



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

ROSCI0021 Câmpia Ierului

Descrierea sitului

43% 211 - 213 Culturi (teren arabil)

26% 231 - Pășuni

22% 242, 243 - Alte terenuri arabile

9% 411, 412 - Mlaștini, turbării

Alte caracteristici ale sitului:

Situată în sectorul nordic al Câmpiei de Vest, valea joasă a Ierului străbate o distanță de circa 85 km, având o lățime ce variază între 5 și 15 km. Valea Ierului are aspectul unui culoar mai coborât între câmpia înaltă a Marghitei (180 – 220 m) la est și Câmpia Careiului (140 – 160 m) la vest. Câmpia Ierului s-a format în locul unui străvechi șanț tectonic care până la începutul holocenului era albia de scurgere a întregului sistem hidrografic al Tisei superioare. În urma lucrărilor de hidroameliorare efectuate în perioada 1968 - 1980 aspectul regiunii s-a schimbat radical. În locul mlaștinilor și bălților de odinioară au apărut terenuri agricole întinse. În urma activităților antropice s-a modificat mult și compoziția florei și faunei, nu numai datorită desecărilor ci și defrișărilor, destelenirii, chimizării etc.

În prezent vechile habitate caracteristice văii Ierului cu flora și fauna specifică se mai întâlnesc numai insular ca de exemplu: stațiunea Lacul Vărgat de la Săcuieni, mlaștina de la Dindești (polderul de la Andrid), sărăturile de la Hotoan, mlaștinile din zona Sălacea-Galoșpetru - Tarcea, Lacul Fazanului și aninișurile de la Diosig, stațiunea de broaște de mlaștină (*Rana arvalis*) de la Andrid etc.

Calitate și importanță:

Valea Ierului cuprinde o parte din rămășițele întinselor zone umede din această zonă a țării. Este caracterizată prin o varietate a habitatelor semi-naturale, fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleștee și zone mlăștinoase.

Este propusă ca SIC pentru conservarea unor habitate și specii de interes comunitar, dintre care unele sunt prioritare.

Vulnerabilitate:

Următorii factori afectează negativ conservarea biodiversității și a habitatelor din situl propus:

1. intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini 2. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

încetării activităților agricole ca pășunatul sau cositul 3. braconaj 4. desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul pârâului 5. industrializare și creșterea zonelor urbane 6. arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor) 7. reglarea cursului pârâului 8. înmulțirea necontrolată a speciilor invazive 9. defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari 10. tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii 11. adunarea lemnului pentru foc 12. împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânațe etc.) 13. schimbarea majoră a habitatului acvatic (ex. construirea barajelor).

Legături cu alte situri Natura 2000:

ROSPA0016 Câmpia Nirului - Valea Ierului

Relațiile sitului cu alte arii protejate - desemnate la nivel național sau regional:

RO04 Rezervație naturală - 0,07% - 2.183. - Complex. hidrografic Valea Recea

Activități antropice în interiorul sitului: pășunat, drenaj, fertilizarea, poluarea apei, cultivare, activități silvice, utilizarea pesticidelor, exploatare fără replantare.

Caracterizarea sitului	Măsurile de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
1530 * Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice (50%) 6250 * Pajiști panonice pe loess (7%)	<ul style="list-style-type: none">• menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);• efectuarea de pășunat și cosit alternativ (3-5 ani);• interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);• interzicerea conversiei pajiștilor (pășuni sau fânațe) incluse în aceste tipuri de habitate în terenuri arabile sau de orice alt tip;• interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;• evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;• evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;• menținerea sau creșterea bogăției de specii edificatoare pentru aceste tipuri de habitate prin evitarea



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

	cosirii mai devreme de sfârșitul lunii iulie, moment în care majoritatea speciilor componente au fructificat.
3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition (14%) 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau Isoëto-Nanojuncetea (11%) 3270 Râuri cu maluri nămoase cu vegetație de <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i> (7%)	<ul style="list-style-type: none">• interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (50 m) acestor tipuri de habitate;• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;• monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietrișuri.
40A0 * Tufărișuri subcontinentale peri-panonice (6%)	<ul style="list-style-type: none">• menținerea prin pășunat a aspectului mozaicat reprezentat de zone acoperite de tufărișuri în alternanță cu zone acoperite de vegetație ierboasă;• eliminarea selectivă a arborilor înalți care tind să domine vegetația arbustivă;• interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);• interzicerea arderii vegetației;• interzicerea introducerii de specii vegetale (arboricole, arbustive sau ierboase) necaracteristice habitatului.
92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> (5%)	<ul style="list-style-type: none">• limitarea la minim a activităților de îndiguire;• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;• interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

	<ul style="list-style-type: none">• interzicerea tăierii vegetației lemnoase;• monitorizarea activităților turistice;• interzicerea arderii vegetației.
91M0 Păduri balcano-panonice de cer și gorun (2%) 91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris) (1%)	<ul style="list-style-type: none">• promovarea regenerării naturale a pădurii;• interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului;• menținerea în pădure a arborilor parțial uscați, bătrâni sau ruși care prezintă cavități și scorburi;• menținerea în ecosistem a crengilor moarte căzute pe sol;• protejarea startului ierbos prin interzicerea pășunatului în pădure;• eliminarea utilizării insecticidelor în pădure;• interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor;• limitarea construirii de noi drumuri forestiere;• interzicerea arderii vegetației;• reglementarea activităților de colectare de plante medicinale, ciuperci, fructe de pădure sau alte activități similare.
91E0 * Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (0,3%)	<ul style="list-style-type: none">• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;• interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;• interzicerea tăierii vegetației lemnoase;• monitorizarea activităților turistice;• interzicerea arderii vegetației.
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin (1%)	<ul style="list-style-type: none">• interzicerea pășunatului în comunitățile de lizieră cu ierburi înalte;• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche-Batrachion</i> (0,1%)	<ul style="list-style-type: none">• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietrișuri;• interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) acestor tipuri de habitate;• monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1335 <i>Spermophilus citellus</i>	<ul style="list-style-type: none">• evitarea fragmentării habitatelor prin construcția de drumuri sau alte bariere;• limitarea poluării fonice;• reducerea braconajului și controlul activităților de vânătoare;• interzicerea arderii vegetației.
1355 <i>Lutra lutra</i>	<ul style="list-style-type: none">• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei în zonele în care este certă prezența populațiilor de vidră;• limitarea la minim a activităților de îndiguire și drenaj;• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;• interzicerea utilizării substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide etc) în vecinătatea cursurilor de apă (50 metri);• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;• interzicerea tăierii vegetației lemnoase.
Specii de amfibieni enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1166 <i>Triturus cristatus</i> 1188 <i>Bombina bombina</i> 1193 <i>Bombina variegata</i>	<ul style="list-style-type: none">• reducerea impactului antropic în proximitatea bălților;• evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;• interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

	<p>îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;</p> <ul style="list-style-type: none">• monitorizarea speciilor de plante higro- și hidrofile cu caracter invaziv;• monitorizarea bălților temporare sau permanente, precum și a celor care seacă în mod natural;• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere.
Specii de reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1220 <i>Emys orbicularis</i>	<ul style="list-style-type: none">• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei;• interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea apelor precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii;• interzicerea/limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;• interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâ râurilor prin exploatarea materialului aluvial;• controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.
Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1124 <i>Gobio albipinnatus</i> 1134 <i>Rhodeus sericeus amarus</i> 1145 <i>Misgurnus fossilis</i> 1149 <i>Cobitis taenia</i> 2011 <i>Umbra krameri</i>	<ul style="list-style-type: none">• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor și a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creșterea nivelului apei;• interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor;• interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);• interzicerea/limitarea exploatării depunerilor de nisip și pietriș din albia râurilor;• interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pâ râurilor prin exploatarea materialului



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

	<p>aluvial;</p> <ul style="list-style-type: none">• eliminarea/limitarea activităților de braconaj;• reglementarea și controlul activităților de pescuit;• interzicerea traversării cursurilor de apă și oprirea în vecinătatea acestora a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți/uleiuri;• monitorizarea activităților turistice;• monitorizarea cursurilor de apă sezoniere;• controlarea factorilor perturbatori, reprezentați de poluare menajeră, rumeguș, eroziune, pescuit ilegal.
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
<p>1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i> 1052 <i>Euphydryas maturna</i> 1060 <i>Lycaena dispar</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• menținerea în stare naturală a zonelor din proximitatea cursurilor de apă;• păstrarea heterogenității ecosistemelor forestiere (menținerea structurii și compoziției naturale, a poienilor și luminișurilor etc);• menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalării arborilor și arbuștilor);• interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate pe parcursul ultimelor decenii);• limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;• interzicerea arderii vegetației.
<p>4056 <i>Anisus vorticulus</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• controlul invaziei plantelor acvatice și limitarea colonizării apelor de către specii invazive;• interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (50 m) suprafețelor acvatice;• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;• interzicerea exploatării depunerilor de nisip și pietrișuri.
Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
<p>1428 <i>Marsilea quadrifolia</i> 1898 <i>Eleocharis carniolica</i></p>	<ul style="list-style-type: none">• menținerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor prin canale de desecare și interzicerea îndiguirilor care pot duce la creșterea nivelului apei;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

4081 *Cirsium brachycephalum*
1516 *Aldrovanda vesiculosa*

- controlul factorilor perturbatori reprezentați de poluare (chimica, menajeră etc) și eroziune.
- interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional în ecosistemele caracteristice acestor specii și în vecinătatea acestora;
- interzicerea utilizării îngrășămintelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice;
- evitarea măsurilor tehnologice de aplicare a îngrășămintelor organice;
- interzicerea oricărei forme de recoltare a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- interzicerea arderii vegetației;
- reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci).