 Chênaies égéennes à <i>Quercus brachyphylla</i></p> <p>9320 Forêts à <i>Olea</i> et <i>Ceratonia</i></p> <p>9330 Forêts à <i>Quercus suber</i></p> <p>9340 Forêts à <i>Quercus ilex</i> et <i>Quercus rotundifolia</i></p> <p>9350 Forêts à <i>Quercus macrolepis</i></p> <p>9360 * Laurisylves macaronésiennes (<i>Laurus</i>, <i>Ocotea</i>)</p> <p>9370 * Palmeraies à <i>Phoenix</i></p>		<p>6.13 Tourbières boisées</p> <p>6.14 Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)</p> <p>6.15 Forêts mixtes à <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ou <i>Fraxinus angustifolia</i>, riveraines des grands fleuves (<i>Ulmenion minoris</i>)</p> <p>6.16 Bois pannoniques à <i>Quercus petraea</i> et <i>Carpinus betulus</i></p> <p>6.17 Bois pannoniques à <i>Quercus pubescens</i></p> <p>6.18 Bois eurosibériens steppiques à <i>Quercus robur</i></p> <p>6.19 Forêts acidophiles à <i>Picea</i> des étages montagnard à alpin (<i>Vaccinio-Piceetiea</i>)</p> <p>6.20 Forêts alpines à <i>Larix decidua</i> et/ou <i>Pinus cembra</i></p> <p>6.21 Forêts de <i>Castanea sativa</i></p> <p>6.22 Bois à <i>Quercus frainetto</i></p> <p>6.23 Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i></p> <p>6.24 Bois à <i>Pinus sylvestris</i> sur le substrat de calcaire</p>
--	--	---

9380 Forêts à <i>Ilex aquifolium</i>		
9410 Forêts acidophiles à <i>Picea</i> des étages montagnard à alpin (<i>Vaccinio-Piceetia</i>)		
9420 Forêts alpines à <i>Larix decidua</i> et/ou <i>Pinus cembra</i>		
9430 Forêts montagnardes et subalpines à <i>Pinus uncinata</i> (* si sur substrat gypseux ou calcaire)		
9510 * Forêts sud-apennines à <i>Abies alba</i>		
9520 Forêts à <i>Abies pinsapo</i>		
9530 * Pinèdes (sub)-méditerranéennes de pins noirs endémiques		
9540 Pinèdes méditerranéennes de pins mésogéens endémiques		
9550 Pinèdes endémiques canariennes		
9560 * Forêts endémiques à <i>Juniperus</i> spp.		
9570 * Forêts à <i>Tetraclinis articulata</i>		
9580 * Bois méditerranéens à <i>Taxus baccata</i>		

BIBLIOGRAPHIE

1. Ciocârlan, V., 2000, *Flora ilustrată a României –Pteridophyta et Spermatophyta*, Ed. Ceres, București.
2. Coldea, Gh., 1991, *Documents phytosociologiques – prodrome des associations végétales des Carpates du sud-est (Carpates roumaines)*, Camerino, Università degli Studi, Nouvelle Série, Volume XIII: 319-539.
3. Cristea, V., Gafta, D., Pedrotti, F., 2004, *Fitosociologie*, Ed. Presa Universitară Clujeană.
4. Doniță, N., Ivan, D., Coldea, Gh., Sanda, V., Popescu, A., Chifu, T., Paucă-Comănescu, M., Mititelu, D., Boșcaiu, N., 1992, *Vegetația României*, Ed. Tehnică Agricolă, București.
5. Prodan, I., Buia, Al., 1966, *Flora mică ilustrată a României*, Ed. Agro-Silvică, București.
6. Romăno, C., 1996, *Manuel d'interprétation des habitats de l'union européenne-version EUR 15-*, Commission européenne DG XI, Environnement, Sécurité nucléaire et Protection Civile.
7. Sanda, V., Popescu, A., Stancu, D.I., 2001, *Structura cenotică și caracterizarea ecologică a fitocenozelor din România*, Ed. Conphis, București.
8. Sanda, V., 2002, *Vademecum ceno-structural privind covorul vegetal din România*, Ed. Vergiliu, București.
9. Sanda, V., Biță, C., Barabaș, N., 2003, *Flora cormofitelor spontane și cultivate din România*, Ed. Ion Borcea, Bacău.
10. <http://domino2.kappa.ro/mj/lex2001.nsf/Emitent> (07.04.2005)
11. <http://www.univ.ubs.fr/ecologie/habiatat.html#b> (07.04.2005)
12. <http://www.fimnh.helsinki.fi/english/botany/afe/publishing/database.htm> (05.04.2005)

DEFICIENȚELE TRANSPUNERII ANEXELOR DIRECTIVEI HABITATE ÎN LEGEA NR. 462/2001

(Rezumat)

Constituirea, în România, a rețelei Natura 2000 reprezintă o prioritate majoră în contextul aderării țării noastre la Uniunea Europeană. În tentativa de constituire a acestei rețele primul pas l-a reprezentat transpunerea Directivelor Habitate și Păsări în Legea 262/2001, cu 7 anexe dintre care, pentru scopul prezentei lucrări sunt mai importante anexele 2, 3, 4 și 5. Datorită unor erori metodologice în structura celor 7 anexe s-a strecurat o serie de greșeli ce fac legea greu manevrabilă:

- preluarea anexelor I și II ale Directivei numărul 92/43/1992 a EEC, privind conservarea habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice, fără a se opera modificări care să adapteze lista acestora la tipurile de habitate și a speciilor de interes pentru conservare la cele existente în România;

- clasificarea habitatelor la nivelul III s-a realizat folosind mai multe criterii (altitudinea, umiditatea solului, natura substratului, tipul de vegetație, specia edificatoare, asociația edificatoare etc.) ceea ce face ca unele subunități să se suprapună;

- clasificarea realizată pe baza tipului de vegetație alternează criteriile; uneori pentru definirea tipului de vegetație este folosită una sau mai multe specii edificatoare, alteori este folosită asociația vegetală edificatoare sau unitățile superioare ale acesteia (clasa, ordin);

- o parte însemnată a speciilor edificatoare cât și unele din lista celor de interes pentru conservare nu își au arealul în România, unele chiar sunt endemisme pentru alte țări.

În concluzie, se recomandă emendarea anexelor în sensul corectării greșelilor menționate și a completării acestora cu noi specii și noi tipuri de habitate tipice țării noastre, acceptate consensual.