

Studiul de Fundamentare Științifică al ariei naturale protejate Petricani

Dr. biol. geograf Bouroș George
Biol. Cioflec Vlad
Dr. ecolog Bărbulescu Dan

APRILIE 2024

Studiul de Fundamentare Științifică al ariei naturale protejate Petricani

1. Numele ariei protejate: Petricani

2. Categoria propusă pentru aria naturală protejată:

Categoria propusă este cea de arie naturală de interes județean sau local, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 - privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, corespunzătoare categoriei V - UICN: "Peisaj protejat: arie protejată administrată în principal pentru conservarea peisajului și recreere".

3. Obiectivul ariei protejate

Scopul și regimul de management al ariei naturale protejate Petricani este: protecția și conservarea unui ansamblu peisagistic în care interacțiunea activităților umane cu natura de-a lungul timpului a creat o zonă distinctă, cu o mare diversitate biologică.

Managementul ariei naturale protejate Petricani va urmări menținerea și conservarea suprafețelor lacustre, a vegetației de stuf, a pajiștei de mal, a vegetației ripariene, a vegetației forestiere și a valorilor naturale floristice și faunistice, prin protejarea diversității biologice și oferirea publicului numeroase posibilități de recreere și totodată dezvoltarea unui cadru excelent pentru activități educaționale și științifice.

4. Localizarea

Aria naturală protejată Petricani, reprezintă o zonă bine individualizată în cadrul Sectorului 2, București, localizată în salba de lacuri alimentată de râul Colentina, este încadrată de lacul Plumbuita la nord - vest, lacul Tei la sud, terasa naturală a râului Colentina la est și la nord, strada Petricani la vest și Aleea Strandul Tei la sud.

4.1. Coordonatele geografice și coordonatele Stereo 1970

Coordonatele geografice și coordonatele Stereo 1970

Nr.	Punct limită	Latitudine N (X)	Longitudine E (Y)	Altitudine (m)
1	Centru	589462	330936	68,66
2	Nord (N)	589498	331191	81,03
3	Vest (V)	589567	330863	68,04
4	Est (E)	589401	330896	73,05
5	Sud (S)	589454	330702	71,56

4.2. Încadrare/acoperire în sistem UTM (caroiaj 10 x 10 km);

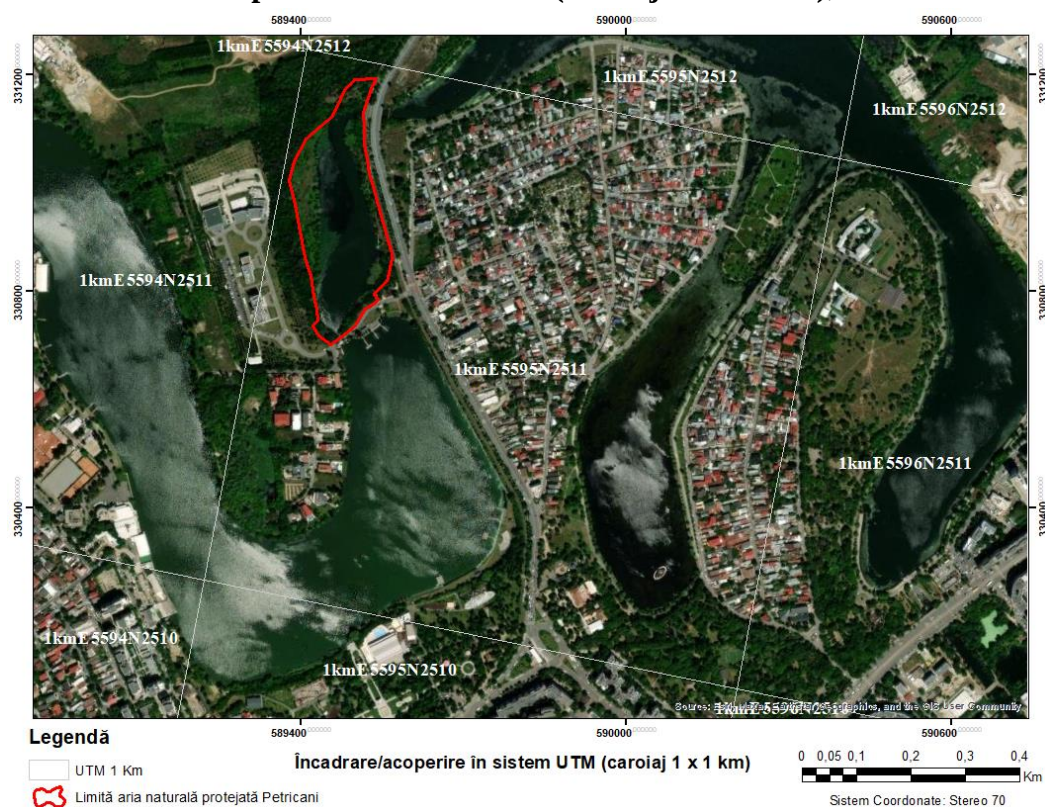


Fig. 1 Încadrare/acoperire în sistem UTM (caroiaj 1 x 1 km) Aria Naturală Protejată (ANP) Petricani

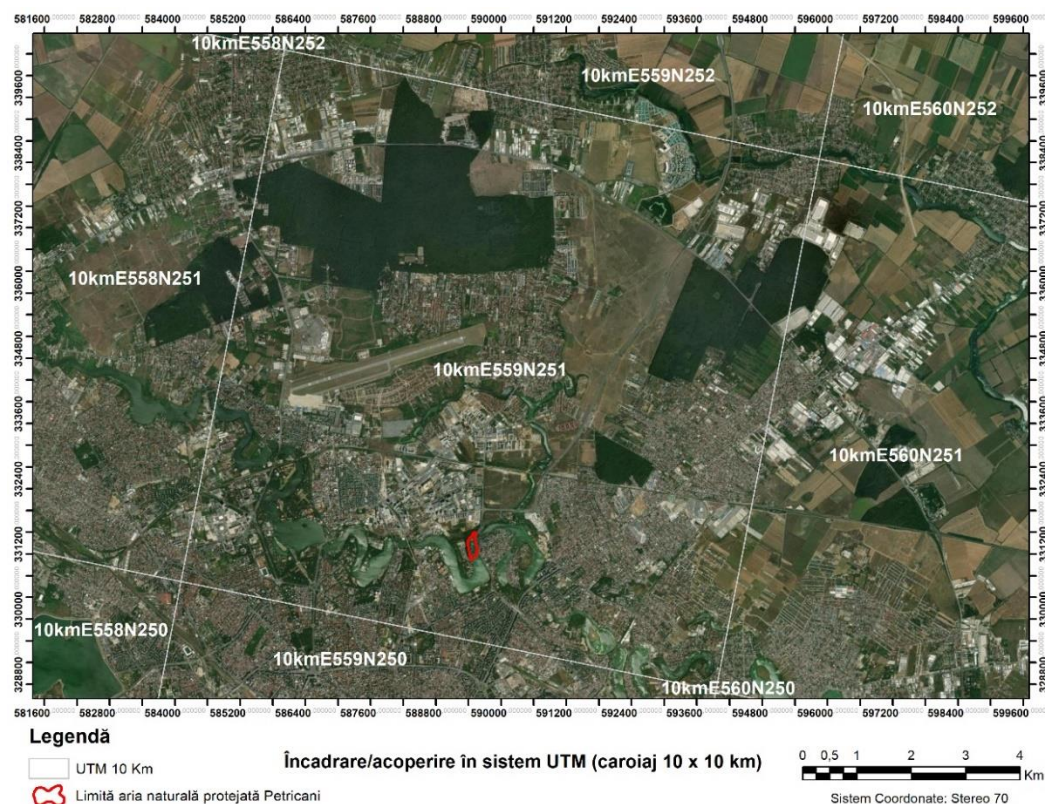


Fig. 2 Încadrare/acoperire în sistem UTM (caroiaj 10 x 10 km) Aria Naturală Protejată (ANP) Petricani

4.3. Descrierea narativă a limitelor

Limitele ariei naturale protejate sunt relativ ușor de identificat în teren, deoarece urmăresc întocmai anumite elemente naturale și antropice. Limitele pot fi indentificate în teren astfel:

- **Limita nordică:** pornește de la podul de pe strada Petricani și continuă pe limita proiectului rezidențial Quartier du Nord,
- **Limita vestică:** este constituită de liziera forestieră ce delimitează complexul Regiei Naționale a Pădurilor ROMSILVA
- **Limita sudică:** este reprezentată de Aleea Ștrandul Tei și Parcul Petricani.
- **Limita estică:** de la nord (pod str. Petricani) către sud (Parc Petricani) limita urmărește linia tramvaielor 16 și 36.

4.4. Situația cadastrală. Regimul de proprietate al terenurilor

Conform datelor puse la dispoziție de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCPPI), terenurile pe care propunem aria naturală protejată, aparțin domeniului public național (Statul Român și Municipiul București) și sunt administrate după cum urmează:

Tabel 1. Regimul de proprietate al terenurilor

Nr.	Număr cadastral	Regim proprietate	Proprietar	Administrator
1	233199	Public național	Municipiul București	Administrația Domeniului Public Sector 2
2	231718	Public național	Statul Român	Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea
3	233052	Public național	Municipiul București	Societatea Transport București (STB)

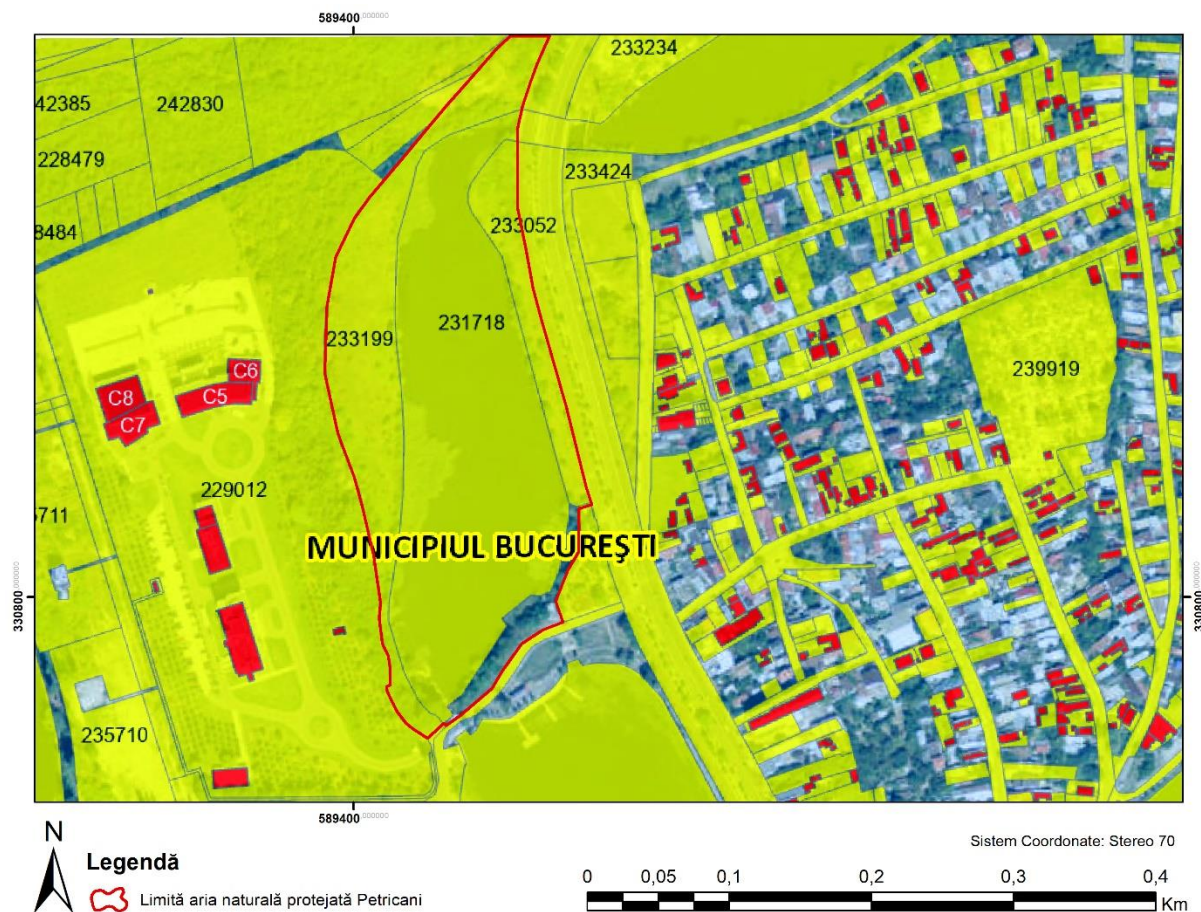


Fig. 3 Localizarea proprietarilor și a administratorilor terenurilor din aria naturală protejată (ANP) Petricani în funcție de numărul cadastral (prelucrat după ANCPI – Geoportal – Imobile eTerra)

4.5. Suprafața

Suprafață totală a ariei naturale protejate Petricani este de 5,66 ha.

4.6. Localitatea, județul

Aria naturală protejată Petricani este localizată în Municipiul București, Sectorul 2, cartierul Tei.

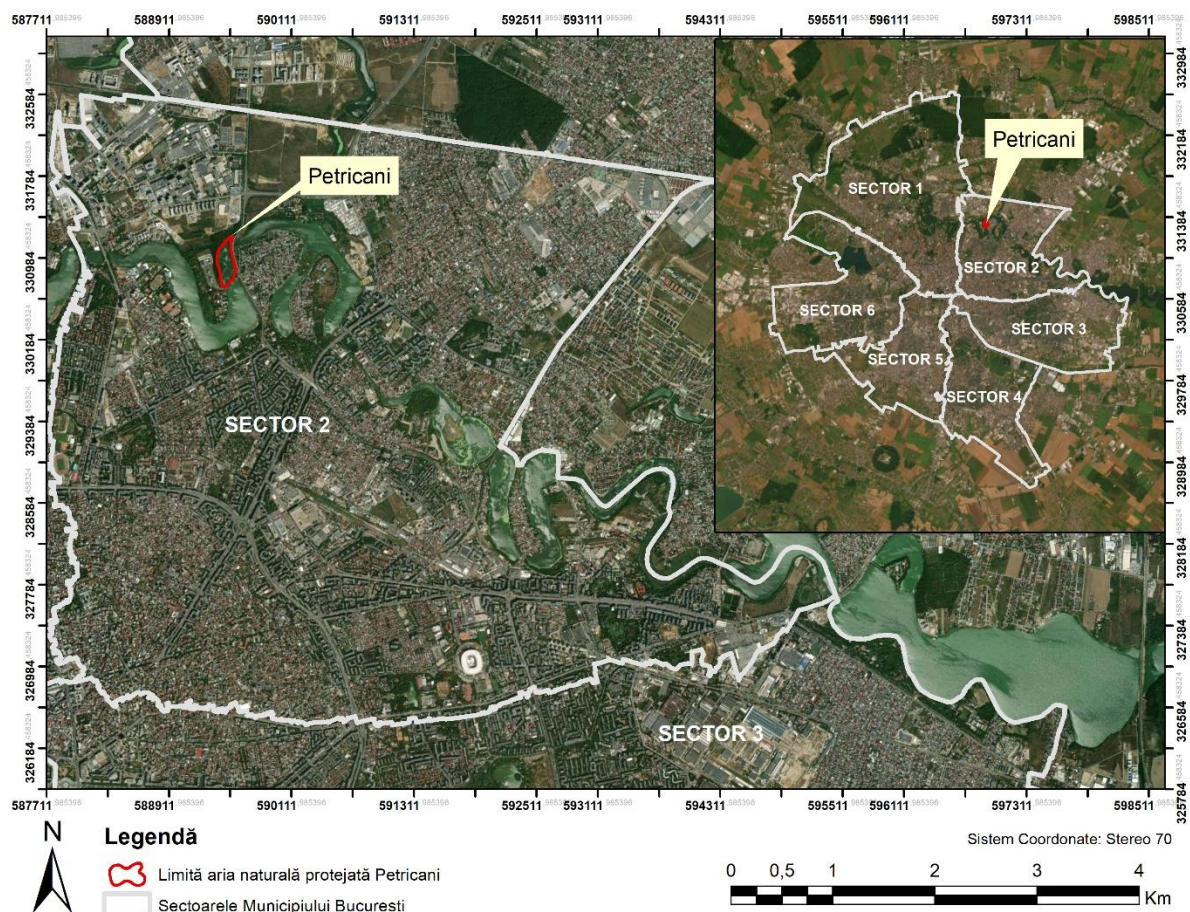


Fig. 4 Localizarea ariei naturale protejate Petricani în cadrul Municipiului București și Sectorului 2

4.7. Unitatea fizico-geografică

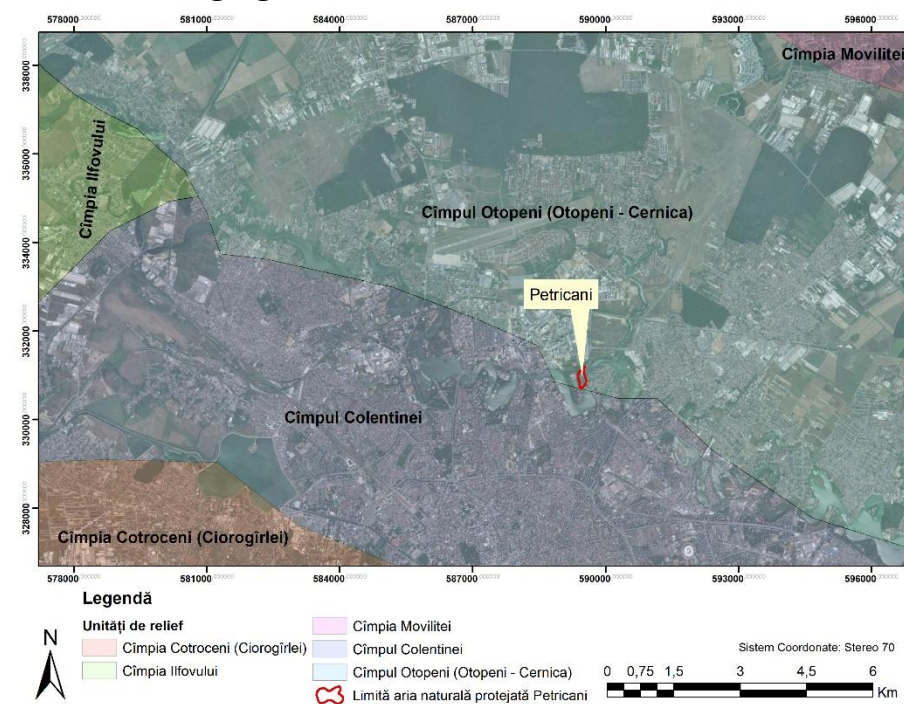


Fig. 5 Încadrarea fizico-geografică a ariei naturale protejate Petricani

Aria naturală protejată Petricani este situată între Câmpul Colentinei și Câmpul Otopeni, subunități ale Câmpiei Bucureștiului, subunitate a Câmpiei Vlăsiei, parte a Câmpiei Române, în bazinul hidrografic al Râului Argeș, pe salba de lacuri ale râului Colentina.

Din punct de vedere biogeografic, Aria naturală protejată Petricani se află în bioregiunea stepică.

4.8. Căile de acces

Zona poate fi accesată în prezent dinspre pod Strada Petricani, parcul Petricani și zona ecluzei. Poate fi, totodată, observată dinspre parc Petricani sau digul lac Tei (limita sud-vestică cu Romsilva). Din centrul Municipiului București, durata călătoriei până la aria naturală protejată Petricani este de cca 20 - 30 de minute, inclusiv cu transportul în comun.

Accesul rutier este facilitat prin Strada Petricani situată la est de aria naturală protejată propusă și Alea Ștrandul Tei, situată la sud.

Mijloacele de transport în comun ce deservește această zonă sunt traseele de tramvai 16 și 36, dar și linia de autobuz 243, ce opresc în stația “Ștrandul Tei”. Toate sunt operate de Societatea de Transport București STB SA.

Accesul în aria naturală protejată se poate face doar pedestru printr-o rețea de poteci ce înconjoară lacul.



Fig. 6 Harta accesului în aria naturală protejată (ANP) Petricani

5. Caracterizarea ariei naturale protejate

5.1. Descrierea aspectului general al ariei naturale protejate

Zona ariei naturale protejate propuse Petricani, reprezintă o unitate bine individualizată, în centru are o suprafață de lac și pajiște pe partea de mal vestic apoi se continuă tot spre vest și în nord cu o zonă împădurită aflată pe terasa naturală a Colentinei, la o altitudine de 75-90 m și la o diferență de nivel de 15-20 m față de pajiștea de pe malul lacului, fiind practic o colină împădurită care cuprinde pajiștea de mal și lacul.

Petricani este o arie naturală de mici dimensiuni, compusă din mai multe etaje de vegetație, o zonă lacustră cu suprafețe de stuf, apoi sectorul de pajiște de mal, etajul arbustifer și pe zona colinară un ecosistem silvic.

Au fost identificate 8 tipuri de habitate vegetale, fiecare având ca dominante (edificatoare) între 1 și 3 specii de arbori/erbacee palustre.

Flora zonei este și ea foarte diversă 88 de specii de flora au fost identificate în urma cercetărilor în teren.

Fauna este constituită din 12 specii de pești, 12 specii de mamifere, 3 specii de amfibieni, 7 specii de reptile, 101 specii de insecte și 89 de specii de păsări.

Dintre aceste specii 44 sunt protejate, astfel se impune o formă de protecție, pentru a conserva acest eșantion reprezentativ de natură pentru generațiile viitoare.

5.2. Structura geologică

Din punct de vedere structural, teritoriul Municipiului București și sud-est județului Ilfov se suprapune peste o parte a sectorului nordic al Platformei Moesice, cunoscut și sub numele de Platforma Valahă. Fundamentul este alcătuit din formațiuni cristaline proterozoice; el a fost puternic denudat la începutul paleozoicului, relieful fiind adus la stadiul de peneplena. Ulterior, a suferit doar mișcări epirogenetice și falieri. Acestea din urmă sunt frecvente în extremitatea nordică, unde se realizează o cădere rapidă a fundamentului și a unei părți din sedimentarul de acoperire, către depresiunea precarpatică. În cadrul cuverturii sedimentare, reprezentată de o succesiune de formațiuni, începând cu carboniferul inferior și terminând cu cele cuaternare, se pot delimita, atât litologic, cât și structural, două secțiuni.

În bază, peste fundament, se dezvoltă un sedimentar vechi alcătuit din calcare brune bituminoase, argile cu intercalații de cărbune (carbonifer), argile roșii, calcare, dolomite, marne, marnocalcare (triasic), gresii, calcare negre bituminoase, dolomite, calcare (juristic), calcare, calcarenite, marnocalcare (cretacic), cu o grosime de 3 000—5 000 m și aflat la cea 2 000 m adâncime, la Balotești și la circa 500 m, în sudul municipiului.

La alcătuirea geologică a structurii terenului natural în zona Petricani iau parte depozite holocene ale orizontului superior considerate genetic ca depozite de tip lacustru de tipul nisipurilor, nisipurilor argiloase, pietrișuri, depozite loessoide. În succesiunea litostratigrafică se remarcă prezența nisipurilor argiloase, nisipuri și pietrișuri aparținând luncii, depozite loessoide aparținând terasei joase și nisipuri de dune, depozitele având o dezvoltare lenticulară cu o stratificație probabilă de tip încrucișat.

Geomorfologie: Arealul aparține Câmpiei Vlăsiei caracterizată prin interfluviile largi presărate cu crovuri, movile, văiugi, lacuri. Relieful de câmpie are o altitudine de 50-120m și este fără accidente majore.

5.3. Soluri

Natura solurilor de pe teritoriul municipiului București, inclusiv zona de luncă a Colentinei din arealul Petricani, se caracterizează prin soluri bine drenate, preponderente sunt solurile brun roșcate asociate, în crovuri, cu soluri pseudogleice. Textura mijlociu – fină sau fină a solurilor din câmpiile interfluviale, permeabilitatea redusă precum și drenajul slab pe mari suprafețe, datorită reliefului cu pantă mică, cu denivelări și fragmentare slabă, favorizează excesul de umiditate pe terenurile joase, inclusiv crovuri, în anotimpul ploios. Excesul de umiditate se accentuează și se extinde pe mari suprafețe în perioadele ploioase, în mare parte, datorită ridicării generale a nivelului hidrostatic al primului strat al acviferului. În lunca Colentinei apar soluri aluvionare specifice, uneori gleizate, cu fertilitate, în general, bună.

5.4. Hidrologie

Zona Petricani este situată în bazinul hidrografic Argeș. Râul Colentina este cel mai important afluent al râului Dâmbovița, și mai departe Dâmbovița se varsă în Argeș. Râul Colentina are o lungime totală de 101 de km, străbate municipiul București pe o lungime de 37,4 km, având o direcție generală de scurgere nord-vest sud-est,

Regimul natural al râului Colentina este puternic modificat, prin influența urbană a Bucureștiului și a lacurilor de pe râul Colentina. Pe Colentina s-au amenajat mai multe lacuri, începând din anii '30 ai secolului trecut (Caranfil, 1936), din amonte spre aval: Buftea, Flămânzeni, Buciumeni, Mogoșoaia, Chitila, Grivița, Străulești, Băneasa, Herăstrău, Floreasca, Tei, Plumbuita, Fundeni, Pantelimon I și II, Cernica. Doar o parte din aceste lacuri se găsesc efectiv pe teritoriul municipiului București. Astfel râul Colentina reprezintă pentru București cea mai mare suprafață de luciu de apă (aprox. 1300 ha).

Lucrările hidrotehnice suferite de râu în ultimii 70 de ani au modificat ireversibil aspectul și funcționalitatea acestuia. Între anii 1933 și 1972 s-au efectuat o serie de lucrări hidrotehnice cu rolul de a suplimenta debitul râului, de a crea această salbă de lacuri și de a reduce riscul de inundație și riscurile asociate, astfel încât râul s-a transformat dintr-un râu mic, mlăștinos, infestat cu țânțari, râu la marginea căruia erau cartiere sărace, într-o salbă de lacuri care aduce beneficii din punct de vedere al esteticii, datorită parcurilor ce înlocuiesc acele cartiere mizerabile, dar aduce beneficii și economiei și societății riverane prin piscicultura practică în lacuri și prin înființarea unor locuri de agrement foarte populare (Giurescu, 1979).

Amenajările de tip stăvilă, permit râului să aibă un regim hidrologic controlat, astfel încât în perioada rece se întrerupe alimentarea cu apă, iar lacurile se golesc. Golirea lacurilor în perioada rece are loc în perioada 1 octombrie - 1 noiembrie pentru a preveni deteriorarea malurilor betonate datorită înghețului, pentru exploatarea piscicolă industrială și pentru realizarea lucrărilor de întreținere, reparații, curățire; excepție fac lacurile Pantelimon II sau Cernica, care alimentează industriile din sud-estul Capitalei (ALPAB).

5.5. Climat local

Municipiul București are un climat continental, caracterizat prin veri calde, uscate și ierni reci. Datorită poziției sale pe Câmpia Română, în timpul iernii pot apărea vânturi foarte puternice, însă majoritatea curenților de aer pierd din intensitate datorită gradului de urbanizare. În timpul primăverii și toamnei, temperaturile variază între 18-22°C, iar precipitațiile în aceasta perioadă tind să fie mai ridicate decât în timpul verii, cu ploi mult mai frecvente, dar și mult mai domoale.

Temperaturile din timpul iernii sunt adesea sub cuprinse între -2,7 °C - 20 °C, cu zăpezi și viscole. Vara, temperatura medie este de aproximativ 20-25°C (media pentru iulie și august), însă ea poate urca și până la 35-40°C la mijlocul verii în centrul orașului, cantitatea de precipitații medie multianuală fiind cuprinsă între 550mm - 600mm. Se individualizează, în cadrul municipiului, un climat care reflectă particularități microclimatice condiționate de zone funcționale de profil industrial, cartiere mari de locuințe, perimetre cu trafic feroviar și rutier intens, spații verzi mult extinse, salbe de lacuri, culoare de văi, sectoare de canale, suprafețe largi de câmpuri agricole etc.

Este specifică încălzirea suplimentară a interiorului municipiului caracterizat datorită arderilor de combustibili industriali și din consumul casnic, radiației exercitate de suprafețe acoperite cu asfalt, pavaj de piatră, ciment, zidurilor de la clădiri etc. Din cauza particularităților de grupare a construcțiilor, izoliniile temperaturii aerului se desfășoară concentric. Din punct de vedere termic, se remarcă în cazul Municipiului București fenomenul de insulă de căldură urbană, temperaturile fiind mai ridicate cu circa 2 °C în centru față de periferie, din cauza ponderii ridicate a suprafețelor construite (Ioja, 2009).

Raportul suprafață construită/suprafață oxigenantă (spații verzi, oglinzi de apă) constituie un factor important în aceste diferențieri microclimatice (Ioja, 2009). Astfel, zona salbei de lacuri de pe râul Colentina are un rol important în compensarea deficitului de umiditate caracteristic climei Bucureștiului și în apariția fenomenului de briză urbană resimțit în partea de nord a Capitalei (Bănuță, 2009).

5.6. Flora și vegetația:

Habitate – ecosisteme

Au fost identificate 8 tipuri de habitate vegetale, fiecare având ca dominante (edificatoare) între 1 și 3 specii de arbori/erbacee palustre. Aceasta însemnând că indivizii care aparțin acestor specii ocupă o pondere semnificativă în raport cu celelalte specii identificate în habitatul respectiv.

Habitatele au fost clasificate, în funcție de:

- stratificarea vegetației și gradul de acoperire cu arbori (grupuri dense, grupuri izolate, strat erbaceu);
- gradul de umiditate al solului, evaluat în funcție de tipul de vegetație întâlnit (mezofil, mezohigrofile, higrofile);

Tabel 2. Habitatele identificate în aria naturală protejată propusă Petricani

Bilanț teritorial									TOTAL (ha)
Habitat	Mm	Gm	Im	Em	Gmh	Ih	Eh	A	
S (mp)	5.130	485	100	12.355	5.425	250	4.155	27.355	5,6
procentaj	9,28	0,87	0,18	22,35	9,81	0,45	7,51	49,55	100%

Tipurile de habitate vegetale identificate sunt:

1. *Mm* Masive mezofile de *Juglans regia*, *Ulmus minor* și *Quercus robur*
2. *Gm* Grupuri mezofile de *Juglans regia*, *Ulmus minor* și *Prunus spp.* cu vegetație mezofilă de stepă
3. *Im* Comunități mezofile de stepă cu grupuri izolate de *Juglans regia*, *Ulmus minor* și *Prunus spp.*
4. *Em* Comunități mezofile erbacee de stepă

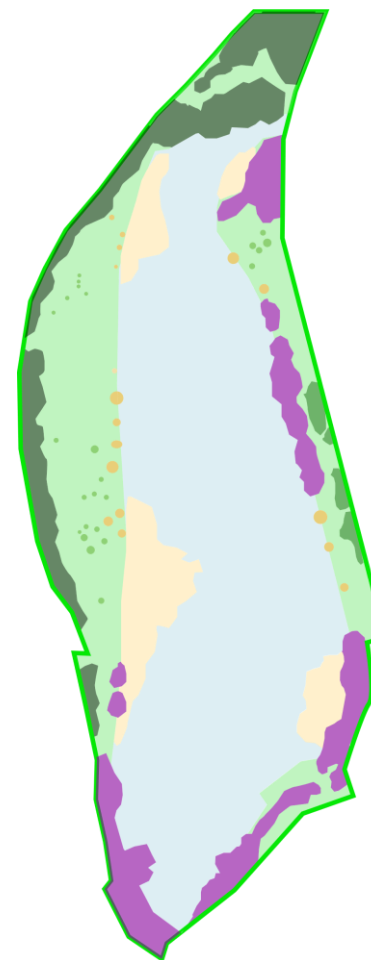


Fig. 7 Harta habitatelor

5. *Gmh* - Grupuri mezohigrofile de *Salix spp.* cu *Prunus spp.* și *Juglans regia*
6. *Ih* - Comunități higrofile de *Phragmites australis* cu grupuri izolate de *Salix spp.*
7. *Eh* - Comunități higrofile erbacee de *Phragmites sp.* și *Typha spp.*
8. *A* - Comunități hidrofile danubiene cu *Lemna minor*, *Lemna trisulca*, *Spirodella polyrhiza*.

Plante

La nivelul ariei naturale protejate propuse, Petricani, până în prezent nu au fost identificate plante de interes conservativ pentru care se poate propune înființarea regimului de arie naturală protejată.

Tabel 3 Plantele cunoscute până în prezent în aria naturală protejată sunt reprezentate de:

Specii vegetație	Denumire științifică	Denumire populară	Formă	Origine	Habitat								Interes conservativ
					Mezofile				Mezohigrofile	Higrofile		Apă	
					Mm	Gm	Im	Em	Gmh	Ih	Eh	A	
Specii dendrologice	<i>Acer campestre</i>	jugastru	Arbore foios	Autohton	x	x							NU
	<i>Acer platanoides</i>	paltin de câmp	Arbore foios	Autohton	x	x	x						NU
	<i>Acer pseudoplatanus</i>	paltin de munte	Arbore foios	Autohton	x	x							NU
	<i>Acer negundo</i>	arțar american	Arbore foios	Alohton	x	x	x		x				NU
	<i>Ailanthus altissima</i>	cenușer	Arbore foios	Alohton	x	x	x		x				NU
	<i>Cornus sanguinea</i>	sânger	Arbust foios	Autohton	x	x	x		x				NU
	<i>Crataegus monogyna</i>	păducel	Arbust foios	Autohton	x	x	x		x				NU
	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	sălcioară mirositoare	Arbust foios	Alohton					x	x			NU
	<i>Fraxinus angustifolia</i>	frasin de câmp	Arbore foios	Autohton	x		x		x				
	<i>Fraxinus ornus</i>	mojdrean	Arbore	Autohton	x	x							

		foios										
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	frasin de Pennsylvania	Arbore foios	Alohton	x		x		x				
<i>Gleditsia triacanthos</i>	glădiță	Arbore foios	Alohton	x	x							
<i>Hedera helix</i>	iederă	Liană	Autohton	x								
<i>Juglans regia</i>	nuc	Arbore foios	Autohton	x	x	x		x				
<i>Ligustrum vulgare</i>	lemn câinesc	Arbust foios	Autohton	x	x							
<i>Malus domestica</i>	măr	Arbore foios	Alohton	x	x	x		x				
<i>Morus alba</i>	dud	Arbore foios	Alohton	x	x	x		x				
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	viță de Canada	Liană lemnoasă	Alohton	x				x				
<i>Populus nigra</i>	plop negru	Arbore foios	Autohton	x	x							
<i>Populus x canescens</i>	plopul argintiu	Arbore foios	Autohton					x	x			
<i>Prunus avium</i>	cireș pășăresc	Arbore foios	Autohton	x	x	x						
<i>Prunus cerasifera</i>	corcoduș	Arbore foios	Autohton	x	x	x		x				
<i>Prunus cerasifera 'nigra'</i>	corcoduș negru	Arbore foios	Autohton	x	x	x		x				
<i>Pyrus pyraeaster</i>	păr sălbatic	Arbore foios	Autohton	x	x	x		x				
<i>Quercus robur</i>	stejar pedunculat	Arbore foios	Autohton	x								
<i>Rosa canina</i>	măceș	Arbust foios	Autohton	x	x	x		x				
<i>Rubus caesius</i>	mur	Liană	Autohton	x				x				
<i>Salix alba</i>	salcie albă	Arbore foios	Autohton					x	x			
<i>Salix babylonica</i>	salcie	Arbore	Alohton					x	x			

		plângătoare	foios									
	<i>Salix cinerea</i>	zălog, salcie cenușie	Arbust foios	Autohton					x	x		
	<i>Salix matsudana 'Tortuosa'</i>	salcie creastă	Arbore foios	Autohton					x	x		
	<i>Sambucus nigra</i>	soc	Arbust foios	Autohton	x	x	x		x			
	<i>Tilia cordata</i>	tei pucios	Arbore foios	Autohton	x							
	<i>Tilia x europaea</i>	tei comun	Arbore foios	Autohton	x							
	<i>Ulmus glabra</i>	ulm de munte	Arbore foios	Autohton	x	x	x					
	<i>Ulmus procera (minor)</i>	ulm de câmp	Arbore foios	Autohton	x	x	x		x			
	<i>Viburnum opulus</i>	călin	Arbust foios	Autohton	x	x						
Specii erbacee	<i>Achillea millefolium</i>	coada șoricelului	Floricolă	Autohton		x	x	x	x			
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	ambrozii	Floricolă	Alohton		x	x	x	x	x		
	<i>Artemisia spp.</i>	pelin	Floricolă	Autohton		x	x	x	x			
	<i>Ballota nigra</i>	cătușe	Floricolă	Autohton			x	x	x	x		
	<i>Bellis perennis</i>	părăluțe	Floricolă	Autohton				x	x			
	<i>Brassica rapa</i>	muștar	Floricolă	Autohton			x	x	x			
	<i>Cannabis sativa</i>	câneapă	Floricolă	Autohton		x	x	x	x			
	<i>Carduus spp.</i>	ciuline	Floricolă	Autohton				x	x			
	<i>Centaurea cyanus</i>	albăstrea	Floricolă	Autohton				x	x	x		
	<i>Centaurea iberica</i>	ciuline lăptos	Floricolă	Autohton				x	x			
	<i>Chelidonium majus</i>	rostopască	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x	x		
	<i>Cichorium inthybus</i>	cicoare	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x			
	<i>Cirsium arvense</i>	ciuline lăptos	Floricolă	Autohton				x	x			

<i>Clematis vitalba</i>	curpen de pădure	Liană	Autohton	x	x	x	x	x				
<i>Convolvulus arvensis</i>	rochița rândunicii	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x	x			
<i>Daucus carota</i>	morcov sălbatic	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x				
<i>Dypsacus spp.</i>	ciucure	Floricolă	Autohton			x	x	x				
<i>Elymum repens</i>	pir târător	Graminee	Autohton			x	x	x	x			
<i>Fallopia convolvulus</i>	hrișcă urcătoare	Floricolă	Autohton				x	x				
<i>Fallopia japonica</i>	iulișcă	Floricolă	Alohton				x	x	x			
<i>Festuca spp.</i>	păiuș	Graminee	Autohton	x	x	x	x	x	x			
<i>Galium aparine</i>	lipicioasă	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x	x			
<i>Humulus lupulus</i>	hamei	Liană perenă	Autohton	x	x	x	x	x	x			
<i>Lamium amplexicaule</i>	sugel	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x				
<i>Lamium purpureum</i>	sugel puturos	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x				
<i>Lemna minor</i>	lintiță	Floricolă	Autohton								x	
<i>Lemna trisulca</i>	lintiță mare	Floricolă	Autohton								x	
<i>Linaria vulgaris</i>	lînăriță	Floricolă	Autohton				x	x				
<i>Lolium perenne</i>	raigras	Graminee	Autohton	x	x	x	x	x	x			
<i>Lycium barbarum</i>	goji	Floricolă	Autohton		x	x	x	x				
<i>Lythrum salicaria</i>	răchițan	Floricolă	Autohton				x	x	x			
<i>Malva sylvestris</i>	nalbă de pădure	Floricolă	Autohton	x	x	x						
<i>Matricaria chamomilla</i>	mușetel	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x				
<i>Medicago spp.</i>	lucernă	Floricolă	Autohton			x	x	x				
<i>Papaver rhoeas</i>	mac de câmp	Floricolă	Autohton		x	x	x					
<i>Phragmites australis</i>	stuf	Graminee	Autohton				x	x	x	x	x	

<i>Phytolacca americana</i>	cârmâz	Floricolă	Alohton		x	x	x	x				
<i>Plantago spp.</i>	pătlagină	Floricolă	Autohton			x	x	x	x			
<i>Poa spp.</i>	firuță	Graminee	Autohton	x	x	x	x	x	x			
<i>Polygonum spp.</i>	troscot	Floricolă	Autohton			x	x	x				
<i>Sambucus ebulus</i>	boz	Floricolă	Autohton		x	x	x	x				
<i>Solanum nigrum</i>	zârna	Floricolă	Alohton			x	x	x				
<i>Spirodela polyrhiza</i>		Floricolă	Autohton								x	
<i>Taraxacum officinale</i>	păpădie	Floricolă	Autohton	x	x	x	x	x				
<i>Tribulus terrestris</i>	colții babei	Floricolă	Autohton				x	x				
<i>Trifolium spp.</i>	trifoi	Floricolă	Autohton	x			x	x				
<i>Typha spp.</i>	papură	Graminee	Autohton						x	x	x	
<i>Verbascum spp.</i>	lumânărică	Floricolă	Autohton			x	x	x				
<i>Veronica spp.</i>	veronica	Floricolă	Autohton			x	x	x				
<i>Vicia spp.</i>	măzărache	Floricolă	Autohton			x	x	x				
<i>Xanthium italicum</i>	ciuline	Floricolă	Alohton		x	x	x	x				

5.7. Fauna.

Fauna ariei naturale protejate propuse Petricani este foarte variată, fiind identificate aproximativ 102 specii de nevertebrate din care una este protejată, 12 specii de pești, 3 specii de amfibieni protejați, 7 specii de reptile, din care 6 sunt protejate, 90 specii de păsări din care 36 sunt protejate și 13 de specii de mamifere din care 8 sunt protejate.

Aceste specii au fost identificate în diversele annexe ale actelor normative și convențiilor internaționale unde prin care sunt protejate:

- Legea ariilor naturale protejate (L. ap) – Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare – transpunerea Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și Directivei Consiliului Europei 79/409 EEC privind conservarea păsărilor sălbatice

- Convenția de la Berna (C. Be) – Legea nr. 13 din 11 martie 1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 62 din 25/03/1993

- Convenția de la Bonn (C. Bo) – Legea nr. 13 din 8 ianuarie 1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 24 din 26/01/1998

- Directivei Consiliului Europei 92/43 EEC (D. Habitate) referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice și Directivei Consiliului Europei 79/409 EEC privind conservarea păsărilor sălbatice

Tabel 4 Nevertebratele cunoscute până în prezent în aria naturală protejată sunt reprezentate de:

	DENUMIRE POPULARĂ	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	Stare conservare IUCN GLOBAL	Interes conservativ
Clasa Insecta				
Ordin Lepidoptera				
Familia Noctuidae				
1	n/a	<i>Protoschinia scutosa</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
2	n/a	<i>Autographa gamma</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
3	n/a	<i>Tyta luctuosa</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
4	n/a	<i>Agrotis segetum</i>	NE – Neevaluată	NU
5	n/a	<i>Agrotis ipsilon</i>		
6	n/a	<i>Acontia trabealis</i>	NE – Neevaluată	NU
7	n/a	<i>Noctua pronuba</i>	NE – Neevaluată	NU
8	n/a	<i>Noctua fimbriata</i>	NE – Neevaluată	NU

Familia Sphingidae				
9	n/a	<i>Macroglossum stellatarum</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
10	n/a	<i>Mimas tiliae</i>	NE – Neevaluată	NU
11	n/a	<i>Hyles livornica</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Zygaenidae				
12	n/a	<i>Zygaena filipendulae</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Erebidae				
13	n/a	<i>Amata phegea</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
14	n/a	<i>Catocala elocata</i>	NE – Neevaluată	NU
15	n/a	<i>Catocala puerpera</i>	NE – Neevaluată	NU
16	n/a	<i>Catocala nupta</i>	NE – Neevaluată	NU
17	n/a	<i>Grammodes stolidia</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Papilionidae				
18	n/a	<i>Papilio machaon</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
19	n/a	<i>Iphiclides podalirius</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Pieridae				
20	n/a	<i>Pieris brassicae</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
21	n/a	<i>Pieris rapae</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
22	n/a	<i>Pieris napi</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
23	n/a	<i>Pontia edusa</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
24	n/a	<i>Colias croceus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
25	Lămâița	<i>Gonepteryx rhamni</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Lycaenidae				
26	n/a	<i>Polyommatus icarus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU

27	n/a	<i>Aricia agestis</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Nymphalidae				
28	n/a	<i>Aglaia io</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
29	n/a	<i>Vanessa atalanta</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
30	n/a	<i>Vanessa cardui</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
31	n/a	<i>Issoria lathonia</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
32	n/a	<i>Polygonia c-album</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
33	n/a	<i>Melitaea didyma</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
34	n/a	<i>Maniola jurtina</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
35	n/a	<i>Coenonympha pamphilus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
36	n/a	<i>Lasiommata megera</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Hesperidae				
37	n/a	<i>Carcharodus alceae</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
38	n/a	<i>Erynnis tages</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
39	n/a	<i>Ochlodes sylvanus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Crambidae				
40	n/a	<i>Nomophila noctuella</i>	NE – Neevaluată	NU
41	n/a	<i>Pyrausta despicata</i>	NE – Neevaluată	NU
42	n/a	<i>Chrysocrambus linetella</i>	NE – Neevaluată	NU
43	n/a	<i>Euchromius bella</i>	NE – Neevaluată	NU
44	n/a	<i>Ostrinia nubilalis</i>	NE – Neevaluată	NU
45	n/a	<i>Pediasia contaminella</i>	NE – Neevaluată	NU
46	n/a	<i>Calamotropha paludella</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Geometridae				
47	n/a	<i>Ematurga atomaria</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
48	n/a	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	NE – Neevaluată	NU
49	n/a	<i>Lythria purpuraria</i>	NE – Neevaluată	NU
50	n/a	<i>Idaea degeneraria</i>	NE – Neevaluată	NU
51	n/a	<i>Idaea dimidiata</i>	NE – Neevaluată	

52	n/a	<i>Isturgia arenacearia</i>	NE – Neevaluată	NU
53	n/a	<i>Agriopis marginaria</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Cossidae				
54	n/a	<i>Zeuzera pyrina</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Tortricidae				
55	n/a	<i>Celypha striana</i>	NE – Neevaluată	NU
56	n/a	<i>Archips podana</i>	NE – Neevaluată	NU
57	n/a	<i>Syricoris lacunana</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Pyralidae				
58	n/a	<i>Etiella zinckenella</i>	NE – Neevaluată	NU
59	n/a	<i>Oncocera semirubella</i>	NE – Neevaluată	NU
60	n/a	<i>Endotricha flammealis</i>	NE – Neevaluată	NU
61	n/a	<i>Aglossa caprealis</i>	NE – Neevaluată	NU
Ordin Odonata				
Familia Aeshnidae				
62	n/a	<i>Anax parthenope</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Lestidae				
63	n/a	<i>Sympecma fusca</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Libellulidae				
64	n/a	<i>Crocothemis erythraea</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
65	n/a	<i>Sympetrum sanguineum</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
66	n/a	<i>Orthetrum coerulescens</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
67	n/a	<i>Libellula depressa</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Coenagrionidae				
68	n/a	<i>Coenagrion puella</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
69	n/a	<i>Coenagrion pulchellum</i>	NE – Neevaluată	NU
70	n/a	<i>Ischnura elegans</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Ordin Orthoptera				

Familia Acrididae				
71	n/a	<i>Acrida ungarica</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Ordin Coleoptera				
Familia Cerambycidae				
72	n/a	<i>Coreus marginatus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
73	n/a	<i>Plagionotus floralis</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
74	n/a	<i>Agapanthia villosoviridescens</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Carabidae				
75	n/a	<i>Carabus coriaceus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Cantharidae				
76	n/a	<i>Rhagonycha fulva</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
77	n/a	<i>Cantharis rustica</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Coccinellidae				
78	n/a	<i>Coccinella septempunctata</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Cetoniidae				
79	n/a	<i>Cetonia aurata</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Cantharidae				
80	n/a	<i>Cantharis rustica</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Chrysomelidae				
81	n/a	<i>Clytra laeviuscula</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Cleridae				
82	n/a	<i>Trichodes apiarius</i>	NE – Neevaluată	NU
Ordin Hymenoptera				
Familia Scoliidae				
83	n/a	<i>Scolia hirta</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Vespidae				
84	n/a	<i>Polistes gallicus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Apidae				

85	n/a	<i>Apis mellifera</i>	DD – deficit de date	NU
86	n/a	<i>Bombus terrestris</i>	NE – Neevaluată	NU
87	n/a	<i>Eucera nigrescens</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Tenthredinidae				
88	n/a	<i>Athalia rosae</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Formicidae				
89	n/a	<i>Liometopum microcephalum</i>	NE – Neevaluată	NU
Ordin Dermaptera				
Familia Forficulidae				
90	n/a	<i>Forficula auricularia</i>	NE – Neevaluată	NU
Ordin Dictyoptera				
Familia Mantidae				
91	n/a	<i>Mantis religiosa</i>	NE – Neevaluată	NU
Ordin Hemiptera				
Familia Pyrrhocoridae				
92	n/a	<i>Pyrrhocoris apterus</i>	NE – Neevaluată	NU
Ordin Diptera				
Familia Bibionidae				
93	n/a	<i>Bibio marci</i>	NE – Neevaluată	NU
Familia Syrphidae				
94	n/a	<i>Eristalis tenax</i>	NE – Neevaluată	NU
95	n/a	<i>Helophilus pendulus</i>	NE – Neevaluată	NU
96	n/a	<i>Myathropa florea</i>	NE – Neevaluată	NU
97	n/a	<i>Parhelophilus versicolor</i>	NE – Neevaluată	NU
98	n/a	<i>Eristalis arbustorum</i>	NE – Neevaluată	NU
99	n/a	<i>Eristalinus sepulchralis</i>	NE – Neevaluată	NU
100	n/a	<i>Sphaerophoria scripta</i>	NE – Neevaluată	NU
Ordin Homoptera				

Familia Cicadellidae				
101	n/a	<i>Cicadella viridis</i>	NE – Neevaluată	NU
Clasa Gastropoda				
Ordin Stylommatophora				
Familia Helicidae				
102	Melc de livadă	<i>Helix pomatia</i>	NE – Neevaluată	DA

Tabel 5 Amfibienii cunoscuți până în prezent în aria naturală protejată sunt reprezentați de:

NR. CRT.	DENUMIRE POPULARĂ	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	Stare conservare IUCN GLOBAL	Interes conservativ
Ordinul Anura				
Familia Ranidae				
1	Broasca mare de lac	<i>Pelophylax ridibundus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	DA
Familia Bufonidae				
2	Broasca rugoasă verde	<i>Bufo viridis</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	DA
Familia Hylidae				
3	Brotăcel răsăritean	<i>Hyla orientalis</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	DA

Tabel 6 Peștii cunoscuți până în prezent în aria naturală protejată sunt reprezentați de:

NR. CRT.	DENUMIRE POPULARĂ	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	Stare conservare IUCN GLOBAL	Interes conservativ
Ordinul Perciformes				
Familia Percidae				
1	Biban	<i>Perca fluviatilis</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
2	Șalău	<i>Sander lucioperca</i>	LC - Neamenințată cu	NU

			dispariția	
Ordinul Cypriniformes				
Familia Cyprinidae				
3	Mreană	<i>Barbus barbus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	DA
4	Caras	<i>Carrassius gibelio</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU Specie alohtonă
5	Crap	<i>Cyprinus carpio</i>	VU - Vulnerabilă	NU
6	Plătică	<i>Abramis brama</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
7	Boartă	<i>Rhodeus amarus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
8	Sânger	<i>Hypophtalmichthys molitrix</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
9	Amur alb	<i>Ctenopharingodon idella</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
10	Murgoi bălțat	<i>Pseudorasbora parva</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
Ordinul Siluriformes				
Familia Siluridae				
11	Somn	<i>Silurus glanis</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	DA
Familia Ictaluridae				
12	Somn pitic american	<i>Ameiurus nebulosus</i>	LC - Neamenințată cu dispariția	NU Specie alohtonă

Tabel 7 Reptilele cunoscute până în prezent în aria naturală protejată sunt reprezentate de:

NR. CRT.	DENUMIRE POPULARĂ	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	Stare conservare GLOBAL	IUCN	Interes conservativ
Ordinul Squamata					

Subordinul Sauria				
Familia Lacertidae				
1	Șopârla de câmp	Lacerta agilis	LC - Neamenințată cu dispariția	DA
2	Gușter	Lacerta viridis	LC - Neamenințată cu dispariția	DA
3	Șopârla de ziduri	Podarcis muralis	LC - Neamenințată cu dispariția	DA
Subordinul Serpentes				
Familia Colubridae				
4	Șarpele de casă	Natrix natrix	LC - Neamenințată cu dispariția	NU
5	Șarpele de apă	Natrix tessellata	LC - Neamenințată cu dispariția	DA
Ordinul Testudines				
Familia Emydidae				
6	Țestoasa de apă	Emys orbicularis	NT - Aproape amenințată cu dispariția	DA
7	Țestoasa de Florida	Trachemys scripta	LC - Neamenințată cu dispariția	NU Specie alohtonă

Tabel 8 Speciile de păsări cunoscute până în prezent în aria naturală protejată sunt reprezentate de:

Nr.	Denumirea populara	Denumirea stiintifica	Observatii	Interes conservativ
1	Lebada de vara	<i>Cygnus olor</i>	Sedentara	NU
2	Rata mare	<i>Anas platyrhynchos</i>	Sedentara	NU
3	Rata cu cap castaniu	<i>Aythya ferina</i>	Sedentara	NU
4	Fazan	<i>Phasianus colchicus</i>	Sedentara (alohtona)	NU

5	Cormoran mare	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Sedentara	NU
6	Cormoran mic	<i>Microcarbo pygmaeus</i>	Sedentara	DA
7	Starc pitic	<i>Ixobrychus minutus</i>	Oaspete de vara	DA
8	Egreta mica	<i>Egretta garzetta</i>	Oaspete de vara	DA
9	Ergeta mare	<i>Ardea alba</i>	Oaspete de vara	NU
10	Starc galben	<i>Ardeola ralloides</i>	Oaspede de vara	DA
11	Starc cenușiu	<i>Ardea cinerea</i>	Sedentara	NU
12	Starc de noapte	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Oaspete de vara	DA
13	Corcodel mare	<i>Podeiceps cristatus</i>	Sedentara	DA
14	Sorecar comun	<i>Buteo buteo</i>	Specie de pasaj	NU
15	Uliu pasarar	<i>Accipiter nissus</i>	Sedentara	NU
16	Soimul randunelelor	<i>Falco subbuteo</i>	Oaspete de vara	DA
17	Vanturel rosu	<i>Falco tinunculus</i>	Sedentara	DA
18	Gainusa de balta	<i>Gallinula chloropus</i>	Sedentara	NU
19	Lisita	<i>Fulica atra</i>	Sedentara	NU
20	Pescarus cu picioare galbele	<i>Larus michahellis</i>	Sedentara	NU
21	Pescarus razator	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Sedentara	NU
22	Pescarus sur	<i>Larus canus</i>	Oaspete de iarna	NU
23	Chirighita cu obraz alb	<i>Chlidonias hybrida</i>	Oaspete de vara	DA
24	Chira de balta	<i>Sterna hirundo</i>	Oaspete de vara	DA
25	Porumbel gulerat	<i>Columba palumbus</i>	Sedentara	NU
26	Gugustiuc	<i>Streptopelia decaocto</i>	Sedentara	NU
27	Cuc	<i>Cuculus canorus</i>	Osepete de vara	NU

28	Caprimulg	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Specie de pasaj	DA
29	Drepnea neagra	<i>Apus apus</i>	Oaspete de vara	NU
30	Ciocanitoare de gradini	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Sedentara	DA
31	Randunica	<i>Hirundo rustica</i>	Oaspete de vara	NU
32	Codros de munte	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Sedentara	DA
33	Mierla	<i>Turdus merula</i>	Sedentara	NU
34	Grelusel de stof	<i>Locustella luscinioides</i>	Oaspete de vara	DA
35	Lacar mare	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Oaspete de vara	NU
36	Silvie de camp	<i>Sylvia communis</i>	Oaspete de vara	NU
37	Pitigoi mare	<i>Parus major</i>	Sedentara	NU
38	Sfrancioc rosiatic	<i>Lanius collurio</i>	Oaspete de vara	DA
39	Grangur	<i>Oriolus oriolus</i>	Oaspete de vara	DA
40	Graur	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sedentara	NU
41	Cotofana	<i>Pica pica</i>	Sedentara	NU
42	Cioara griva	<i>Corvus corone</i>	Sedentara	NU
43	Vrabie de camp	<i>Passer domesticus</i>	Sedentara	NU
44	Barza alba	<i>Ciconia ciconia</i>	Specie de pasaj	DA
45	Pitulice mica	<i>Phylloscopus collybita</i>	Specie de pasaj	DA
46	Ciuf de padure	<i>Asio otus</i>	Sedentara	NU
47	Scatiu	<i>Carduelis spinus</i>	Oaspete de iarna	DA
48	Codobatura alba	<i>Motacilla alba</i>	Specie de pasaj	DA
49	Rata caraietoare	<i>Anas querquedula</i>	Specie de pasaj	NU
50	Codros de padure	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Specie de pasaj	DA
51	Bataus	<i>Calidris pugnax</i>	Specie de pasaj	NU

52	Pescarus pontic	<i>Larus cachinnans</i>	Oaspete de iana	NU
53	Pescarus negricios	<i>Larus fuscus</i>	Specie de pasaj	NU
54	Macaleandru	<i>Erithacus rubecula</i>	Specie de pasaj	DA
55	Ochiulboului	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Oasepte de iarna	NU
56	Florinte	<i>Chloris chloris</i>	Sedentara	DA
57	Cucuvea	<i>Athene noctua</i>	Sedentara	DA
58	Piciorong	<i>Himantopus himantopus</i>	Specie de pasaj	DA
59	Sturz cantator	<i>Turdus philomelos</i>	Specie de pasaj	NU
60	Ausel cu cap galben	<i>Regulus regulus</i>	Specie de pasaj	DA
61	Botgros	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Sedentara	DA
62	Silvie mica	<i>Sylvia curruca</i>	Oaspete de vara	NU
63	Brumarita de padure	<i>Prunellaa modularis</i>	Specie de pasaj	NU
64	Capantortura	<i>Jynx torquilla</i>	Specie de pasaj	DA
65	Ghionoaie sura	<i>Picus canus</i>	Sedentara	DA
66	Cius	<i>Otus scops</i>	Oaspete de vara	DA
67	Ghionoaie verde	<i>Picus viridis</i>	Sedentara	DA
68	Cinteza de iarna	<i>Fringilla montifringilla</i>	Oaspete de iarna	NU
69	Califar alb	<i>Tadorna tadorna</i>	Specie de pasaj	NU
70	Lebada de iarna	<i>Cygnus cygnus</i>	Oaspete de iarna	DA
71	Soim calator	<i>Falco peregrines</i>	Sedentara	DA
72	Rata mica	<i>Anas crecca</i>	Oaspete de iarna	NU
73	Pescaras albastru	<i>Alcedo atthis</i>	Sedentara	DA
74	Fluierar cu picioare verzi	<i>Tringa nebularia</i>	Specie de pasaj	NU
75	Prundaras gulerat mic	<i>Charadrius dubius</i>	Specie de pasaj	NU

76	Nagat	<i>Vanellus vanellus</i>	Specie de pasaj	NU
77	Aușel sprâncenat	<i>Regullus ignicapilla</i>	Specie de pasaj	NU
78	Pițigoi codat	<i>Aegithalos caudatus</i>	Specie de pasaj	DA
79	Pescăruș sur mare	<i>Larus delawerensis</i>	Oaspete de iarnă	DA
80	Pescăruș negru	<i>Larus marinus</i>	Oaspete de iarnă	NU
81	Rață de ghețuri	<i>Clangula hyemalis</i>	Oaspete de iarnă	NU
82	Fereastră mic	<i>Mergelus albellus</i>	Oaspete de iarnă	NU
83	Pițigoi albastru	<i>Cyanistes caeruleus</i>	Sedentară	NU
84	Cioară de semănătură	<i>Corvus frugilegus</i>	Sedentară	NU
85	Stâncuță	<i>Corvus monedula</i>	Sedentară	NU
86	Vrabie de casă	<i>Passer domesticus</i>	Sedentară	NU
87	Sticlete	<i>Carduelis carduelis</i>	Sedentară	NU
88	Cinteză	<i>Fringilla coelebs</i>	Sedentară	NU
89	Presură de stuf	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Sedentară	NU

Tabel 9 Mamiferele cunoscute până în prezent în aria naturală protejată sunt reprezentate de:

NR. CRT.	DENUMIRE POPULARĂ	DENUMIRE ȘTIINȚIFICĂ	Stare conservare IUCN GLOBAL	Interes Conservativ
Ordinul Insectivora				
Familia Erinaceidae				
1	Arici	<i>Erinaceus roumanicus roumanicus</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Talpidae				
2	Cârțiță	<i>Talpa europaea</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	NU
Ordinul Chiroptera				
Familia Vespertilionidae				
3	Liliacul de amurg	<i>Nyctalus noctula</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	DA
Ordinul Rodentia				

Familia Sciuridae				
4	Veveriță	<i>Sciurus vulgaris fuscoater</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	DA
Familia Cricetidae				
5	Șoarece comun	<i>Microtus arvalis</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Muridae				
6	Șoarece de casă	<i>Mus musculus musculus</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	NU
7	Bizam	<i>Ondatra zibethicus</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	NU
Familia Mustelidae				
8	Vidră	<i>Lutra lutra</i>	NT - Aproape amenințată cu dispariția	DA
9	Nevăstuică	<i>Mustela nivalis</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	DA
10	Dihor	<i>Mustela putorius</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	DA
11	Jder de piatră	<i>Martes foina</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	DA
Familia Canidae				
12	Vulpe	<i>Vulpes vulpes</i>	LC – Neamenințată cu dispariția	DA

6. Starea ariei, presiune antropică, amenajări și/sau construcții existente și proiectate (în plus, situația din zona înconjurătoare; existența unor obiective care ar putea avea influențe negative asupra ariei).

În prezent, pe raza ariei naturale protejate propuse Petricani, s-au identificat următoarele probleme cu impact potențial negativ asupra ariei, expuse în forma tabelului de mai jos:

Tabel 10 Lista presiunilor actuale asupra ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune actuală	A03.03 Abandonarea/lipsa cosirii
	Detalii	Presiunea are efect prin lipsa înlăturării biomasei din fragmentele cu vegetație ierboasă, mai ales cele ruderaie și cele aflate în plin proces de succesiune spre pajiști. În urma lipsei cosirii speciile de plante alogene și autohtone problematice câștigă teren în defavoarea speciilor generaliste și specialiste de pajiști. În afară de comunitățile de plante, presiunea are efect negativ și asupra comunităților de polenizatori, mai ales a lepidopterelor.
A2	Presiune actuală	D01.01 Poteci, trasee, trasee pentru ciclism
	Detalii	Poteciile și traseele în interiorul parcului sunt deja în folosință. Ele sunt necesare atât pentru aplicarea măsurilor de management, cât și pentru valorificarea în scop recreativ și ecoturistic a zonelor din parc, totodată facilitează migrația speciilor ruderaie și uneori chiar invazive de floră și deranjul faunei. Prin intervenții de management, monitorizare și interdicții periodice aceste efecte negative se pot ameliora.
A3	Presiune actuală	G01.02 Mersul pe jos, călărie și vehicule non-motorizate
	Detalii	Mersul pe jos și cu bicicleta au un impact scăzut, atâta timp, cât respectă căările deja utilizate de vizitatori. Impactul lor direct se manifestă prin deranjul fonic al animalelor (mai ales a păsărilor și mamiferelor), care sunt nevoite să-și părăsească cuibul/adăpostul/locul de hrănire.
A4	Presiune actuală	G01.08 Alte activități sportive și recreative în aer liber
	Detalii	Din lista activităților recreative în prezent se practică în zona Petricani plimbatul câinilor. Această activitate poate avea un efect negativ, dacă nu se respectă condițiile minime (urmărirea căărilor de vizitare, colectarea fecalelor, ținerea în lesă) atât asupra habitatelor, cât și asupra speciilor.
A5	Presiune actuală	H05.01 Gunoiul și deșeurile solide
	Detalii	Deșeurile depozitate și aruncate în perimetrul ariei naturale protejate Petricani ocupă o suprafață semnificativă în habitatele ariei, dar și poluează solul, apa și contribuie la ruderalizarea și

		eutrofizarea comunităților în formare. Deșeurile reprezintă, ca și în celelalte zone, una dintre cele mai mari probleme, acestea regăsindu-se atât în vegetația deasă, chiar sub formă de gropi de depozitare, cât și de-a lungul malurilor, pe luciul de apă sau în zonele de stuf.
A6	Presiune actuală	H01.06 poluarea difuză a apelor de suprafață cauzată de transport și de infrastructura fără conectare la canalizare / mașini de măturat străzi
	Detalii	O altă problemă foarte mare este poluarea prin deversarea apelor reziduale / uzate direct în râul Colentina, din zone de cartiere din amonte precum și din localități care nu au rețele de canalizare sau de la spațiile industriale riverane.
A7	Presiune actuală	I01 Specii invazive non-native (alogene)
	Detalii	Fiind o arie protejată urbană, aria Petricani este și va fi afectată de speciile non-native, atât cele alohtone, cât și cele care devin invazive. În principiu, se va urmări reducerea efectivelor prin metode mecanice, dar cu toate intervențiile prevăzute, speciile invazive vor necesita monitorizare și intervenții pe termen lung. Acestea ocupă habitatul speciilor native, a căror conservare este principalul obiectiv, iar prin concurență (umbrire, reducerea hranei, eutrofizarea habitatului) pot elimina chiar și specii-cheie ale comunităților. Există și unele specii (mai ales în grupa plantelor), care - deși alohtone - nu devin invazive, dar este necesară și monitorizarea acestora, deoarece la o eventuală schimbare a condițiilor de mediu, există pericolul de invadare.
A8	Presiune actuală	J01.01 Incendii
	Detalii	Incendierea stufului, a vegetației ierboase și arboricole poate provoca distrugerea cuiburilor păsărilor, uciderea exemplarelor de păsări, reptile, amfibieni, mamifere și conduce la ruderealizarea vegetației, mai ales în zonele mai uscate (pajiști, tufărișuri). Ca efect indirect, incendierea facilitează extinderea speciilor native problematice de plante, dar și a unor specii alohtone, mai puțin sensibile la foc (ex.: salcâmul).
A9	Presiune actuală	K01.02 Colmatare
	Detalii	Colmatarea lacurilor se accentuează în prezent datorită dezvoltării vegetației (hidrofile, dar și a stufului), accelerând eutrofizarea și extinderea stufărișurilor. Acest proces va necesita intervenții active și monitorizarea continuă.
A10	Presiune actuală	K01.03 Secare
	Detalii	Secarea biotopului facilitează schimbarea rapidă a comunităților acvatice și palustre în ecosisteme terestre.
A11	Presiune actuală	K02.01 Schimbarea compoziției de specii, succesiune
	Detalii	Succesiunea este un proces natural, care pe de o parte creează structuri din ce în ce mai complexe prin includerea speciilor în comunități, dar pe de altă parte, în urma acestui proces vor rezulta

		ecosisteme terestre în perimetrul parcului, ceea ce înseamnă și pierderea ecosistemului acvatic și umed care constituie valoarea principală a parcului.
A12	Presiune actuală	K02.02 Acumularea de material organic
	Detalii	Acumularea unei cantități excesive de material organic în comunitățile palustre și terestre contribuie la scăderea numărului speciilor de plante, inhibând germinarea multora, facilitând speciile dominante sau cele care sunt capabile de reproducere vegetativă rapidă, extinderea prin stoloni, etc.
A13	Presiune actuală	K02.03 Eutrofizare (naturală)
	Detalii	Eutrofizarea naturală provine din descompunerea materialului organic produs de comunitățile vegetale. În comunitățile naturale efectul ei este echilibrat de ierbivori și alte organisme. În condiții de secetă, secare însă contribuie la schimbarea rapidă a comunităților.
A14	Presiune actuală	K03.07 Alte forme de competiție interspecifică faunistice
	Detalii	Țestoasa de baltă europeană (<i>Emys orbicularis</i>) - este amenințată de competiția țestoaselor de baltă alohtone invazive din genul <i>Trachemys</i> , care prin agresivitatea crescută înlătură țestoasele native. Ca măsură de conservare a țestoasei native este indicată înlăturarea continuă a celor invazive.
A15	Presiune actuală	M01.02 Secete și precipitații reduse
	Detalii	Perioadele secetoase și precipitațiile reduse contribuie la scăderea nivelului apei ceea ce pune în pericol supraviețuirea faunei piscicole. Prin secarea băltoacelor se pierde habitatul de reproducere a unor specii de amfibieni.

7. Măsurile minime de conservare																								
Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Responsabil	Partener	
		T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4			
Obiectiv 1 – Asigurarea conservării speciilor de interes conservativ din aria naturală protejată Petricani																								
1.1	Asigurarea conservării speciilor de plante de interes conservativ																					administratorul ariei naturale protejate,	ONG Universități Institute de cercetare	
1.2	Asigurarea conservării speciilor de nevertebrate de interes conservativ																					administratorul ariei naturale protejate	ONG Universități Institute de cercetare	
1.3	Asigurarea conservării speciilor de amfibieni de interes conservativ																					administratorul ariei naturale protejate	ONG Universități Institute de cercetare	
1.4	Asigurarea conservării speciilor de reptile de interes conservativ																					administratorul ariei naturale protejate	ONG Universități Institute de cercetare	
1.5	Asigurarea conservării speciilor de păsări de interes conservativ																					administratorul ariei naturale protejate,	ONG Universități Institute de cercetare	
1.6	Asigurarea conservării speciilor de mamifere de interes conservativ																					administratorul ariei naturale protejate	ONG Universități Institute de cercetare	
Obiectiv 2 – Asigurarea conservării habitatelor de interes conservativ din aria naturală protejată Petricani																								

[illegible]

4.1	Realizarea monitorizării (conform protocolului de monitorizare) pentru habitatele de interes conservativ																		administratorul ariei naturale protejate	facultăți de profil, ONG-uri,
Obiectiv 5 - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes																				
5.1	Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate																		administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, cercetători, biologi, tehnicieni, studenți, voluntari
5.2	Asigurarea existenței unei administrații pentru managementul ariei naturale protejate																		administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, cercetători, biologi, tehnicieni, studenți, voluntari
5.3	Monitorizarea și eliminarea speciilor invazive																		administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, cercetători, biologi, tehnicieni, studenți, voluntari

5.4	Evaluarea gradului de colmatare a habitatelor umede și decolmatarea acestora																		administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, cercetători, tehnicieni, studenți, voluntari, Firme de specialitate
5.5	Asigurarea unui nivel adecvat al apei în habitatele umede																		administratorul ariei naturale protejate	Apele Române, firme de specialitate
5.6	Refacerea populațiilor de pești, specii autohtone adaptate ecosistemelor umede caracteristice zonelor de câmpie																		administratorul ariei naturale protejate	Apele Române, ANPA, firme de specialitate
5.7	Menținerea habitatelor de pajiști bogate în specii																		administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, cercetători, tehnicieni, studenți, voluntari, Firme de specialitate
5.8	Diversificarea elementelor de peisaj în vederea creării de habitate pentru păsările caracteristice pajiștilor																		administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, cercetători, tehnicieni, studenți, voluntari, Firme de specialitate

Obiectiv 6 – Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora																						
6.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate.																				administratorul ariei naturale protejate	APM, Ocoale Silvice private și de stat, autoritățile locale, comunitatea locală
Obiectiv 7 – Urmărirea respectării legislației de mediu și a regimului de arie natural protejată																						
7.1	Realizarea de patrulare periodice pe teritoriul ariei naturale protejate																				administratorul ariei naturale protejate	Garda de Mediu, Jandarmeria, Inspectoratul silvic, APM, autoritățile locale, comunitatea locală
Obiectiv 8 – Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea masurilor de conservare																						

8.1	Identificarea de surse de finanțare																			administratorul ariei naturale protejate	Ministerul Mediului, Consiliul European, Primaria Sector 2, instituții din Statele Membre ale Uniunii
8.2	Elaborarea de cereri de finanțare pentru diferite fonduri și programe de finanțare.																			administratorul ariei naturale protejate	Ministerul Mediului, Consiliul European, Primaria Sector 2, instituții din Statele Membre ale Uniunii
8.3	Realizarea de campanii de strângere de fonduri																			administratorul ariei naturale protejate	organizații neguvernament ale, voluntari
Obiectiv 9 – Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei natural protejate																					
9.1	Asigurarea elementelor de logistică necesare (echipamente de teren, echipamente de protecție, echipamente specifice pentru monitorizare specii si habitate etc.)																			administratorul ariei naturale protejate	instituții de stat relevante, autorități locale, sponsori, rețele de voluntariat

Obiectiv 10 – Creșterea nivelului de conștientizare (îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului) pentru grupurile interesate care pot avea impact asupra conservării biodiversității.																						
10.1	Realizarea de materiale informative referitoare la ariile naturale protejate (broșuri, pliante, postere și alte modalități de informare)																			administratorul ariei naturale protejate	facultăți de profil, organizații neguvernamentale, voluntari	
10.2	Realizarea si actualizarea site-ului web al ariei naturale protejate sau a unei secțiuni de pagină web.																			administratorul ariei naturale protejate		
10.3	Realizarea unor trasee de interpretare a valorilor naturale ale ariei naturale protejate.																			administratorul ariei naturale protejate	Administrația locală, sponsori, ONG-uri	
10.4	Realizarea de panouri educative.																			administratorul ariei naturale protejate	administrația locală, sponsori, ONG-uri	
10.5	Evaluarea impactului activităților de comunicare, informare, conștientizare și educație ecologică realizate (sondaje, chestionare sociologice)																			administratorul ariei naturale protejate	instituțiile de învățământ, autoritățile locale, ONG	
10.6	Organizarea de evenimente tematice pentru publicul larg																			administratorul ariei naturale protejate	instituțiile de învățământ, autoritățile locale, ONG	
Obiectiv 11 - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes conservativ																						

11.1	Menținerea arborilor maturi în habitatele terestre, prin controlarea activităților umane																			administratorul ariei naturale protejate	Poliția locală
11.2	Monitorizarea și controlul colectării speciilor de plante medicinale și a fructelor sălbatice																			administratorul ariei naturale protejate	Poliția locală
Obiectiv 12 - Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului.																					
12.1	Realizarea de cursuri pentru ghizi locali de prezentare a valorilor naturale și culturale																			administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, instituții de învățământ, ONG-uri, ghizi locali, operatori turistici
12.2	Realizarea de publicații de promovare a valorilor naturale și culturale (broșuri, pliante, postere, cărți și alte materiale de promovare)																			administratorul ariei naturale protejate	autoritățile locale, instituții de învățământ, ONG-uri, ghizi locali, operatori turistici
12.3	Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de recreere)																			administratorul ariei naturale protejate	Primaria Sector 2

Bibliografie

1. BĂNUȚĂ, A.D., (2009), "Calitatea mediului în spațiile rezidențiale din municipiul București", Teză de doctorat, Universitatea din București – Facultatea de Geografie;
2. BERTEL Bruun, HAKAN Delin, LARS Svensson (2008), Păsările din România și Europa, Determinator ilustrat, Societatea Ornitologică Română
3. BOTNARIUC Nicolae (2005), Cartea roșie a vertebratelor din România, Academia Română
4. BREHM, E., A. (1964). Lumea Animalelor după Brehm. Editura Științifică, București.
5. BRÎNZAN, T. (2013). Catalogul habitatelor, speciilor și siturilor Natura 2000 în România. Fundația Centrul național pentru Dezvoltare Durabilă, București.
6. CARANFIL N. G. (1936) Efectele asanării Colentinei asupra Bucureștiului și regiunilor învecinate, Buletinul Institutului Român de Energie, 4(4): 5-42,
7. GAVRILOAIE I.C. (2008) Contributions to the knowledge of Bucharest city ichthyofauna, AACL Bioflux 1:21-26.
8. GIURESCU C. C. (1979) Istoria Bucureștilor, Editura Sport-Turism, București, p. 171.
9. IFTIME A. (2005) Reptile, în Cartea Roșie a Vertebratelor din România, București, pp. 173-196.
10. IOJĂ, I.C., (2009), "Metode și tehnici de evaluare a calității mediului în aria metropolitană a municipiului București", Editura Universității din București, București;
11. IONESCU, O., IONESCU, G., JURJ, R., CAZACU, C., ADAMESCU, M., COTOVELEA, A., PASCA, C., POPA, M., MIREA, I., SIRBU, G., CHIRIAC, S., POP, M., ATTILLA, S. & DEJU, R. (2013). Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania. Editura Silvica.
12. JEDRZEJEWSKI, W., SIDOROVICH, V. (2010). The art of tracking animals. Mammal Research Institute Polish Academy of Sciences, Bialowieza
13. MURARIU, D., MUNTEANU, D. (2005). Mammalia. Carnivora. Fauna României vol. XVI fascicula 5. Editura Academiei Române, București.
14. NALBANT T. (1956). Contribuțiuni la studiul faunei ihtiologice a Dâmboviței inferioare, Analele Institutului de Cercetări Piscicole, 1: 345-361.
15. POSEA G., ȘTEFĂNESCU I., (1984) Municipiul București cu Sectorul Agricol Ilfov, Editura Academiei R. S. R., București, pp. 82-103,
16. STĂNESCU, S.V , GAVRILOAIE, C., (2011). Aspecte privind vegetația și fauna râului Colentina pe traseul din Municipiul București (România), Ecoterra, nr. 2.
17. *** Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement București (ALPAB)
18. *** Strategia de Dezvoltare Locală Integrată și Durabilă a Sectorului 2 pentru Perioada 2016 - 2025
19. ***Administrația Bazinală Argeș-Vedea (ABA Argeș-Vedea), (2021), "Planul de management actualizat al spațiului hidrografic Argeș-Vedea";

20. ***Legea nr. 13/1993 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa, adoptată la Berna la 19 septembrie 1979, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 62 din 25/03/1993
21. ***Legea nr. 13/1998 pentru aderarea României la Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice, adoptată la Bonn la 23 iunie 1979, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 24 din 26/01/1998
22. ***Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare
23. ***Planul de Mobilitate Urbană Durabilă pentru Regiunea București-Ilfov;
24. ***Planul Urbanistic General al Municipiului București;

ANEXA 1

a) Hartă generală (a țării, a județului) cu marcarea locației ariei.

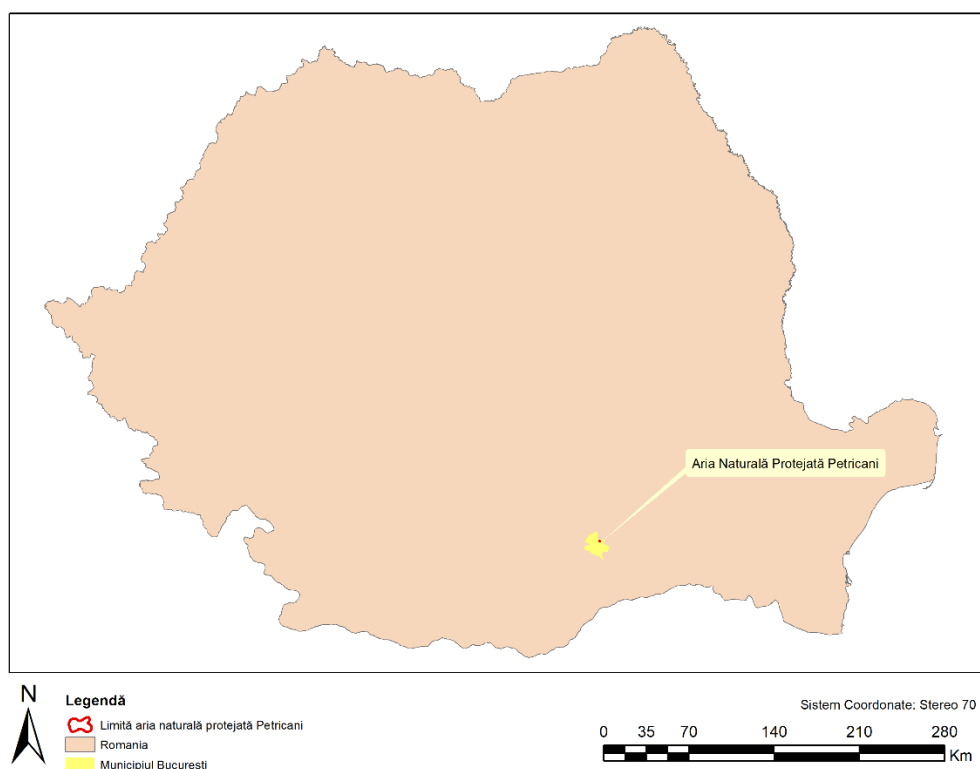


Fig. 1 Localizarea ariei naturale protejate la nivel național și județean

b) Hartă topografică/geomorfologică

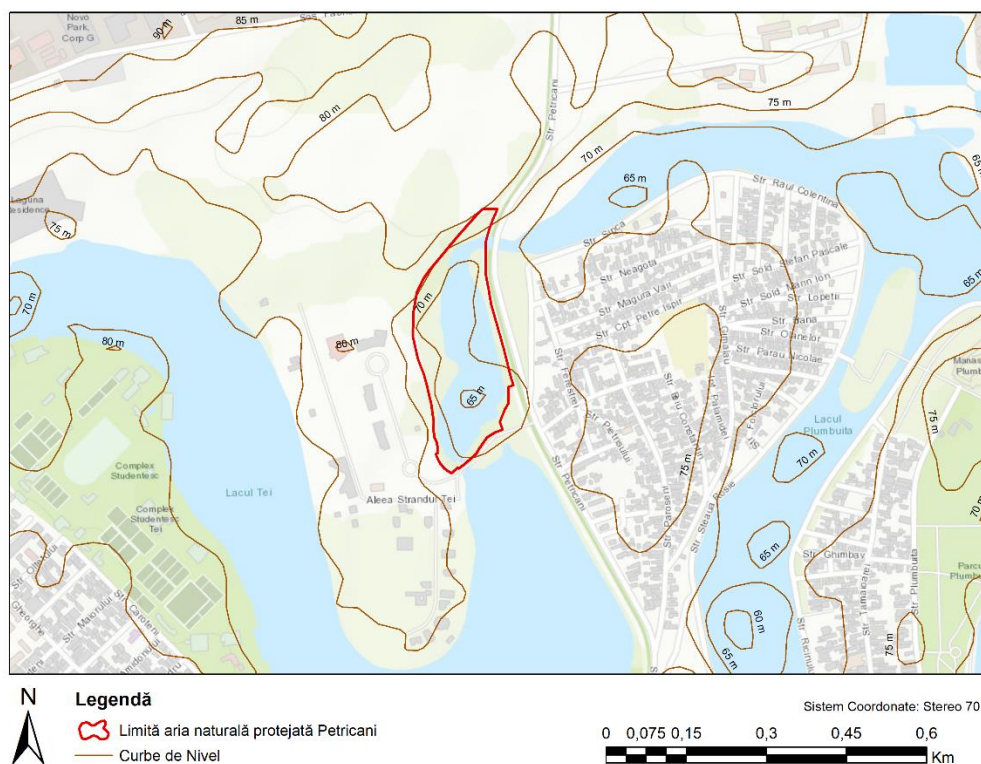


Fig. 2 Localizarea ariei naturale protejate Petricani – harta topografică

c) Harta amenajamentelor silvice (la arii situate integral sau parțial în fond forestier), plus lista unităților de producție/amenajistice incluse în aria propusă.

Nu se aplică.

d) Categoriile de folosință ale terenurilor, cu evidențierea tipului de proprietate al acestora



Fig. 4 Utilizarea Terenurilor din Aria Naturală Protejată Petricani

e) Hartă geobotanică [distribuția fitocenozelor/asociațiilor identificate (în cazul unor suprafețe restrânse) sau a alianțelor de vegetație (la suprafețe mari)] - opțional.

Nu este disponibilă momentan.

f) Hartă cu localizarea speciilor-țintă (plante, animale) - opțional.

Nu este disponibilă în această etapă.

g) Alte hărți specifice (de exemplu, geologică, pedologică, hidrografică etc.) - opțional.

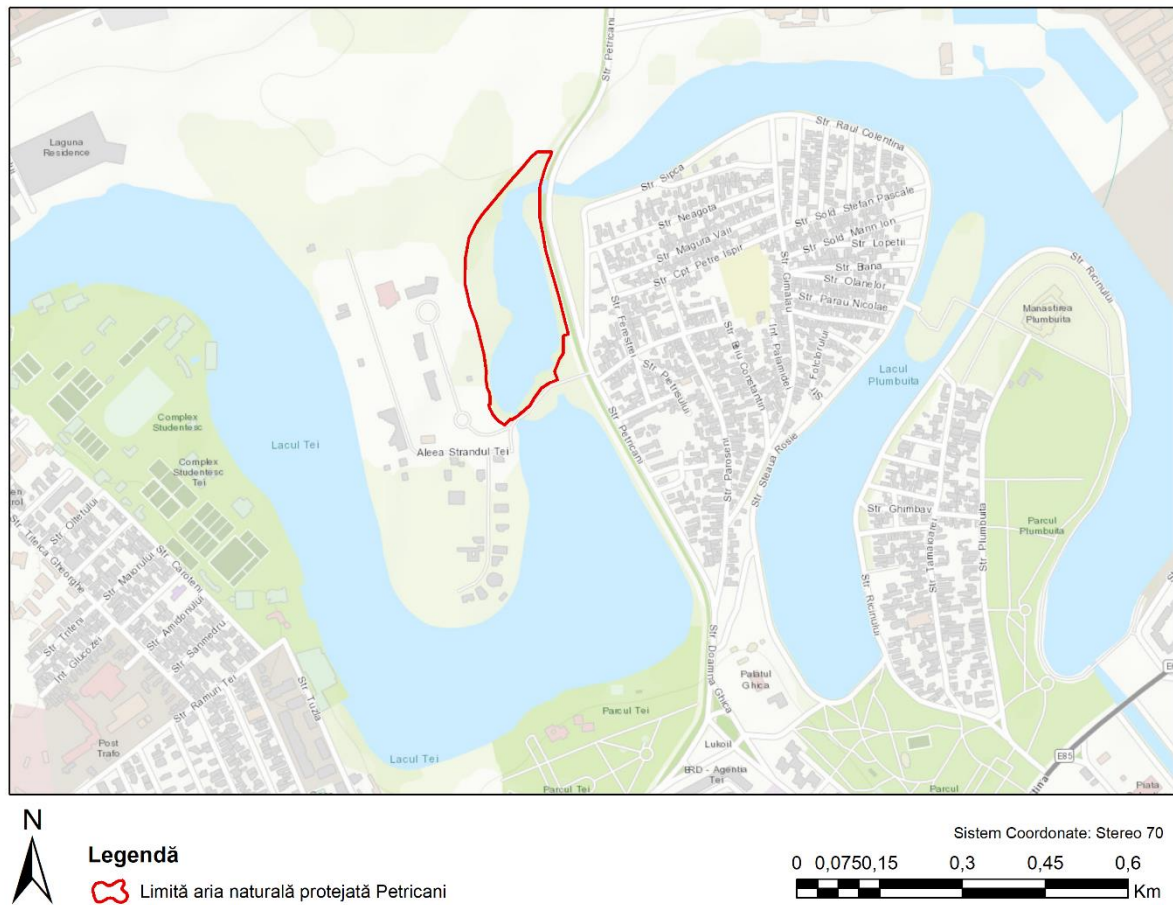


Fig 5 Hidrografia din Aria Naturală Protejată Petricani

h) Fotografii de ansamblu și de detaliu - opțional.



Fig. 6 Fotografie aeriană de ansamblu – Aria Naturală Protejată Petricani

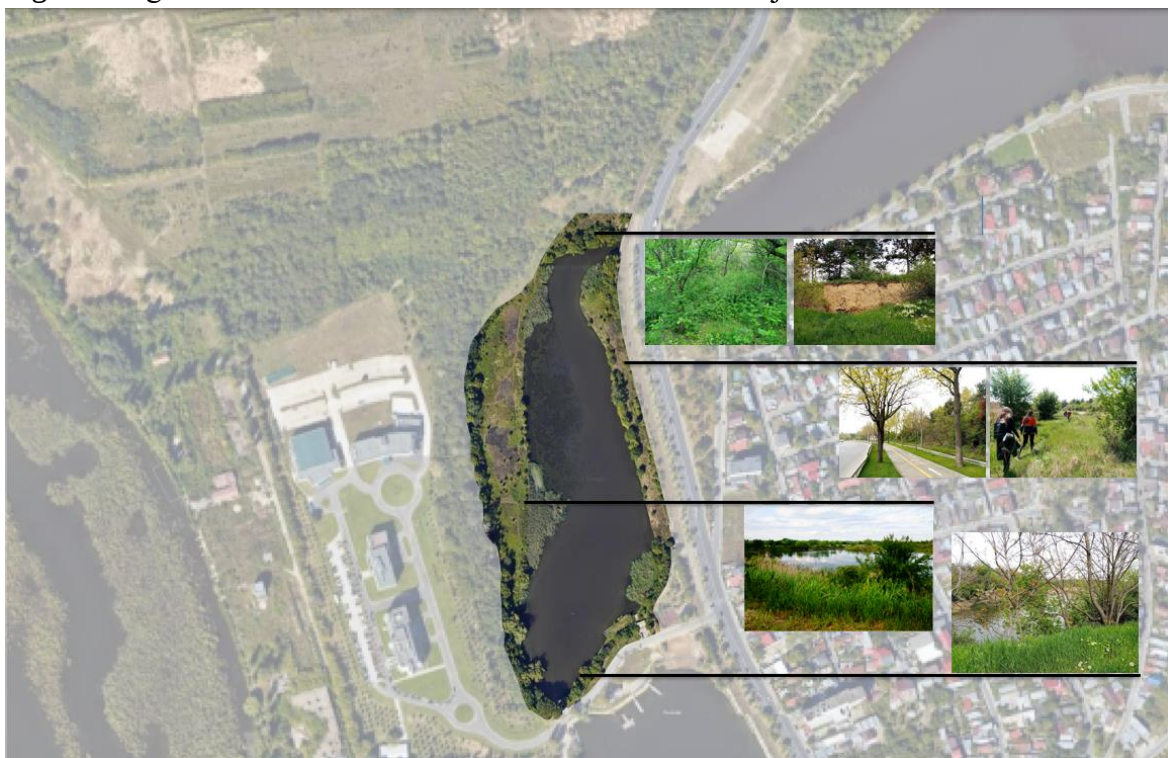


Fig. 7 Aspecte principale din zona ariei naturale protejate Petricani

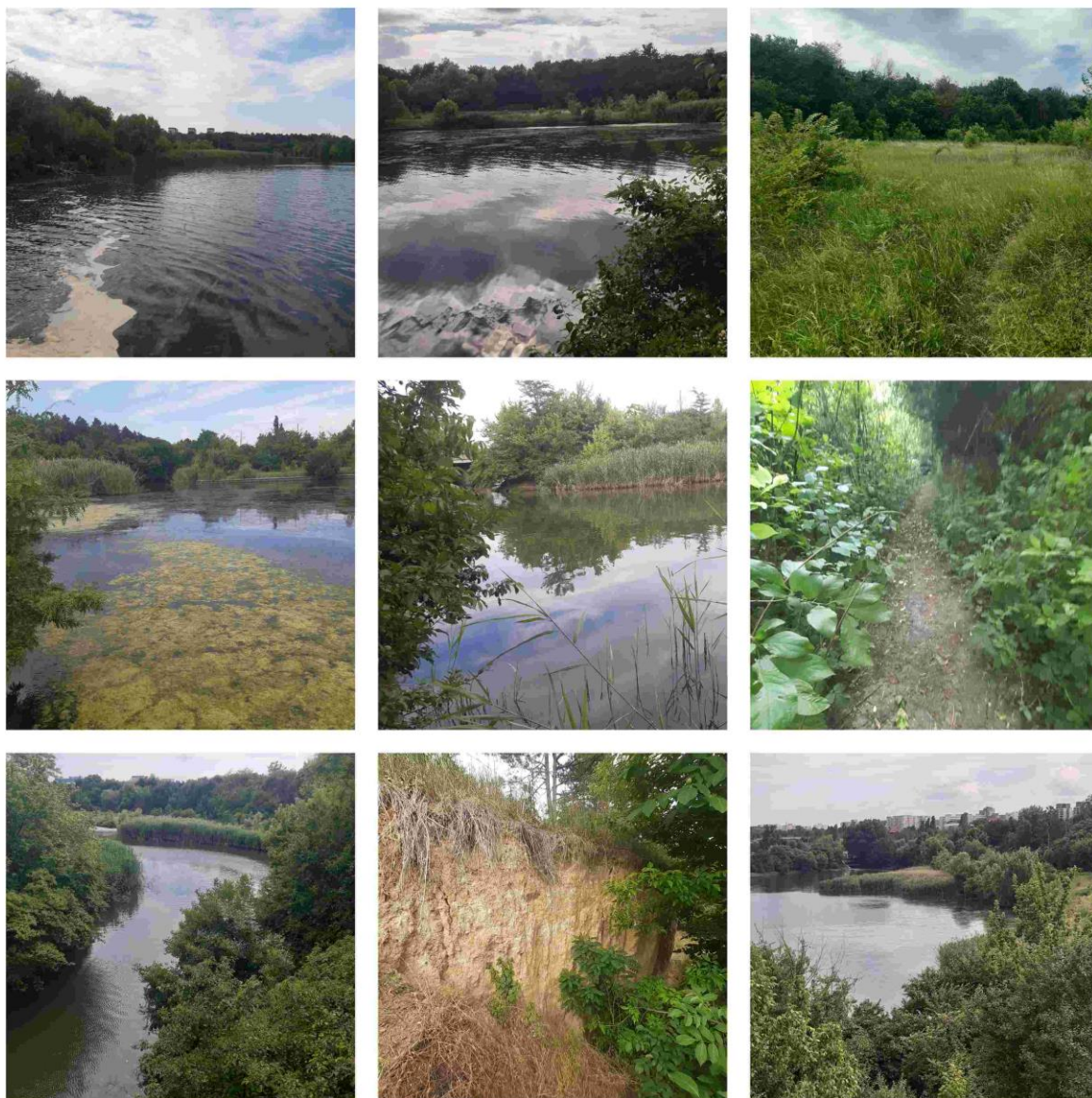


Fig. 8 Aspecte din habitatele reprezentative din zona ariei naturale protejate Petricani

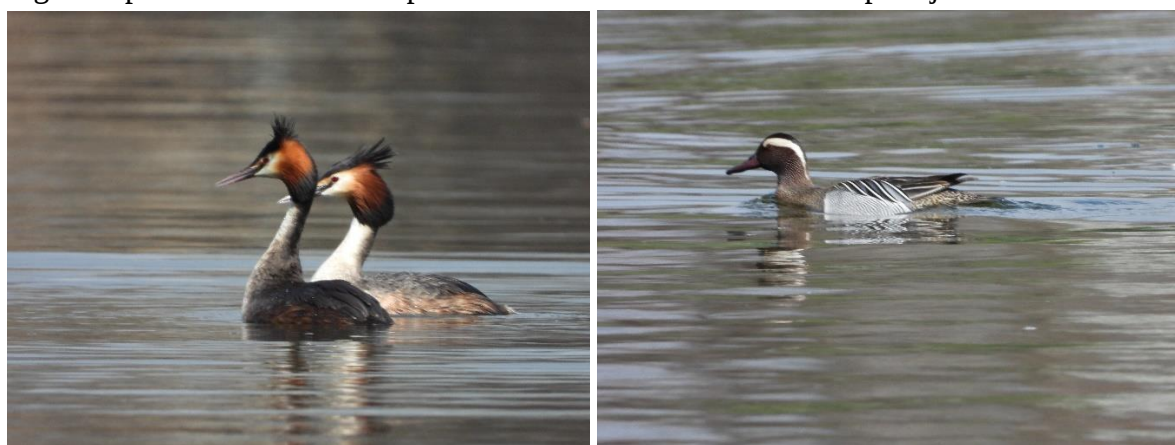


Fig. 9 și 10 Corcodel mare (stânga) și rață cârâitoare (dreapta) în aria naturală Petricani



Fig. 11 și 12 Stârc cenușiu și rață mare (stânga) și pițigoi codat (dreapta) în aria Petricani



Fig. 13 Infrastructură de vizitare a ariei naturale Petricani – traseu tematic pentru interpretarea naturii

i) Date de identificare a celui care propune (instituția - colectivul care a întocmit documentația - coordonator - date de contact).

Asociația Parcul Natural Văcărești

- Dr. ecolog Bărbulescu Dan - Tel. 0729199396, Email: dan@parcnaturalvacaresti.ro
- Biolog Cioflec Vlad - vlad@parcnaturalvacaresti.ro
- Dr. biol. geograf Bouroș George - Tel. 0721229188, Email: bourosg@yahoo.com