



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Instrumente Structurale  
2007-2013

# Ghid de conservare a biodiversității în situl ROSCI01 17 Movila lui Burcel

Management durabil în Siturile Natura 2000:  
ROSCI01 17 Movila lui Burcel și  
ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei



Proiect implementat de **Fundația CORONA Iași**



## CUPRINS:

<b>Introducere</b>	<b>pag. 4</b>
<b>I. Descrierea științifică a sitului</b>	<b>pag. 6</b>
<i>I.1. Date de identificare</i>	<b>pag. 6</b>
<i>I.2. Descrierea fizico-geografică</i>	<b>pag. 6</b>
<b>II. Descrierea speciilor și habitatului de importanță comunitară</b>	<b>pag. 8</b>
<b>III. Probleme și amenințări privind conservarea biodiversității în Situl ROSCI0117 – Movila lui Burcel</b>	<b>pag.12</b>
<i>III.1. Amenințările datorate activității antropice și     neatropice în afara sitului</i>	<b>pag.12</b>
<i>III.2. Amenințările datorate activității antropice și     neatropice în sit</i>	<b>pag.13</b>
<b>IV. Planul de management al ariei naturale protejate și rolul lui</b>	<b>pag.14</b>
<b>Ce poți face tu</b>	<b>pag.14</b>
<b>Știați că?</b>	<b>pag.14</b>

## Introducere

Biodiversitatea – imensul “organism viu” constituit din totalitatea organismelor vii de pe Pământ, a locurilor de trai ale acestora și a relațiilor complexe ce se stabilesc între acestea – este **esențială** pentru susținerea vieții pe frumoasa noastră Terra.

**Rolurile esențiale** pe care le are biodiversitatea în susținerea vieții noastre și implicit în existența noastră ca specie (***Homo sapiens sapiens***):

1. **Calitatea aerului** pe care îl respirăm - diversitatea vegetală:
  - ne asigură oxigenul de care avem nevoie pentru a trăi;
  - purifică atmosfera prin eliminarea unor substanțe naturale numite *fitoncide*, cu rol antibiotic (omoaie microorganismele dăunătoare din aer);
  - reține noxele și pulberile din aer în coronament;
2. **Provizii de bunuri**
  - hrană – în cea mai mare parte, hrana noastră este constituită din organisme vegetale și animale;
  - combustibili – lemn pentru foc; cărbunele și petrolul – care nu sunt altceva decât organisme vegetale și animale descompuse în milioane de ani;
  - fibre naturale – bumbac, mătase, in, cânepă,
  - apă proaspătă – apa de izvor, filtrată în sisteme naturale, este cea mai bună apă de băut;
  - sursă de medicamente – plante medicinale, medicamente complexe cu extracte naturale, medicamente de sinteză bazate pe rețete descoperite în vechime pe baza plantelor medicinale;
  - Reglarea climei, a inundațiilor, a stării de sănătate, a calității apelor.

### Care sunt principalele cauze ale pierderii biodiversității ?

#### Pierderi și distrugeri de habitat

Aceasta este una dintre cele mai mari amenințări asupra biodiversității. Pierderile de habitat sunt direct legate de presiunea antropică indusă în teren

#### Alterări ale compoziției ecosistemelor

Ansamblurile de specii și interacțiunile acestora cu ecosistemele lor sunt esențiale nu numai pentru salvarea speciilor, ci și pentru succesul evoluției lor viitoare. În cazul unor alterări, atât ale grupurilor de specii, cât și ale mediului, ecosisteme întregi pot începe să se schimbe.

#### Specii străine invazive

Introducerea speciilor exotice care înlocuiesc specii locale native sunt citate ca a doua mare cauză a pierderilor de biodiversitate. Speciile străine invazive înlocuiesc și adesea duc la extincția speciilor indigene. Prejudiciile economice anuale cauzate de speciile de plante și animale străine invazive sunt estimate la 1,4 trilioane \$.

#### Supra-exploatarea

Vânătoare excesivă, pescuitul excesiv și recoltarea excesivă a speciilor pot duce rapid la declinul acestora. Schimbarea modelelor de consum uman este adesea citată ca motivul-cheie pentru această exploatare nedurabilă a resurselor naturale.

#### Poluarea și contaminarea

Sistemele biologice răspund lent la schimbările mediului lor. Poluarea și contaminarea cauzează deteriorarea ireversibilă a speciilor.

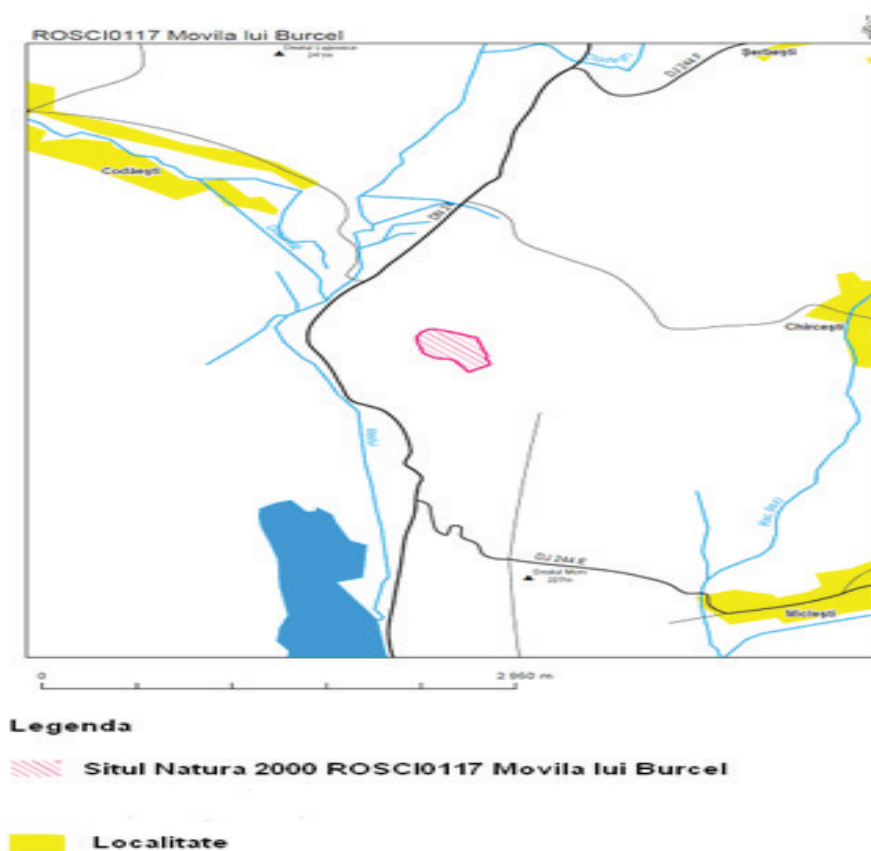
#### Schimbările climatice globale

Atât variabilitatea climatului, cât și schimbările climatice, cauzează pierderi de biodiversitate. Specii și populații pot fi pierdute permanent, dacă nu au la dispoziție suficient timp pentru adaptarea la condițiile schimbărilor climatice.

Pentru a menține sau a restaura habitatele naturale sau speciile sălbatice de interes comunitar la un stadiu corespunzător de conservare, sunt desemnate siturile Natura 2000, astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă - **Rețeaua Natura 2000** - instrumentul principal al Uniunii Europene de conservare a naturii.

## MOVILA LUI BURCEL

De la Vaslui spre Iași, în comuna Miclești, la stânga șoselei DN 24 A există o rezervație naturală, în punctul numit **“Movila lui Burcel”**. Situată pe culmea unui deal, la numai câțiva kilometri de orașul Vaslui, movila, asemănătoare unui con vulcanic, domină văile Vasluiului și Dobrovățului și este înconjurată de codri seculari, iar la poalele acesteia se întinde oglinda apei cristaline a lacului Solești.



Harta sitului Movila lui Burcel

## I. Descrierea științifică a sitului

### I.1. Date de identificare

**Movila lui Burcel** este sit de importanță comunitară, conform Ordinului Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr. 1964/2007 la poziția 117, având **codul ROSCI0117** și **este inclusă în rețeaua europeană NATURA 2000**.

Situl Natura 2000 "**Movila lui Burcel**", cu o suprafață de 13 ha, nu este atribuit în custodie și nu are structură de administrare.

Situl este important pentru următoarele specii și habitate de interes comunitar, enumerate în anexele I și II ale Directivei Consiliului 92/43/CEE și anexele 2 și 3 ale O.U.G. 57/2007:

- **mamifere:**
  - popândăul - *Spermophilus citellus*, cod 1335
- **plante:**
  - capul șarpelui - *Echium russicum*, cod 4067
  - irisul sălbatic - *Iris aphylla ssp. hungarica*, cod 4097
- **habitate:**
  - stepe ponto-sarmatice, cod 62C0\*.

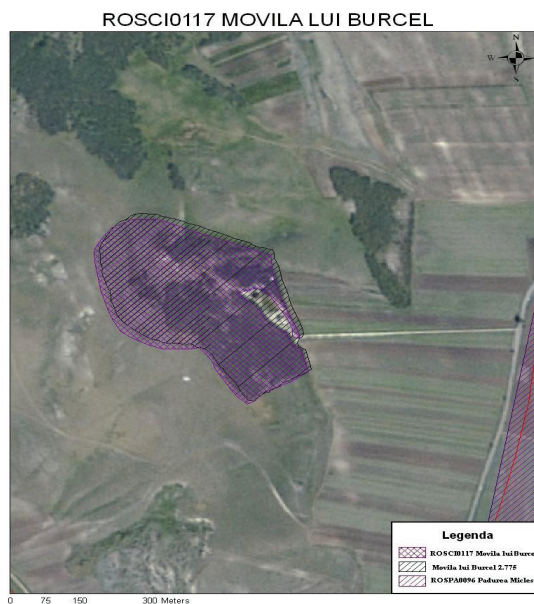
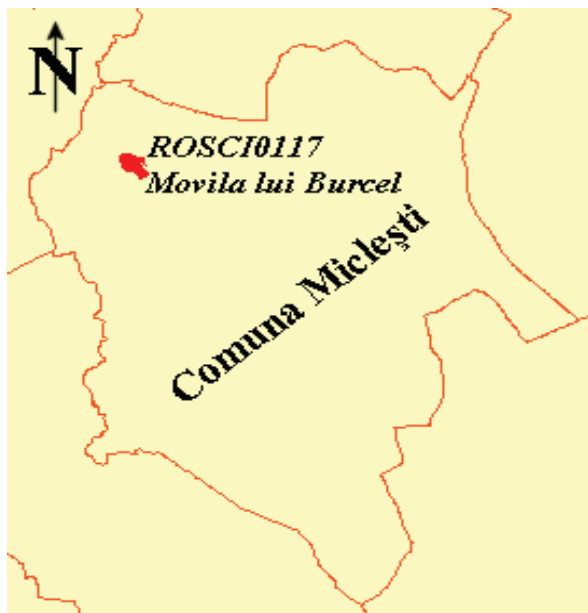
Sit-ul ROSCI0117 se suprapune peste rezervația naturală de interes, în principal botanic, "Movila lui Burcel" având o suprafață de 12 ha, inclusă în Anexa I a legii nr. 5/2000, la poziția 2775, categoria IV IUCN 93.20%.

**Movila lui Burcel este arie protejată de interes național**, respectiv rezervație botanică, înființată în 1973 prin Decizia 220/1973 a Comitetului executiv al Consiliului Popular Județean Vaslui; ulterior prin Decizia 129/14.09.2004 a Consiliului Județean Vaslui. Baza legală de constituire a ariei protejate APPB este Legea nr. 5/2000 prin care se aprobă Planul de amenajare a teritoriului național - secțiunea III - zone protejate, unde **Movila lui Burcel** figurează la poziția 2775.



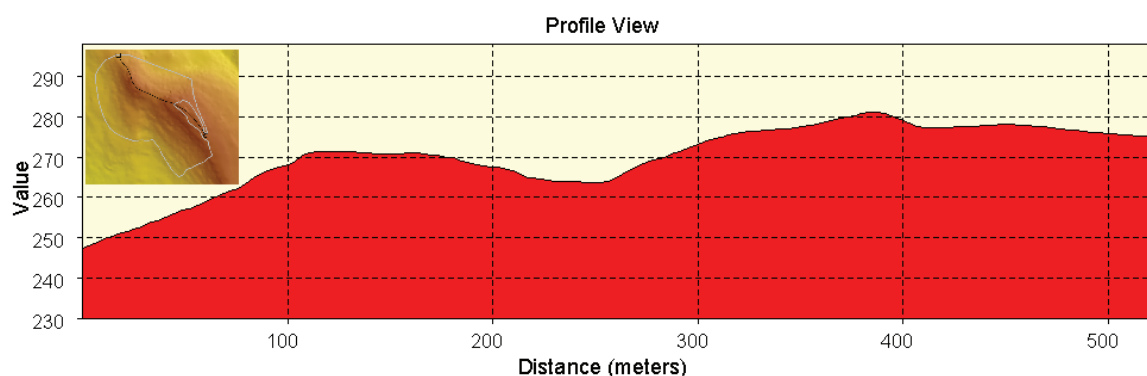
### I.2. Descrierea fizico-geografică

**Localizare:** Teritoriul aferent sitului **ROSCI0117 Movila lui Burcel**, din punctul de vedere al coordonatelor geografice este situat la intersecția paralelei de 46°50'49" latitudine N cu meridianul de 27°48'12" longitudine E. Sub aspect fizico-geografic, acest sit de interes comunitar este localizat în Podișul Moldovei, subunitatea Podișul Central Moldovenesc, pe culmea interfluvială ce separă râul Vaslui de pârâul Rac, afluent pe stânga al acestuia.



**Geologie:** Constituția geologică a sitului **ROSCI0117 Movila lui Burcel** este formată dintr-un pachet de strate de roci sedimentare care pot fi urmărite în aflorimente. Depozite geologice, de tip sedimentar, ce intră în constituția sitului aparțin la două vârste Sarmațian mediu (Basarabian) și Sarmațian superior (Kersonian). În dealul Movila lui Burcel, versantul cu expoziție vestică dinspre șesul Vasluiului este afectat de alunecări pe fond argilos. Pe această porțiune se găsesc numeroase blocuri de dimensiuni variate, ajungând și până la 0,50 m, de calcar oolitic, colorat roșiatic prin oxizi de fier și cu numeroase exemplare de *Maetra podolica* și *Cardium obsoletum*.

**Relief:** Situl Movila lui Burcel este localizat pe un interfluviu sculptural care prezintă o ușoară înșeuare situată la aproximativ jumătate sa, separând interfluviul în două vârfuri, unul situat la NV cu o altitudine de circa 268 m și o lățime de maxim 56 m, cel de-al doilea vârf mai înalt situat la circa 282 m cu o lățime de circa 75 m. Arealul ocupat de situl Movila lui Burcel prezintă o formă alungită pe direcția NV-SE și are aspectul unui interfluviu îngust, cu versanții modelați de două văi de dimensiuni mici afluențe de stânga ale râului Vaslui. Tipul de relief din arealul sitului se înscrie la cel cuestasiform, situl fiind localizat parte pe frunte de cuestă cu orientare vestică către Valea Vasluiului și parte pe revers de cuestă cu orientare preponderent estică către Valea Racului.



Profil longitudinal al sitului ROSCI0117 Movila lui Burcel pe direcția NV-SE

**Clima:** Climatul existent în limitele sitului **ROSCI0117 Movila lui Burcel** este de tipul temperat continental. *Temperatura medie multianuală* pentru punctul topografic Movila lui Burcel, calculată pentru intervalul 1961-2007, este de 8,4° C. *Precipitațiile medii multianuale* pentru Movila lui Burcel indică o valoare medie a precipitațiilor se situează între 550-570 mm/an.

**Hidrologie locală:** Situl **ROSCI0117 Movila lui Burcel**, este mărginit la vest de bazinul hidrografic al râului Vaslui, iar la est de bazinul hidrografic al Pârîului Racu, afluent de stânga a râului Vaslui. În cadrul acestui sit nu se identifică o rețea hidrografică permanentă, ci doar o rețea hidrografică de drenaj care are o lungime totală de circa 1,2 km și care prezintă un caracter temporar sezonier.

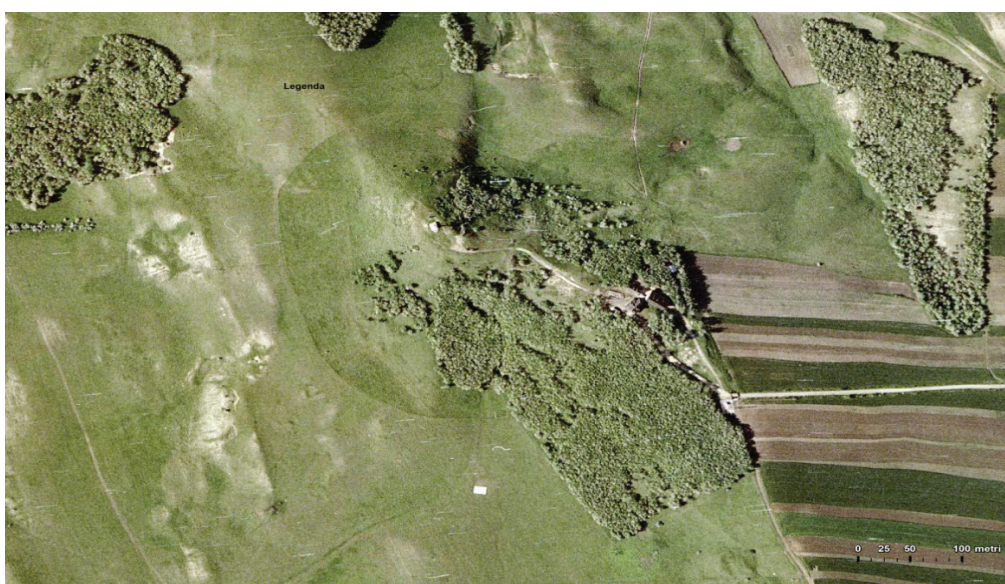
**Pedologie:** Condițiile climatice și cele de solificare din situl **ROSCI0117 Movila lui Burcel** și aria limitrofă au permis formarea faeozimurilor tipice, tip de sol din clasa cernisolurilor. Pe versantul vestic cu o pantă de peste 25° cuvertura pedologică este ușor degradată prin alunecări parțial stabilizate vegetația ierbacee.

## II. Descrierea speciilor și habitatului de importanță comunitară

Dealul Movila lui Burcel are o altitudine maximă de 281 m, iar terenul din incinta rezervației este stabilizat parțial prin vegetația ierboasă, care reprezintă un autentic vestigiu al vegetației primare.

**Habitatul prioritar - 62C0\* Stepe ponto-sarmatice, conform Directivei Habitate-** reprezintă o pajiște stepică vest-pontică.

**Date generale despre tipul de habitat:** Sunt stepe cu specii caracteristice, cum ar fi: *Festuca valesiaca*, *Dichanthium ischaemum*, *Poa angustifolia*, *Stipa capillata*, *Stipa lessingiana*, *Stipa pulcherrima*, *Koeleria lobata*, *Teucrium polium ssp. capitatum*, *Crambe tataria*, *Taraxacum serotinum*, etc. Dintre acestea, dominante sunt: *Festuca valesiaca*, *Dichanthium ischaemum*, *Stipa capillata*, *Stipa lessingiana*, *Stipa pulcherrima*. În timpul vegetației solul se poate usca puternic, iar pH-ul poate avea valori situate între neutru până la bazic.



Situl Movila lui Burcel

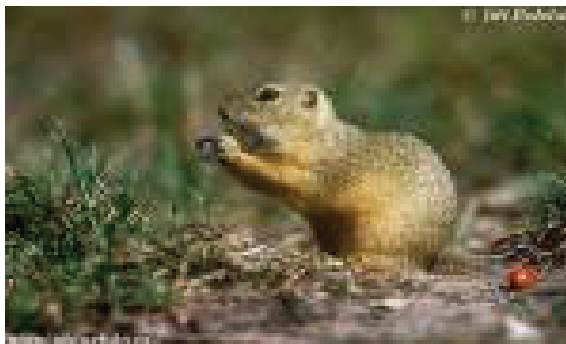
**Datele specifice tipului de habitat din punctul de vedere al existenței acestuia în aria naturală protejată:** Habitat de importanță comunitară (Ec). Starea de conservare relativ bună. Exploatarea terenului este sub forma de pajiște. În ultimul timp nu s-a mai cosit, ceea ce poate determina o schimbare de compoziție floristică în fitocenoză cu expoziție diferite. Habitatul este distribuit pe toată suprafața sitului.

Din rezultatele rapoartelor intermediare, (din lunile mai și iulie 2012) ale „Studiului de evaluare a stării de conservare a speciilor și a habitatului din cadrul ROSCI0117 Movila lui Burcel” realizat în cadrul proiectului “MANAGEMENT DURABIL ÎN SITURILE NATURA 2000: ROSCI0117 MOVILA LUI BURCEL ȘI ROSCI0221 SARATURILE DIN VALEA ILENEI”, se poate concluziona că în prezent starea de conservare a habitatului 62C0\* Stepe Ponto-Sarmatice în situl Movila lui Burcel **este nefavorabilă-inadecvată**.

Evaluarea stării globale de conservare a tipului de habitat s-a obținut prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate: “**FV**” – **favorabilă**, *tendința actuală a suprafeței tipului de habitat este stabilă*;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice: “**U1**” – **nefavorabilă - inadecvată**, *tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare- se înrăutățește*;
- Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare : “**U1**” – **nefavorabilă - inadecvată**, *tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare- se înrăutățește*.

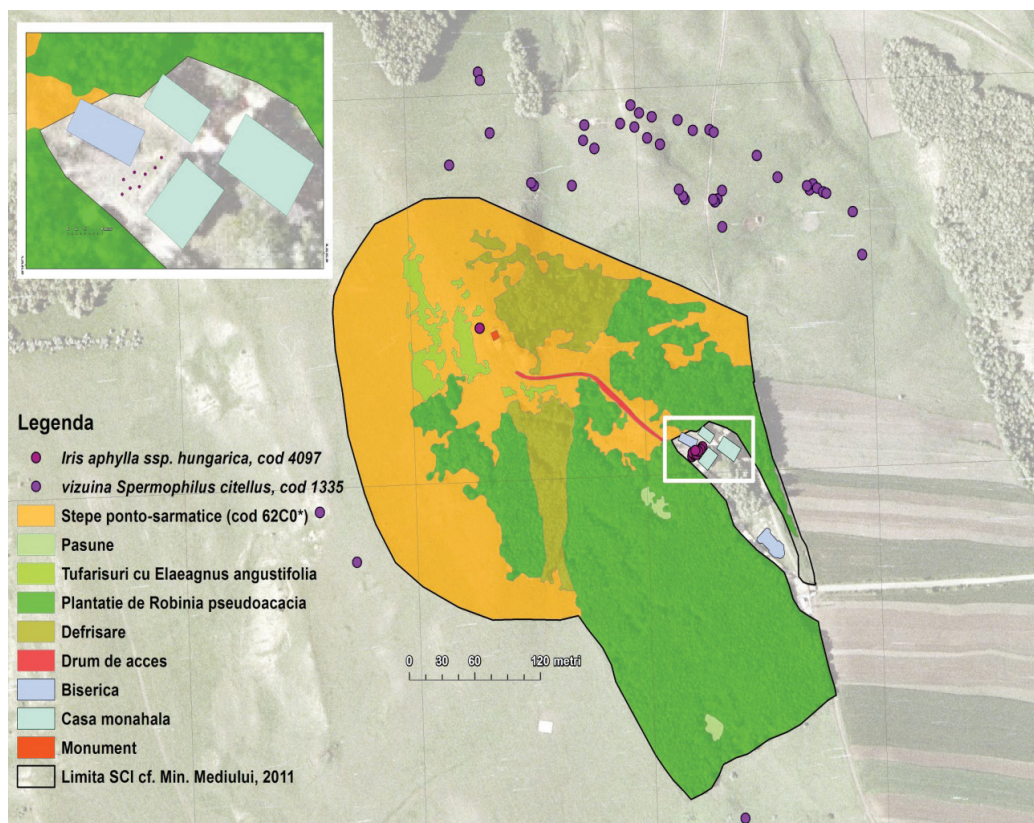




**Popândăul** (*Spermophilus citellus*)

Popândăul (*Spermophilus citellus*) este o specie galericolă, activă ziua, când umblă să-și caute hrana. Au ambele perechi de membre scurte, pentru a putea intra în galeriile săpate sub pământ. Pe partea internă a obrazilor au pungă care își transportă hrana în vizuini. Dieta este compusă din ierburi, semnițe, rădăcini, bulbi, tulpini tinere și frunze, insecte, ouă, pui de păsări și chiar șoareci. Nu își face provizii pentru iarnă, hrana transportată fiind consumată imediat. Popândăul trăiește în terenuri uscate, cu iarbă mică, adeseori pășunată. Evită pădurea și chiar locurile cu buruieni înalte. Cerințele sale de habitat sunt destul de retrânse. Trăiesc în familii, a căror număr de membri depinde în mare măsură de disponibilitățile de hrană. Mai ales în cursul dimineții le place să se soarească. Adeseori se ridică pe membrele posterioare, pentru a constata existența vreunui pericol. În cazul apariției unui pericol, emit sunete de alarmă, iar indivizii coloniei se refugiază în galerii.

În primăvara anului 2012 au fost inventariate în perimetrul sitului trei vizuini, din care doar la una au fost găsite semne de locuire recentă, probabil de anul trecut. Prezența actuală a popândăului pe teritoriul sitului este însă incertă. Nu au fost identificați indivizi de popândău pe teritoriul ariei de protecție. Vegetația înaltă, precum și pălcurile de pădure existente în perimetrul ariei protejate nu permit instalarea vizuinilor de popândău. Investigațiile extinse în vecinătatea sitului, unde există terenuri favorabile pentru popândău, cu vegetație scundă și cu sol moale, unde pot fi săpate galerii au confirmat prezența mai multor familii de popândău.



**Harta vizuinilor *Spermophilus citellus* și *Iris aphylla ssp. Hungarica***  
( Sursa: Raport intermediar al Studiului de evaluare a stării de conservare a speciilor și a habitatului din cadrul ROSCI0117 Movila lui Burcel)

Rapoartele intermediare din lunile mai și iulie 2012 ale „Studiului de evaluare a stării de conservare a speciilor și a habitatului din cadrul ROSCI0117 Movila lui Burcel” concluzionează că starea globală de conservare a speciei *Spermophilus citellus* este ”**FV**” – **favorabilă** și s-a obținut prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: **favorabilă**, *tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei este stabilă*;
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: **favorabilă**, *calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei*;
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: **favorabilă**, *viabilitatea pe termen lung a speciei ar putea fi asigurată*.

**Iris aphylla ssp. Hungarica**, specie de plantă enumerată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Plantă erbacee perenă, cu rizom, cu tulpină aeriană de 15-35 cm înălțime, ramificată începând de sub mijloc. Flori violet până la aproape purpurii, cu tepale interne și externe uniform colorate și spatul complet erbaceu. Tepalele externe sunt evident păroase pe nervura mediană, cu peri pluricelulari. Crește în stepe pontosarmatice.



**Iris sălbatic** (*Iris aphylla* ssp. *Hungarica*)

În primăvara anului 2012, specia este identificată numai print-o tufă cu aproximativ 8 rizomi, neînflorită într-un staionar pe Movilă, lângă simbolurile creștine apărute în areal după construirea Mănăstirii Movila lui Burcel. S-a observat prezența indivizilor și în preajma bisericii, locație nouă datorată translocării acestor exemplare.

Rapoartele intermediare din lunile mai și iulie 2012 ale „Studiului de evaluare a stării de conservare a speciilor și a habitatului din cadrul ROSCI0117 Movila lui Burcel” concluzionează că starea globală de conservare a speciei *Iris aphylla* ssp. *hungarica* este – ”**U2**” **nefavorabilă-rea** și s-a obținut prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- Starea de conservare din punct de vedere al populației speciei: ”**U2**” – **nefavorabilă - rea**, *tendința stării de conservare din punct de vedere al populației speciei se înrăutățește*;
- Starea de conservare din punct de vedere al habitatului speciei: **favorabilă**, *calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată este adecvată pentru supraviețuirea pe termen lung a speciei*;
- Starea de conservare din punct de vedere al perspectivelor speciei în viitor: ”**U1**” – **nefavorabilă-nadecvată**, *tendința stării globale de conservare a speciei se înrăutățește*

**Echium russicum**, specie de plantă enumerată în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE

Specia crește în fitocenoze caracteristice stepei pontosarmatice, pe substrat de loess. Este reprezentată de indivizi izolați răspândiți în pajiști xeromezofile.



**Iarba șarpelui** (*Echium russicum*)

Din rapoartele intermediare din lunile mai și iulie 2012 ale „Studiului de evaluare a stării de conservare a speciilor și a habitatului din cadrul ROSCI0117 Movila lui Burcel” se concluzionează că nu a fost identificat niciun exemplar din aceasta specie pe întreaga suprafață a sitului.

Abundența elementelor pontice, submediteraniene și continentale, cât și prezența a numeroase specii rare, cel puțin pentru flora Moldovei, conferă acestei stațiuni o mare însemnătate științifică. Dintre plantele rare în flora Moldovei și cu rol fitogeografic însemnat, se pot menționa: **rușcuța** (*Adonis hybrida*), **ai galben** (*Allium flavum*), **ai sălbatic** (*A. moschatum*), **sipica** (*Cephalaria uralensis*), **vinetele** (*Centaurea marschalliana*), **stanjenel de stepa** (*Iris pummila*), **dediței** (*Pulsatilla montana*), **târtan** (*Goniolimon besserianum*), **zăvăcușta** (*Astragalus dasyanthus*), **buruiana talanului** (*Adonis volgensis*), etc.



*Crocus reticulatus* Steven  
Brândușe

**Brândușe**

(*Crocus reticulatus* Steven)



**Zăvăcușta**

(*Astragalus dasyanthus*)



*Adonis x hybrida* H. Wolff

**Rușcuța**

(*Adonis hibrida*)



**Dediței**

(*Pulsatilla montana*)



**Păiuș**

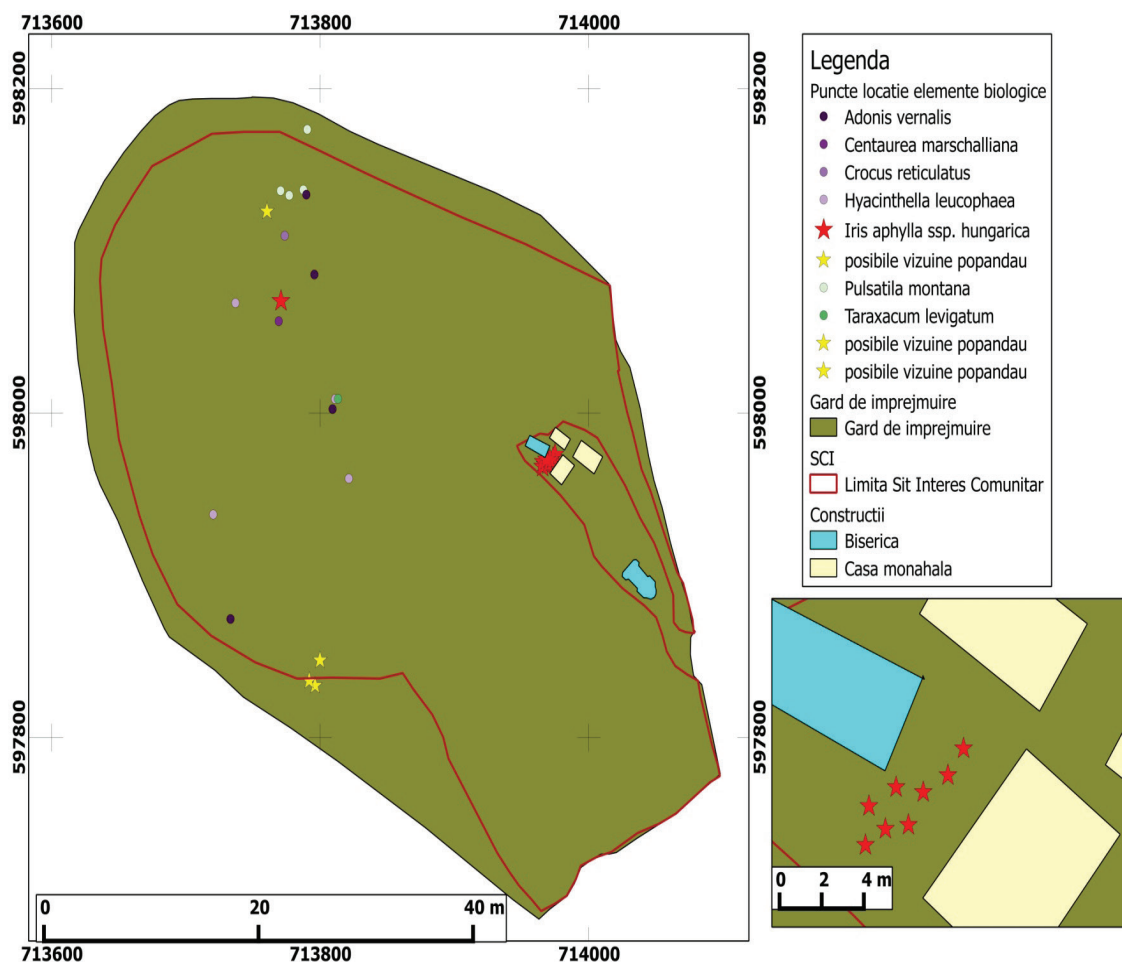
(*Festuca valesiaca*)



**Rățișoară**

(*Iris graminea*)

Distribuția speciilor de plante identificate în sit ca urmare a inventarierii și cartării speciilor în primăvara anului 2012 este ilustrată în imaginea de mai jos.



**Harta speciilor de plante inventariate în situl Movila lui Burcel-2012**

(Sursa: Raport intermediar al Studiului de evaluare a stării de conservare a speciilor și a habitatului din cadrul ROSCI0117 Movila lui Burcel)

### III. Probleme și amenințări privind conservarea biodiversității în Situl ROSCI0117 – Movila lui Burcel

Din categoria amenințărilor naturale care exercită presiuni asupra speciilor de plante din acest habitat se menționează: torențialitatea, alunecările de teren, căderile masive de zăpadă, incendiile, seceta prelungită, vânt puternic, vijelii și schimbările climatice majore.

Unele specii sunt vulnerabile față de schimbările climatice din ultimii ani (temperaturi ridicate și seceta prelungită pe durata sezonului ori lipsa unui strat de zăpadă protector al organelor de reproducere, iarna, în cazul altor specii).

Problematika alunecărilor de teren, a determinat pe unul dintre proprietarii terenului din imediata vecinătate a sitului și anume Episcopia Hușilor – reprezentată în teritoriul sitului de așezământul Mănăstirea „Ștefan cel Mare și Sfânt”, de a lua o măsură invazivă pentru sit și anume plantarea puietilor de salcâmi (specie invazivă) pentru stabilizarea terenului.

#### III.1. Amenințările datorate activității antropice și neatropice în afara sitului

**1. Nu există o zonă tampon în jurul acestei arii protejate** pentru a atenua influențele antropice cauzate de activitățile curente ale proprietarilor din aceste zone ce au diferite exploatații agricole, precum și pentru a preîntâmpina pătrunderea necontralată de specii alohtone care pot afecta echilibrul ecologic al habitatului ariei.

**2. Supraexploatarea resurselor naturale prin pășunat neadecvat și suprapășunat în vecinătatea sitului și deseori și în sit.** Unele specii sunt consumate de animalele domestice (oi, capre, vite), ceea ce diminuează serios populațiile acestor specii extrem de rare în aria protejată.



Pășunat la limita sitului Movila lui Burcel

**3. Nerespectarea regimului de protecție și efectuarea de cosiri precoce** (înainte de fructificarea plantelor) de proprietarii ce au terenuri în vecinătate

**4. Existența unui habitat uman în imediata vecinătate a sitului.** În anul 1993, a fost sfințit în rezervația Movilei lui Burcel un paraclis al Mănăstirii „Ștefan cel Mare și Sfânt”. Starețul mănăstirii respective, arhimandrit dr. Ștefan Gușă, a ridicat un nou așezământ pe vârful Movilei. S-au construit în toți acești ani, pe rând o biserică - construcție din lemn, a fost amplasată o statuie, apoi încă una. Construcția din lemn a ars, motiv pentru care s-a construit o biserică din piatră de dimensiuni mult mai mari și a fost refăcută biserica din lemn. Pe lângă aceste construcții mai sunt amplasate în imediata vecinătate a sitului spații de cazare, corp chilii, anexe, etc.

**4. Instalarea**, tot în imediata vecinătate a sitului, **a unui releu de telefonie mobilă** aparținând companiei Telemobil SA (utilizatorii o cunosc sub numele de Zapp), dar și **plantarea de stâlpi de electrificare** care trec prin sit.

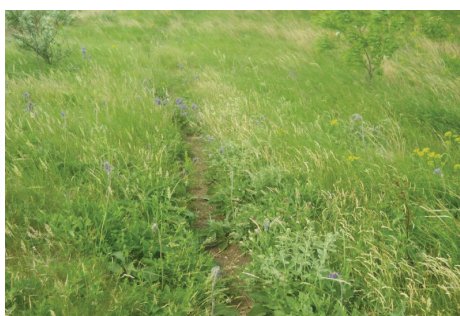
### III.2. Amenințările datorate activității antropice și neatropice în sit

**1. Practicarea unui turism necontrolat în sit.** Movila lui Burcel este înscrisă în lista monumentelor istorice din România cu valoare memorială la poziția 38D019 și pe deasupra este și rezervație naturală botanică, protejată de lege și constituie un important punct de atracție turistică. **Turiștii ce ajung la mănăstire și vizitează și rezervația calcă direct pe plantele ocrotite, le rup, le deșteră, tasează solul, lasă deșeuri care apoi sunt împrăștiate de vânt.**



Aspect al turismului în situl Movila lui Burcel

**2. Fragmentarea habitatului sitului Movila lui Burcel de multe cărări și drumuri care duc de la mănăstire la celelalte monumente**



Cărări prin situl Movila lui Burcel

**3. Plantațiile de salcâm** care s-au făcut pentru stoparea fenomenelor de eroziune și alunecare a terenului din sit **fac ravagii, eliminând pe cale "naturală" speciile indigene**, pentru care a fost desemnată această arie protejată.

## IV. Planul de management al ariei naturale protejate și rolul lui

Managementul ariei protejate se face pe baza unui **Plan de management** - document strategic pe termen lung - elaborat de către administrator/custode în colaborare cu toți factorii implicați: autorități de mediu, administrație locală, proprietari de terenuri, comunitatea locală, ONG-uri, a cărui scop este acela de a stabili măsurile și acțiunile necesare pentru îmbunătățirea/menținerea unui statut de conservare favorabil pentru habitatele și speciile de floră și faună sălbatică pentru care aceste arii au fost desemnate ca arii protejate. Măsurile prevăzute se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale, și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei, prioritate însă având obiectivele care au dus la constituirea ariei naturale protejate. Alături de **Planul de management** administratorii și custozii elaborează și **Regulamentul ariei naturale protejate**, prin care se stabilesc regulile care trebuie respectate pe teritoriul ariei protejate.

### Ce poți face tu?

- Schimbă-ți atitudinea – dovedește că-ți pasă !
- Plantează un copac, îngrijește o floare !
- Ajută animalele sălbatice aflate în impas – dacă este nevoie, salvează, îngrijește, redă-le naturii !
- Dacă ai observat cuiburi și/sau ouă de păsări sălbatice în natură, nu le atinge decât cu privirea !
- Dacă observi animale sălbatice, păstrează liniștea !
- Dacă observi plante sălbatice protejate, admiră-le doar !
- Când ieși în Natură, comportă-te ca într-un templu ! Ea îți susține viața !
- Redu, refolosește, reciclează !
- Consumă exact cât îți este necesar !
- Cumpără produse autohtone care nu au traversat jumătate de glob până să ajungă la tine acasă !
- La atitudine: nu-i lăsa pe alții să distrugă spații verzi sau zone naturale, să facă rău animalelor, să rupă plante !
- Folosește puterea exemplului propriu !

### Știați că:

- Speciile din lume dispar cu cea mai rapidă rată cunoscută în istoria geologică, iar majoritatea extincțiilor sunt legate de activitatea umană.
- Speciile se îndreaptă spre dispariție la o rată de aproximativ una la fiecare 20 de minute.
- Rata extincției actuale este estimată a fi de 1 000 – 10 000 de ori mai mare decât rata extincției naturale.
- Mai mult de o treime din speciile evaluate într-un studiu major al biodiversității internaționale din 2009 sunt amenințate cu dispariția.
- Din 47677 de specii din Lista Roșie a speciilor amenințate din 2009 a IUCN (Uniunea Internațională pentru Conservarea Naturii), 17 291 sunt considerate a fi grav amenințate.
- Din toate speciile, 21 % din mamifere, 30 % din amfibieni, 12 % din păsări, 28 % din reptile, 37 % din peștii de apă dulce, 70 % din plante și 35 % din nevertebratele evaluate până în prezent, sunt în pericol.
- Cea mai mare populație de urs brun din Europa (*Ursus arctos*) trăiește în România – 5500 exemplare, adică 50% din totalul populației europene ?
- România este unica țară din UE pe teritoriul căreia sunt reprezentate 5 regiuni biogeografice (*continentală, alpină, stepică, panonică, pontică*); aduce 2 noi bioregiuni în UE – *stepică și pontică* ?
- 10 % din suprafața județului (cca 50 000 ha) face parte din rețeaua ecologică europeană Natura 2000 (19 situri) ?
- Pungile din plastic și alte deșeuri din acest material aruncate în ocean omoară 1 milion de exemplare din speciile acvatice în fiecare an ?
- Într-o oră, un stejar în vârstă de 100 de ani produce 1,7 kg de oxigen pur, respectiv consumul zilnic de oxigen pentru trei persoane; pentru înlocuirea acestei producții ar trebui replantați 2.500 de puiți ?
- Prin reciclarea unei tone de hârtie sunt salvați 17 copaci ?

**Suntem parte din biodiversitate. Avem puterea de a o salva.  
Timpul pentru a acționa este ACUM!**





Această Broșură este publicată în cadrul proiectului „**Management durabil în Siturile Natura 2000: ROSCI0117 Movila lui Burcel și ROSCI0221 Sărăturile din Valea Ilenei**”, implementat de către Fundația Corona cu sprijinul financiar al **Uniunii Europene**.  
Programul Operațional Sectorial „Mediu” 2007 – 2013.

**Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională.**

Editorul materialului: **Fundația Corona**

Data publicării: **August 2012**

Manager proiect, ecolog Daniela VASILESCU

Specialist în protecția mediului și a naturii, Dr. Ing. BUDIANU Mihaela

Drepturile de autor asupra acestei Broșuri sunt rezervate Fundației Corona.

Publicația sau părți ale acesteia pot fi reproduse numai cu permisiunea autorilor.

**Fundația Corona**

[www.fundatiacorona.ro](http://www.fundatiacorona.ro)

**Website proiect**

[www.econatura2000.ro](http://www.econatura2000.ro)

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.