



mm.

Solurile sunt cele de tip cernoziomului levigat in diferite grade de evolutie. Pe partile cu relief mai accident, solul este mai putin evoluat. Substratul litologic pe care s-au format aceste soluri este reprezentat de marne si nisipuri iesite la suprafata in unele puncte.

Flora instalata pe aceste soluri este una cu caracter mezo-xerofil sau chiar xerofil.

Pe lângă fondul de bază al elementelor euroasiatice și europene, se remarcă o abundență și largă participare a elementelor continentale, pontice, pontice - submediteraniene și endemice. Dintre speciile continentale enumerăm: *Amygdalus nana* (migdal pitic), *Echinops sphaerocephalus* (măciuca ciobanului sau rostogol), *Viola jordanii* var. *iassiensis* (toporași). s.a., din numărul mare al speciilor de origine pontică cităm: *Dianthus membranaceus* (garofița), *Iris hungarica* (stânjenel), *Quercus pedunculiflora* (stejar brumariu), etc.; din grupul elementelor submediteraniene merită a fi amintite speciile: *Chrysopogon gryllus* (sadina), *Quercus pubescens* (stejar pufos), *Sorbus domestica* (scorusc), *Rhamnus tinctoria* (crușin), *Viola alba* (toporași), s.a.; dintre elementele pontice - submediteraneene amintim doar speciile: *Iris graminea* (stânjenel), *Carex michelii* (rogoz), *Crocus variegatus* (sofrânel, brândușa), *Rosa gallica* (trandafir pitic sau răsura), *Scutellaria altissima* (gura lupului) etc. Specia de stânjenel (*Iris brandzae*) este endemică. În liziera pădurii se întâlnesc tufișuri de migdal pitic, vișin pitic și porumbar, iar în poieni apare o vegetație ierboasă xerofilă dominată de sadina (*Chrysopogon gryllus*) și paiuș (*Festuca valesiaca*).

#### 4.2. Calitate și importanță:

Situl a fost desemnat datorită prezenței în cadrul acestuia a unui tip de habitat de interes pe 100% din suprafață reprezentând în același timp mai mult de 15% din prezența la nivel național a acestuia: 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.

Padurea Harboanca prezintă o importanță deosebită din punct de vedere floristic, corologic și genetic prin identificarea mai multor specii și varietăți de *Quercus*, și în special a unei serii de hibridi interspecifici, dintre care unii cu valoare de elemente endemice (*Quercus x diversifrons* var. *homophylla*, *Quercus x dacica* var. *tiszae*, *Quercus virgiliana* f. *pungens*, *Quercus x valachica*, *Quercus x kerneri*, *Quercus pubescens* var. *macrocarpa*, *Quercus x budensis* var. *vasluiensis*, *Quercus x spinosa* var. *brachylepis*, etc).

Prin hibridii care vegetează aici, padurea Harboanca poate fi considerată pe drept cuvânt, un veritabil centru genetic hibridogen de *Quercus*.

#### 4.3. Vulnerabilitate:

Suprafața Padurii Harboanca este redusă, se învecinează cu așezări umane și terenuri cultivate, care au permis infiltrarea unui grup important de specii antropice.

#### 4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

A fost declarată rezervatie naturală în baza Deciziei nr. 220/1973 a Comitetului executiv al Consiliului Popular Județean Vaslui și este inclusă în Anexa I a Legii nr. 5/2000 la poziția 2778; suprafața rezervației fiind de 40.8 ha.

#### 4.5. Tip de proprietate:

Proprietate de stat.

#### 4.6. Documentație:

prof. Dr. Ion Iordache, *Studiul complex al ariilor protejate din Moldova și a situației lor actuale, 1997*;

#### 4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

### 5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

#### 5.1. Clasificare la nivel național și regional

Cod	Categorie IUCN	%
RO04	Categoria IV IUCN	10,87

#### 5.2. Relațiile sitului cu alte arii protejate

- desemnate la nivel național sau regional

Cod	Categorie	Tip	%	Codul național și numele ariei naturale protejate
RO04	Rezervație naturală	*	8,14	2.778.-Padurea Harboanca
RO04	Rezervație naturală	*	2,73	2.779.-Padurea Balteni

### 6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

#### 6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate	% Infl.			
166	Îndepărtarea arborilor ușcați sau în curs de uscăre	C	2	+	230 Vanatoare C 5 0

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate	% Infl.			
430	Structuri agricole	C	5	-	690 Alte impacte determinate de turism și recreere C 10 - ce nu au fost menționate mai sus

#### 6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Custodele rezervației forestiere și botanice Padurea Harboanca este Direcția Silvică Vaslui - Ocolul Silvic Brodoc. Încredințată prin Convenția de custodie nr. 4551/2004.

**Planuri de management ale sitului:**

Planul de management a fost elaborat de Directia Silvica Vaslui - Ocolul Silvic Brodoc.

**7. HARTA SITULUI**

*Harta fizică, Scara, Proiecție :* Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

*Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital :* Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

*Specificați dacă se includ fotografiile aeriene:* Nu se includ aerofotograme