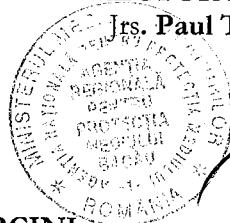




AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr. 8913/05.08.2011

Aprobat
DIRECTOR EXECUTIV
Jrs. Paul TODERICA



CAIET DE SARCINI

I. INFORMAȚII GENERALE

Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bacau are regimul serviciilor publice de specialitate, descentralizate. Este institutie publica finantata de la bugetul de stat, cu personalitate juridica, în subordinea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului. APM Bacau actioneaza prin toate mijloacele prevazute de lege, pentru protectia si ameliorarea starii mediului si a calitatii vietii, organizeaza activitati cu scop instructiv, formativ si educational, asigura informarea curenta a tuturor partilor interesate cu privire la starea si evolutia calitatii mediului in teritoriu, dezvolta cooperarea cu mass-media si publica materiale avind ca scop sensibilizarea opiniei publice in sustinerea si aplicarea masurilor privind protectia mediului, conservarea naturii si a diversitatii biologice.

In vederea protejarii si conservarii biodiversitatii, precum si a unei gestionari corespunzatoare a sitului Natura 2000: Buhusi-Bacau-Beresti, APM a initiat proiectul „Plan de Management Adekvat pentru sit-ul Natura 2000: Buhusi-Bacau-Beresti si Campanie de Constientizare a Publicului”

II.OBIECTIVE

Obiectivul general al proiectului consta in asigurarea starii de conservare favorabila a speciilor de pasari si a habitatelor naturale din arealul sitului Natura 2000: Lacurile de acumulare Buhusi-Bacau Beresti

Obiectivul serviciilor solicitate – intocmire plan de supraveghere PSI si Paza – prevenirea incendiarii vegetatiei, a braconajului precum si pentru stabilirea masurilor specifice de interventie, in cadrul sitului, in caz de producere a unui eveniment ce ar putea afecta speciile ce fac obiectul protectiei, existente in sit.

Pentru cazul sitului planul de paza trebuie sa cuprinda masuri si obligatii referitoare la combaterea si sesizarea braconajului, incendiarii vegetatiei, perturbarii locurilor de cuibarit, extragerii ilicite de material lemnos sau a stufului, depozitarii necontrolate a deseurilor, evacuarii ilegale a unor deseuri in apa, utilizarii metodelor ilegale de captura a pestilor, practicarii sporturilor extreme cu mijloace motorizate in perimetrul sitului sau pe luciul de apa, spalatului autovehiculelor, a recipientilor sau a obiectelor de uz casnic, turismului de weekend si camparii, pescuitului sportiv in masa, pasunatului in afara zonelor de pasune, prezentei cainilor si a pisicilor hoinare, extragerii de agregate minerale, etc.

Obligatiile trebuie sa vizeze factori cu responsabilitati in zona, precum: cele 18 consilii locale care detin suprafete in arealul sitului: Garleni, Hemeiusi, Itesti, Bacau, Tamasi, Letea Veche, Nicolae Balcescu, Faroani, Cleja, Racaciuni, Pancesti, Horgesti, Gioseni, Orbeni, Valea Seaca, Sascut, Tatarasti, Corbasca



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 4278256

Tel: 0234512205, 0234512708, 0234512750, Fax: 0234571056; 0234512518

office@arpmbc.anpm.ro

Alți factori cu responsabilități în zona sunt asociațiile de vanatoare: AJVPS, SVPS care gestionează fonduri de vanatoare în vecinătatea sitului; asociații de pescuit: Europesca și Euro Sas care sunt autorizate ANPA să desfășoare pescuit industrial pe lacurile Racaciuni și Beresti; Hidroelectrică care are în proprietate barajele și nu în ultimul rând custodele sitului CRE care are obligații prevăzute și în convenția de custodie semnată cu MMP.

Obligațiile și măsurile pentru fiecare dintre factorii responsabili enumerați trebuie să fie cele prevăzute în OUG 195/2005, OUG 57/2007 (actualizată cu L49/2011), Legea vanătoriei nr. 407/2006, iar autoritățile care pot lua măsurile legale de sancționare sunt Garda de mediu, poliția inclusiv poliția locală, ISU (pentru incendierea vegetației). Autoritatea care trebuie sesizată odată cu GNM sau poliția este și ARPM Bacău.

Planul trebuie să fie unitar atât pentru combaterea contravențiilor enumerate mai sus cât și pentru prevenirea și combaterea incendiilor (PSI).

III. TERMEN REALIZARE

Planurile de supraveghere (PSI și paza) se vor întocmi de către prestatorul de servicii cel târziu până la data de 15.09.2011.

IV. DESCRIEREA SIT_ului

Denumirea ariei/zonelor protejate: **LACURILE DE ACUMULARE BUHUSI – BACĂU – BERESTI**

Suprafața: **5575,5 ha**

Recunoaștere conform legislației comunitare/naționale (cu menționarea actului normativ prin care s-a instituit regimul de protecție):

1. Sit Natura 2000 - SPA ROSPA0063, declarat arie de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei europene Natura 2000 în România, prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007, MO nr. 739 bis din 31.10.2007.
2. În temeiul Hotărârii nr. 2151 din 30 noiembrie 2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone:

Nr.	Arie naturală protejată	Suprafață (ha)	Județ	Nr. aviz CMN
VI.4.	Lacul Liliaci	262	Bacău	Cj 287/23.12.2002
VI. 5.	Lacul Bacău II	202	Bacău	Cj 286/23.12.2002
VI.6.	Lacul Galbeni	1.132	Bacău	Cj 285/23.12.2002
VI.7.	Lacul Răcăciuni	2.004	Bacău	Cj 288/23.12.2002
VI.8.	Lacul Berești	1.800	Bacău	Cj 289/23.12.2002



Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonei proiectului și modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia

Terenurile limitrofe lacurilor sunt predominant arabile. Pe unele porțiuni predomina terenurile cu pajisti intrerupte adesea de păcuri de păduri sau tarlale cultivate.

Din evaluarea efectuată de către custode, în teren, împreună cu reprezentanți ai primăriilor aproximativ 85% din terenurile limitrofe celor 5 arii de protecție specială avifaunistică sunt proprietatea Consiliilor Locale Garleni, Hemeiusi, Itesti, Bacău, Tamasi, Letea Veche, Nicolae Balcescu, Făroani, Cleja, Racaciuni, Pancesti, Horgesti, Gioseni, Orbeni, Valea Seaca, Sascut, Tatarasti, Corbasca iar restul de 15% aparțin micilor producători agricoli.

Referitor la proprietatea și utilizarea luciului de apă, datorită faptului că funcția principală a lacurilor de acumulare este producerea de energie electrică, fiind acumulări artificiale, ele sunt în proprietatea și **administrarea HIDROELECTRICA S.A.**

Descrierea științifică a ariei/zonei proiectului (relief, climă, condiții hidro-geografice, pedologie, geologie, tipuri de ecosisteme, habitate/ specii de importanță comunitară etc.) :

Situl Natura 2000: Lacurile de acumulare Buhusi-Bacău-Berești, se încadrează în regiunea Biogeografică Europeană continentală.

Lacurile sunt amenajate pe valea Bistritei Moldovenesti, respectiv pe Siret în aval de confluența Bistritei pe teritoriul județului Bacău. Au o întindere mare, pe unele găsim stuf, chiar sub formă de insule. Porțiunile de râuri care leagă lacurile, respectiv zonele folosite de pasări migratoare din apropierea lacurilor au fost incluse în sit.

Criterii de identificare a habitatelor:

1. Vegetația: pădure, pasune, zonă umedă, mlăștini și turbării
2. Geomorfologia: lunca, lac de acumulare
3. Geologic: domeniu sedimentar

Clase de habitate:

- râuri, lacuri – 83%;
- mlăștini, turbării – 13%
- culturi/ teren arabil – 2%
- pasuni – 2%

Aspecte pedologice

Lacurile sunt amplasate pe culmile Bistritei și Siretului, ale caror depozite aluvionare, de vârstă cuaternară se suprapun peste depozitele Platformei Moldovenesti, mai precis la limita acesteia spre zona orogen-neogen proprie subcarpaților Moldovei. Depozitele aluvionare au fost depuse pe depozite litologice de platformă, spre contactul acestora cu zona de orogen-neogen.

Anterior acumulărilor, solurile prezente erau în majoritate din clasa solurilor genetice neevoluate, adică protosoluri aluviale și soluri aluviale. În cadrul acestora subtipurile cu extinderea cea mai mare erau reprezentate de cele tipice, litice sau gleizate. Acest înveliș de soluri a fost acoperit cu sedimente aduse de Bistrita sau Siret precum și de paraiele ce deserveșc bazinul de retenție al lacurilor.

Aspecte hidrologice

Acumulările sunt de tip permanent, funcția principală a lacurilor de acumulare este pentru producerea de energie electrică. Acest fapt creează importante variații diurne de nivel,



care sunt în defavoarea plantelor care trăiesc în zona litorală și a peștilor (mai ales în perioada depunerii icrelor). În același timp aceste variații favorizează dezvoltarea avifaunei prin cantitățile suplimentare de hrană pe care le oferă.

Aspecte climatologice

Situl Natura 2000: Lacurile de acumulare Buhusi-Bacău-Berești se caracterizează printr-un climat temperat continental, cu o temperatură medie anuală de 9°C și o cantitate medie de precipitații cuprinsă între 500 și 550 mm.

Vanturile sunt impuse de aspectul orografic al zonei, cea mai mare frecvență și intensitate având-o vanturile din direcțiile NV, SE și NE.

După construirea salbei de lacuri, la nivelul luncii a crescut umiditatea relativă a aerului cu cca. 10%, față de nivelul valorii medii anuale.

Vegetația

După construirea lacurilor, asociațiile vegetale au avut o slabă reprezentare dar ulterior, datorită proceselor de colmatare mai mult sau mai puțin intense, vegetația naturală s-a reinstalat. Această vegetație recentă are un caracter cosmopolit fiind bogată în specii atât din punct de vedere al numărului cât și al frecvenței mari a cenotaxoanelor. Cele mai mari suprafețe ocupate de asociații de tip *Scirpo Phragmitetum*, *Typhetum latifoliae* și *Glycerietum maximae*, de mare importanță pentru păsările sedentare sau oaspetii de vară întrucât asigură spațiul necesar reproducției.

În zonele din jurul lacurilor sunt prezente asociațiile *Leerseetum orizoides*, *Pulicario-Menthetum pulegii* și cu frecvență rară *Eleocharietum acicularis*.

La marginea lacurilor sunt întâlnite asociații de tip *Bidentetum cernui* și *Bidentetum tripartiti*.

Asociațiile hidrofile sunt numeroase dar au extindere redusă și sunt reprezentate de asociațiile plutitoare de *Wolffo-Lemnetum gibbae*, *Salvinio-Spirodeletum*, *Lemno-Ultricularietum*, *Hydrocharitetum morus ranae*, *Potamentum lucentis*, *Potamentum natantis* sau *Nymphaetum albo-luteae*. Submersă a fost identificată *Batrachio-Callitricetum*.

Pe canalele de protecție din largul digurilor se întâlnesc asociațiile *Scirpo-Phragmitetum*, *Potamentum pectinati*, *Ceratophylletum demersi* sau *Lemnetum minoris*.

Pe digurile care delimitează lacurile este întâlnită o vegetație xerofilă, urmare a materialului pietros folosit la construirea acestora.

Fauna

Spațiul aferent lacurilor are o biodiversitate deosebită, urmare a condițiilor de habitat pe care le oferă. Se caracterizează și printr-o viață sezonieră activă. Cea mai mare parte dintre specii sunt oaspetii de vară 36% și un număr nesemnificativ de specii sunt oaspetii de iarnă; acest fapt justifică rolul deosebit al sitului, mai ales ca arie de reproducție. Totodată speciile de pasaj sunt extrem de numeroase asigurând 47% din totalul speciilor întâlnite.

Păsările identificate în sit, sunt în număr de 168 specii, dintre acestea 29 sunt sedentare, 54 specifice verii, 7 sunt întâlnite iarnă iar 85 sunt în pasaj.

Importanța ariei/zonelor proiectului pentru biodiversitate și/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, național și regional (ex.: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafața ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populația unei specii de importanță națională / Europeană se regăsește în respectiva arie protejată).

Positionate pe coridorul ecologic din lungul văii Bistritei și a Siretului, Situl Natura 2000: lacurile de acumulare Buhusi-Bacău-Berești, reprezintă o zonă importantă de odihnă, hrană și adăpost pentru păsările care se deplasează pe culoarul de migrație est carpatic, o verigă importantă în conservarea biodiversității și a habitatelor actuale pentru toată zona estică a continentului european.



Propunerea referitoare la înființarea ariei de protecție specială avifaunistică ca parte a rețelei europene Natura 2000, pe perimetrul ocupat de lacurile Buhusi-Bacau-Beresti, are la baza modificarea populațiilor de vițuitoare, ca urmare a construirii lacurilor. Condițiile noi de habitat creează oportunități suplimentare de hrană pentru pasări, atât cele specifice luciului apei cât și celor ce se hrănesc în zona de tărâm, din cauza uzinării constante a apei, ceea ce provoacă o stabilitate mai mare a nivelului apei pe perioade scurte de timp.

Diversitatea vițuitoarelor întâlnite impun măsuri corespunzătoare de protecție, prin care să fie respectate reglementările legale în vigoare.

Este unul dintre cele mai importante locuri de migrație a pasărilor de apă din Moldova. În timpul migrației putem întâlni aici mii de rate, gâște, liște, lebede, etc. care găsesc aici un loc ideal pentru a se odihni în timpul migrației, numărul exemplarelor putând ajunge până la 100.000 pe sezon. Malurile lacurilor respectiv zonele inundabile și pasunile sunt vizitate de mari stoluri de pasări de mal. Lacurile sunt folosite de pasări de apă și ca loc de iernare. Mai multe sute de exemplare de ferăstră mare (*Mergus merganser*), rata sunătoare (*Bucephala clangula*), lebada de iarnă (*Cygnus cygnus*) și mari stoluri de rata mare (*Anas platyrhynchos*), rata mică (*Anas crecca*) și lișta (*Fulica atra*) iernează aici, numărul exemplarelor ajungând până la 50.000.

Calitate și importanță:

- Concentrări de specii amenințate la nivelul UE – 1 specie: *Cygnus cygnus* – lebada de iarnă.
- Aglomerări de specii migratoare, neamenințate la nivelul UE – 2 specii: *Bucephala clangula* – rata sunătoare; *Mergus merganser* – ferăstră mare.
- Aglomerări mari de pasări acvatice.
- Populații importante din specii amenințate la nivelul UE – 2 specii: *Sterna hirundo* – chiră de balta; *Circus aeruginosus* – erete de stuf.

În conformitate cu fișele lacurilor, întocmite de Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea”, în vederea declarării acestora ariei de protecție specială avifaunistică, prezentăm în continuare:

DESCRIEREA ARIILOR DE PROTECȚIE SPECIALĂ AVIFAUNISTICĂ

LACUL LILIECI

Teritoriile administrative pe care se află aria: Hemeiusi (6%), Gârleni (<1%), Itești (5%)

Suprafața: 262 ha și lungimea: 4080 m

Localități apropiate: Bacău (10 km), Buhusi (15 km).

Delimitare descriptivă:

- drum de acces limită nordică – comuna Gârleni – Consiliul Local Gârleni
- drum de acces limită de NV – perimetru stație de captare apă potabilă – RAGCL Bacău
- dig mal drept în comuna Hemeiusi, aparținând Hidroelectrică Piatra Neamț
- baraj spre sat Lilieci, aparținând CL Hemeiusi
- drum acces mal stâng spre sat Itești, aparținând CL Itești
- la 500 m SV DN Bacău – Piatra Neamț
- la Sud - Terenuri cultivate de la partea de nord a satului Hemeiusi

Cai de acces: lacul a fost construit în vecinătatea localității Hemeiusi și a arboretului Hemeiusi și are cai de acces prin drumuri de exploatare ca derivatie din DN Bacău – Piatra Neamț.



Biotopul

Aspecte morfologice

Pozitionat in lungul albiei majore a Bistritei, lacul se dezvolta pe cca. 4 km lungime si are o latime medie de 800 m. Lacul este delimitat prin diguri construite doar la SV, S si SE de lac. Malul nordic al lacului il reprezinta abruptul teraselor de confluenta Siret – Bistrita a carui altitudine relativa in zona de baraj a lacului este de 30 m, iar la coada lacului de est cca. 100 m.

Daca versantul stang al lacului este abrupt si afectat de procese de ravenare si eroziune, cel drept reprezinta terenuri practic orizontale, cu o larga dezvoltare a teraselor de lunca si unde predomina terenurile luate in cultura.

Acest lac afectat de colmatare, care se produce totusi cu o intensitate redusa, datorita existentei a inca 2 lacuri in aval de Buhusi, care preiau parte din debitul solid aferent paraielor Nechit, Valea lui Ion, Blagesti, ce se dezvolta pe dreapta raului Bistrita, in sectorul subcarpatic al acestuia.

Fauna

Spatiu aferent lacului Lilioci are o biodiversitate deosebita, urmare a conditiilor de habitat pe care le ofera. Se caracterizeaza si printr-o viata sezoniera activa. Cea mai mare parte dintre specii sunt oaspeti de vara (54) si un numar nesemnificativ (6) sunt oaspeti de iarna; acest fapt justifica rolul deosebit al lacului, mai ales ca arie de reproducție. Totodata speciile de pasaj sunt extrem de numeroase asigurand 44% din totalul speciilor intalnite.

Pasarile identificate pe acest lac sunt in numar de 159 specii, dintre acestea 20 sunt sedentare, 54 specifice verii, 6 sunt intalnite iarna iar 70 sunt in pasaj.

Specii de pasari de interes național care necesită o protecție strictă conform Anexei nr. 4B a OUG 57/ 2007, identificate in cadrul studiului efectuat de Complexul Muzeal de Stiintele Naturii "Ion Borcea" Bacau, in vederea desemnării ariei de protecție speciala avifaunistica Lacul Lilioci:

1. **Limicola falcinellus**
2. **Tachybaptus ruficollis**

LACUL BACAU II

Teritoriul administrativ pe care se afla aria: Bacau (5%)

Suprafata: 202 ha si lungimea: 2.300 m

Delimitare descriptiva:

- limita nordica – front captare Gheraiesti, in administrare RAGCL Bacau
- limita NV – gura canal UHE Bacau II, apartinand CL bacau
- la NE - Terenurile SC Fructex SA Bacau
- la SV - Limita in apropiere de fosta SC Cotidian SA (fabrica de incaltaminte Partizanul) Bacau
- punct acces Calea Moldovei – CL Bacau
- baraj Bacau II, in administrarea Hidroelectrica Piatra Neamt
- calea de acces Pod Serbanesti – CL Bacau
- punct de acces Calea Romanului – CL Bacau

Cai de acces: pe drumuri asfaltate care pleaca din municipiul Bacau spre Roman (pe latura de est a lacului) sau spre Piatra Neamt (pe latura de vest a lacului).



Biotopul

Aspecte morfologice

Lacul Bacau II este situat pe lunca Bistritei si are o forma alungita pe albia majora a raului cu latimi, in jumatatea din aval a lacului de aprox. 600 m iar in jumatatea din amonte a lacului latime de aprox. 900 m.

Acumularea este asigurata de diguri dezvoltate pe laturile de est si de vest ale lacului.

Acest lac este inconjurat de cartiere locuite ale municipiului Bacau si doar spre coada lacului exista limitrof o banda de terenuri cultivate sau de pajisti de pana la 200 m latime.

Fauna

Lacul Bacau II a creat, in perioada scurta de functionare o biodiversitate complexa si specifica, urmare conditiilor de habitat pe care le ofera. Lacul se caracterizeaza printr-o intensa viata sezoniera, asigurata in special de pasari. Majoritatea speciilor de pasari o reprezinta oaspetii de vara (36%). Speciile de pasaj sunt de asemenea foarte bine reprezentate asigurand 41% din speciile identificate.

Pe lacul Bacau II au fost identificate un numar de 147 specii de pasari din care sedentare sunt 29 specii, specifice verii: 53 specii, intalnite iarna 4 specii iar in pasaj sunt 61 specii.

Specii de pasari de interes național care necesită o protecție strictă conform Anexei nr. 4B a OUG 57/ 2007, identificate in cadrul studiului efectuat de Complexul Muzeal de Stiintele Naturii "Ion Borcea" Bacau, in vederea desemnarii ariei de protectie speciala avifaunistica Lacul Bacau II:

1. *Limicola falcinellus*
2. *Tachybaptus ruficollis*

LACUL GALBENI

Teritoriile administrative pe care se afla aria: Letea Veche (5%), Nicolae Balcescu (5%), Tamasi (13%).

Suprafata de **1123 ha**

Localitati apropiate: Bacau aprox. 15 km de baraj.

Delimitare descriptiva:

- limita de NV – acces balastiera Galbeni – CL Galbeni
- dig mal drept, in administrare Hidroelectrică Buzau
- baraj la DJ Nicolae Balcescu – Tamasi, in administrarea Hidroelectrică Buzau
- limita de NE la confluenta cu raul Siret – CL Tamasi
- la NE - Lunca Siretului – cultivata
- la E - Lunca Siretului – cultivata
- la V - Lunca Siretului – cultivata
- gura canal UHE Bacau I – CL Letea Veche
- dig sat Rusi Ciutea – CL Letea Veche

Cai de acces: Pe calea ferata cu oprire in statia Valea Seaca; pe soseaua asfaltata de la Bacau prin Nicolae Balcescu si Galbeni se trece barajul si se continua pe partea estica de lac in comuna Tamasi.

Biotopul

Aspecte morfologice

Construit in lungul albiei majore a raului Siret, dupa confluenta acestuia cu Bistrita, acest lac are o forma alungita cu latimi care variaza intre 500 – 800 m in jumatatea de val a lacului si peste 1100 m in jumatatea din amonte a lacului.

Lacul este delimitat prin diguri, cu exceptia partii din amonte a lacului unde digul este



prezent doar pentru protecția intravilanului localităților Bacău și Letea Veche.

Versantul drept al lacului se suprapune unor terase joase, intens cultivate iar versantul stâng al lacului este ocupat tot de terenuri cultivate dar la cca. 1500 m versantul deluros al Colinelor Tutovei este în mare parte împadurit.

Deschiderea văii Siretului în zona lacului Galbeni este de cca. 10 km la coada lacului spre sud având tendința de îngustare.

Lacul Galbeni este prima acumulare care preia în totalitate debitul solid al râului Moldova și din această cauză are un grad de colmatare ridicat. Aceasta a făcut ca volumul util al lacului, până în prezent să se micșoreze cu 59%, ceea ce a influențat atât funcția hidrologică a lacului cât și instalarea unei vegetații hidro-higrofile în jumătatea din amonte a lacului, cu repercursiuni asupra mării numărului de specii de pasări. În acest sens facem precizarea că pe lacul Galbeni a fost întâlnit un număr de specii egal cu cel al lacului Racăciuni, cu toate că suprafața lacului Racăciuni este dubla.

Fauna

Spatiul aferent lacului Galbeni este caracterizat de o mare biodiversitate, ca urmare a condițiilor de habitat prezente. Lacul are o intensă viață sezonieră, oaspeții de vară fiind în număr impresionant, când altfel au și perioada de reproducere (30%), speciile de pasaj reprezintă 51% din speciile prezente.

În zona acestui lac au fost semnalate 168 specii de pasări, din care 25 sunt sedentare, 51 sunt oaspeți de vară, 7 oaspeți de iarnă iar 85 sunt în pasaj.

Specii de pasări de interes național care necesită o protecție strictă conform Anexei nr. 4B a OUG 57/ 2007, identificate în cadrul studiului efectuat de Complexul Muzeal de Științele Naturii "Ion Borcea" Bacău, în vederea desemnării ariei de protecție specială avifaunistică Lacul Galbeni:

1. **Limicola falcinellus**
2. **Tachybaptus ruficollis.**

LACUL RACĂCIUNI

Teritoriile administrative pe care se afla aria: Racăciuni (11%), Pâncești (<1%), Horgești (4%) și Cleja (3%).

Suprafața: 2004 ha și lungimea: 13.300 m

Delimitare descriptivă:

- drum de acces NV – CL Făraoani
- la NE - terenuri cultivate din comuna Tamasi
- drum de acces V – CL Cleja
- la Vest - terenuri cultivate la vest de digul lacului pe comunele Cleja și Racăciuni
- dig mal drept zona „parcari” – în administrarea Hidroelectrică Buzău
- baraj DJ Racăciuni – Pâncești, în administrarea Hidroelectrică Buzău
- limita de SE a satului Pâncești – CL Pâncești
- pod Racătau – CL Horgești
- limita de NE, capăt dig – CL Gioseni
- drum de acces N, zona UHE Galbeni – CL Gioseni

Cai de acces: gara de acces Racăciuni, Făraoani; soseaua națională situată la cca. 2 km vest de lac, cu acces la baraj pe drumul asfaltat de la Racăciuni la Pâncești. Pe versantul estic drum



pietruit de la Pancesti la Gioseni.

Localitati apropiate: Bacau aprox. 30 km.

Biotopul

Aspecte morfologice

Lacul Racaciuni are o forma alungita, avand o lungime de peste 13 km si o latime ce variaza intre 800 si 2000 m. La constructia lacului s-a tinut cont de configuratia reliefului fapt care a permis ca pe versantul stang sa nu se construiasca dig, lacul extinzandu-se pana la baza versantului Colinelor Tutovei. Versantul drept al lacului este reprezentat de lunca Siretului cu o larga dezvoltare a teraselor joase.

Terenurile de la vest de lac sunt predominant arabile pe o extindere pe sectiune de 1-2 km, continuat spre vest cu terenuri cu folosinte diverse, majoritatea fiind insa pajisti sau paduri. La est de lac sunt intalnite dominant terenuri arabile in jumatatea de sud a lacului si paduri spre capatul din amonte al lacului.

Lacul este flancat de localitati rurale atat pe flancul stang (Racatau, Dienet) pozitionate in imediata vecinatate a lacului cat si pe cel drept (Cleja, Gh. Doja, Racaciuni – toate situate la distanta de cca. 1000 m de lac).

Fauna

Lacul Racaciuni prezinta o mare diversitate a faunei urmare a conditiilor de habitat de care dispune. Lacul se caracterizeaza printr-o intensa viata sezoniera, intre pasarile prezente dominand cele care sunt oaspeti de vara (32%) si speciile de pasaj (49%).

In zona lacului Racaciuni au fost identificate 168 specii de pasari din care 28 sunt sedentare, 54 sunt oaspeti de vara, 4 oaspeti de iarna si 82 sunt specii de pasaj.

Specii de pasari de interes național care necesită o protecție strictă conform Anexei nr. 4B a OUG 57/ 2007, identificate in cadrul studiului efectuat de Complexul Muzeal de Stiintele Naturii "Ion Borcea" Bacau, in vederea desemnarii ariei de protectie speciala avifaunistica Lacul Racaciuni:

1. **Tachybaptus ruficollis**

LACUL BERESTI

Teritoriile administrative pe care se afla aria: Orbeni (7%), Sascut (4%), Valea Seaca (9%), Corbasca (6%), Tatarasti (10%).

Suprafata: 1800 ha (luciu de apa) si lungimea de 14.900 m

Delimitare descriptiva:

- limita NE drum de acces balastiera Orbeni – CL Orbeni
- DN2 – drum de acces comuna Orbeni – CL Orbeni
- limita E – balta Iacobov – CL Orbeni
- dig mal E, in administrarea Hidroelectrica Buzau
- la Sud baraj DJ Sascut – Tatarasti, in administrarea Hidroelectrica Buzau
- drum acces spre sat Cornii de jos – CL Tatarasti
- drum acces spre sat Cornii de sus – CL Tatarasti
- drum acces sat Rogoaza – CL Corbasca
- drum acces sat Scarisoara – CL Corbasca
- la Vest - terenuri cultivate din lunca Siretului de la vest de digul lacului



Cai de acces: gari de acces: Sascut, Orbeni, Racaciuni; soseaua nationala Adjud – Bacau la 2-3

AGENȚIA REGIONALA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234512205, 0234512708 Fax: 0234571056, 0234512518

e-mail: office@arpmc.anpm.ro

km de lac. Acces la baraj pe drum judetean asfaltat (Sascut-Lespezi) sau pe drum pietruit in aval de barajul de la Racaciuni.

Localitati apropiate: Sascut, Racaciuni.

Biotopul

Aspecte morfologice

Lacul ocupa in totalitate albia minora si majora a Siretului din sectiune la care se adauga fragmente din terase joase, recente ale acestui rau. Are o forma puternic alungita, care se extinde pe o lungime de 14.900 m si o latime de 1000 m.

La constructia lacului s-a tinut cont de configuratia terenului folosindu-se abruptul existent spre Colinele Tutovei pentru delimitare estica. Limita de vest a lacului este reprezentata de un dig construit pe toata lungimea lacului cu inflexiuni pe principalele vai torentiale care se varsa in lac.

Terenurile de la vest de lac sunt predominant arabile pe o extindere de 2 km la capatul din amonte a lacului si cca. 5 km in dreptul barajului. La est de lac, pe versantul spre Colinele Tutovei, predomina terenurile cu pajisti intrerupte adesea de palcuri de paduri sau tarlale cultivate.

Lacul este insotit de putine localitati rurale pe partea stanga (Marvila, Scarisoara in jud. Bacau si Costisa in jud. Vrancea) cum se pozitioneaza la 3 – 500 m departare si predominant pe culmile deluroase. Satele de pe dreapta Siretului sunt mai numeroase: Orbeni, Valea Seaca, Sascut Targ, care se dezvoltă la cca. 2 km de aria lacului. Doar un singur sat este pozitionat in imediata vecinatate, Beresti din comuna Sascut.

Fauna

Lacul Beresti are o mare diversitate a faunei, in special pasari si pesti urmare a conditiilor de habitat de care dispune. Lacul se caracterizeaza printr-o intensa viata sezoniera, intre specii predominand oaspetii de vara (30%) si speciile in pasaj (52%).

Pasarile reprezinta cel mai numeros grup de vertebrate, traiesc pe lac sau pe mal si au fost semnalate un numar de 148 specii. Dintre acestea sedentare sunt 23, oaspeti de vara 45, oaspeti de iarna sunt 3 iar in tranzit (pasaj) sunt 77.

Specii de pasari de interes național care necesită o protecție strictă conform Anexei nr. 4B a OUG 57/ 2007, identificate in cadrul studiului efectuat de Complexul Muzeal de Stiintele Naturii "Ion Borcea" Bacau, in vederea desemnării ariei de protecție speciala avifaunistica Lacul Beresti:

- 1. *Limicola falcinellus***
- 2. *Tachybaptus ruficollis***

Trebuie sa se tina cont si de faptul ca situl este un ecosistem viu, aflat in continua transformare si evolutie generata pe de o parte de influenta unor fenomene naturale (inundatii, seceta), de activitatile umane (lucrari hidrotehnice, desecari, golirea cuvetei lacurilor, etc), precum si de modificarea continua a comportamentelor speciilor in procesul de adaptare la conditiile de mediu, astfel incat efectuarea unor studii stiintifice sistematice, care ca contina valori de incredere este din punctul nostru de vedere o activitate extrem de importanta si care va genera date utile atat pentru managementul ariei cat si pentru lumea stiintifica in general.

LOCALIZAREA PROIECTULUI

Lacurile sunt amenajate pe valea Bistritei Moldovenesti, respectiv pe Siret in aval de confluenta Bistritei pe teritoriul judetului Bacau.



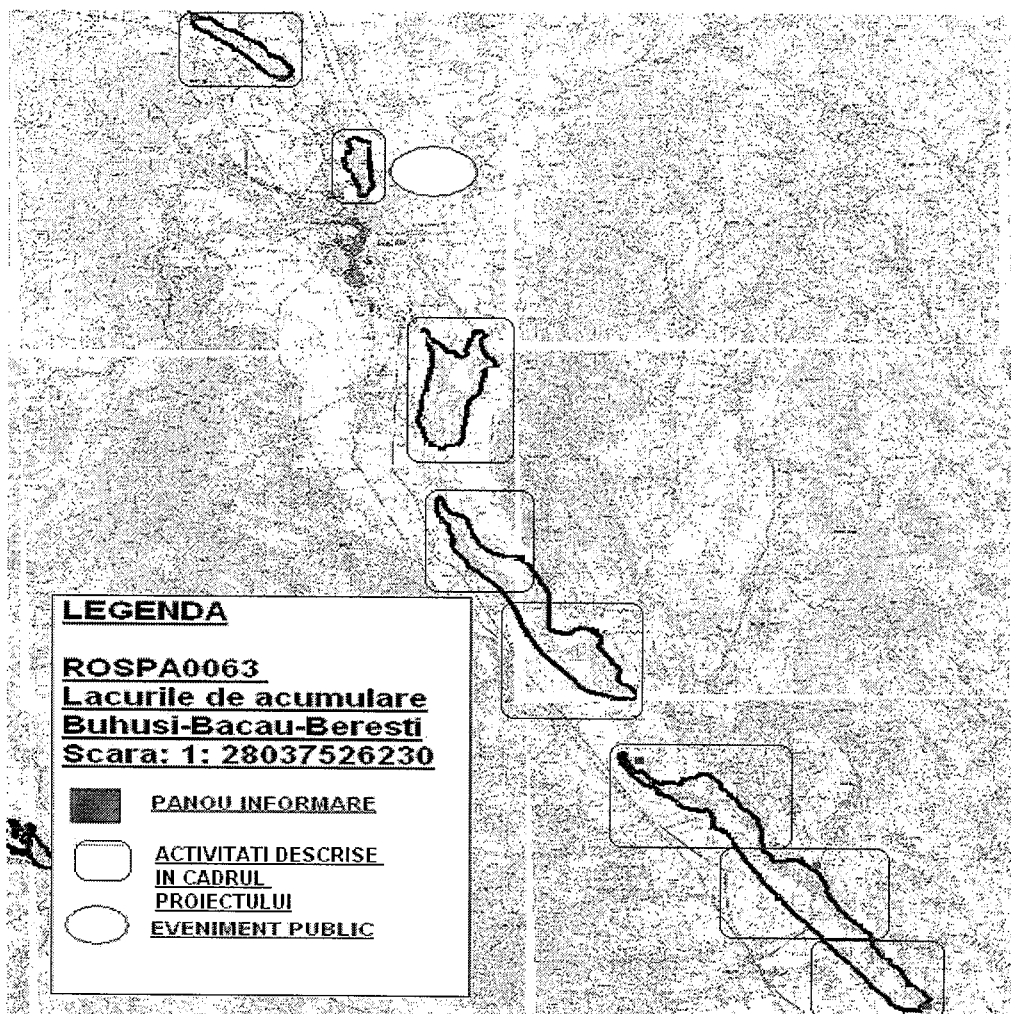
In sit sunt cuprinse lacurile: LILIECI, BACAU II, GALBENI, RACACIUNI si BERESTI
Proportiile de acoperire a localitatilor din judeul Bacau, sunt: Bacau (5%), Cleja (3%), Corbasca (6%), Faraoni (1%), Gârleni (<1%), Gioseni (9%), Hemeiusi (6%), Horgeti (4%), Itesti (5%), Letea Veche (5%), Nicolae Balcescu (5%), Orbeni (7%), Pâncesti (<1%), Racaciuni (11%), Sascut (4%), Tamasi (13%), Tatarasti (10%), Valea Seaca (9%)

Coordonatele sitului:

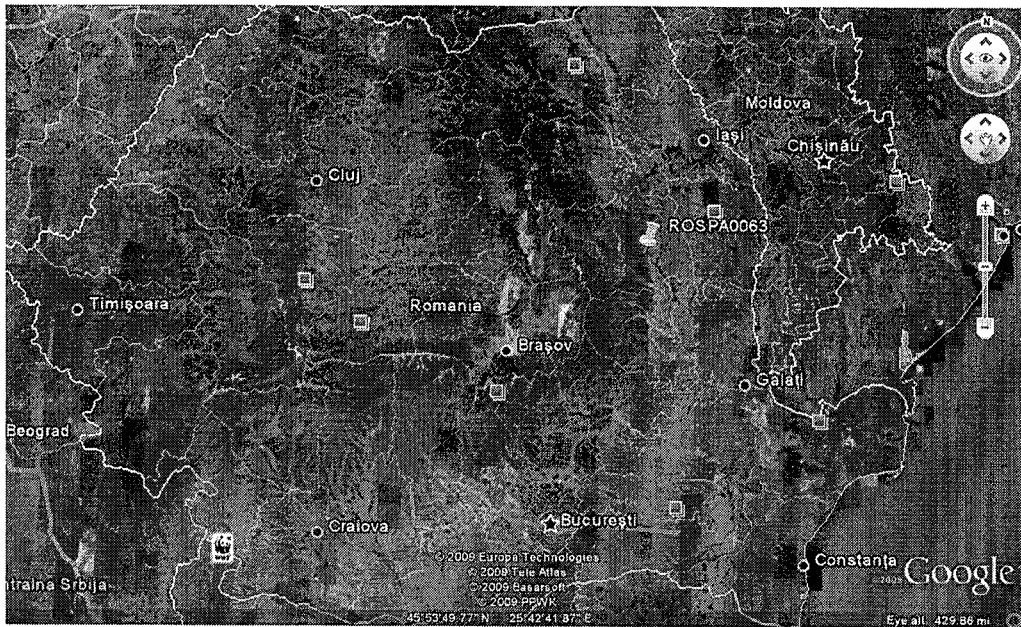
	N	E
Latitudine	46°14'50"	
Longitudine		27°7'12"



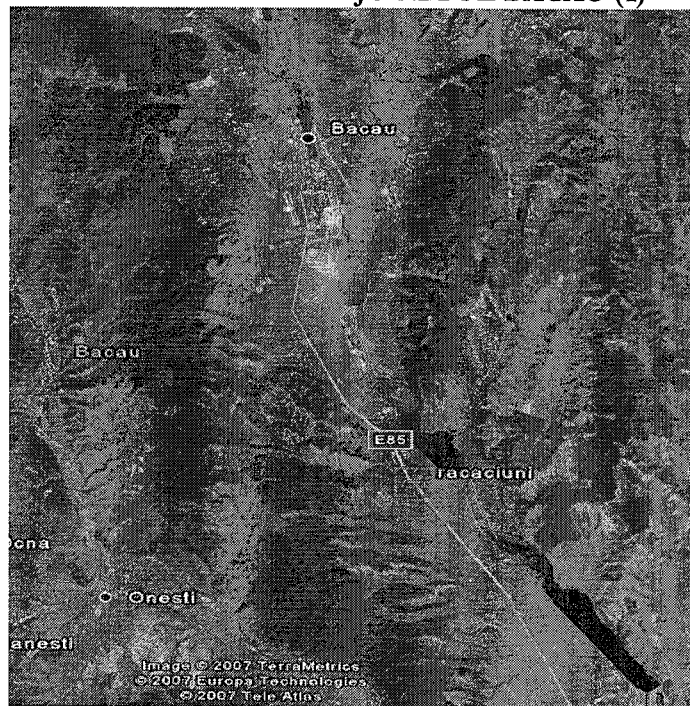
HARTA SITULUI NATURA 2000 LACURILE DE ACUMULARE BUHUSI-BACAU
BERESTI SI REPREZENTAREA ACTIVITATILOR PROIECTULUI

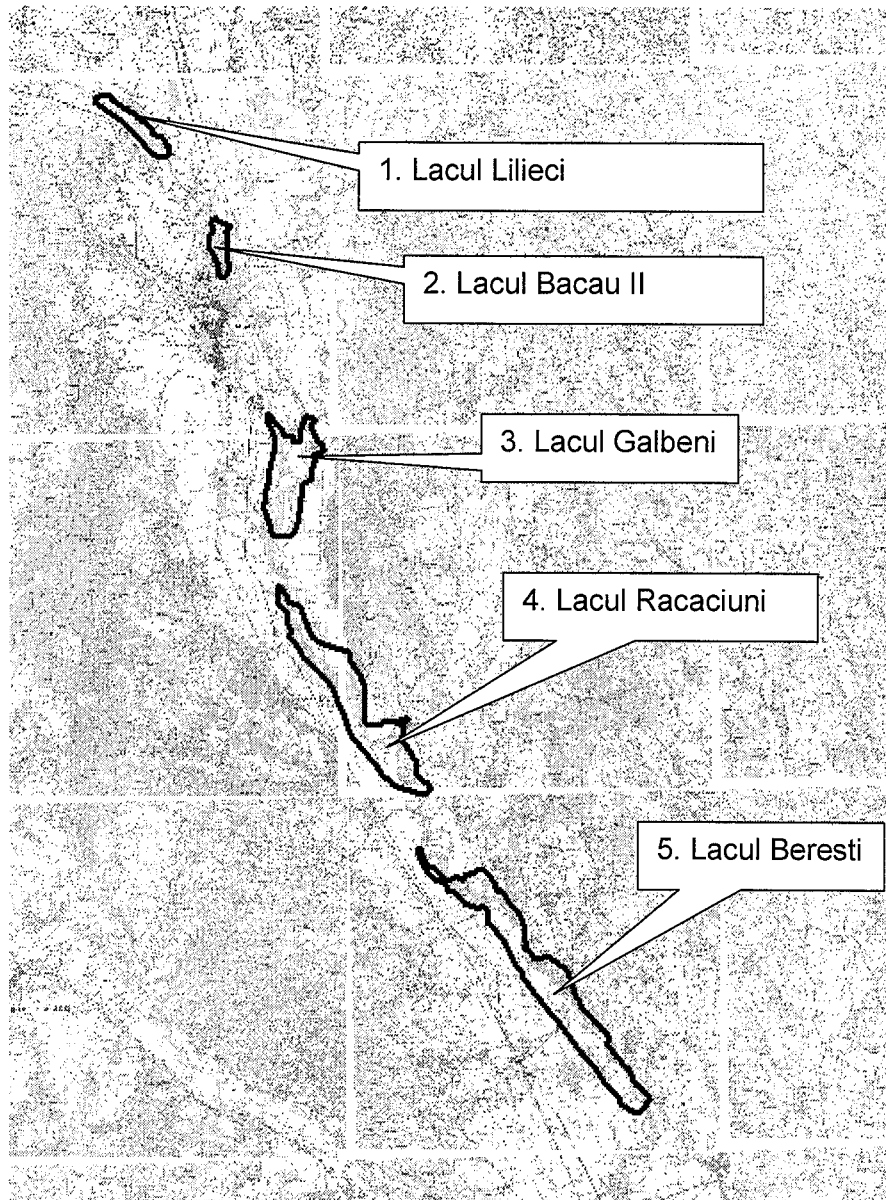


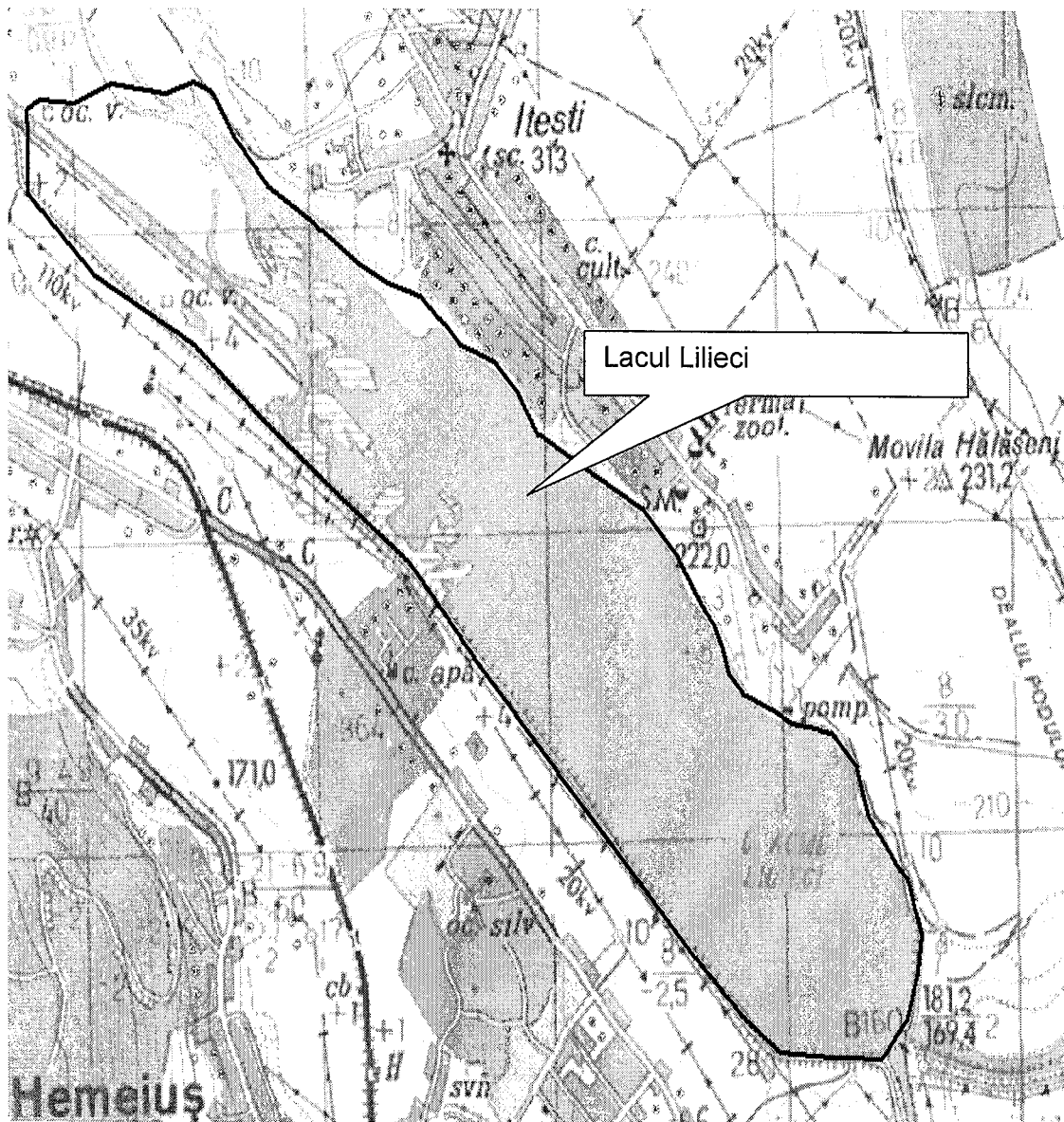
**HARTA INCADRARIII IN ZONA A SITULUI NATURA 2000
LACURILE DE ACUMULARE BUHUSI-BACAU BERESTI**

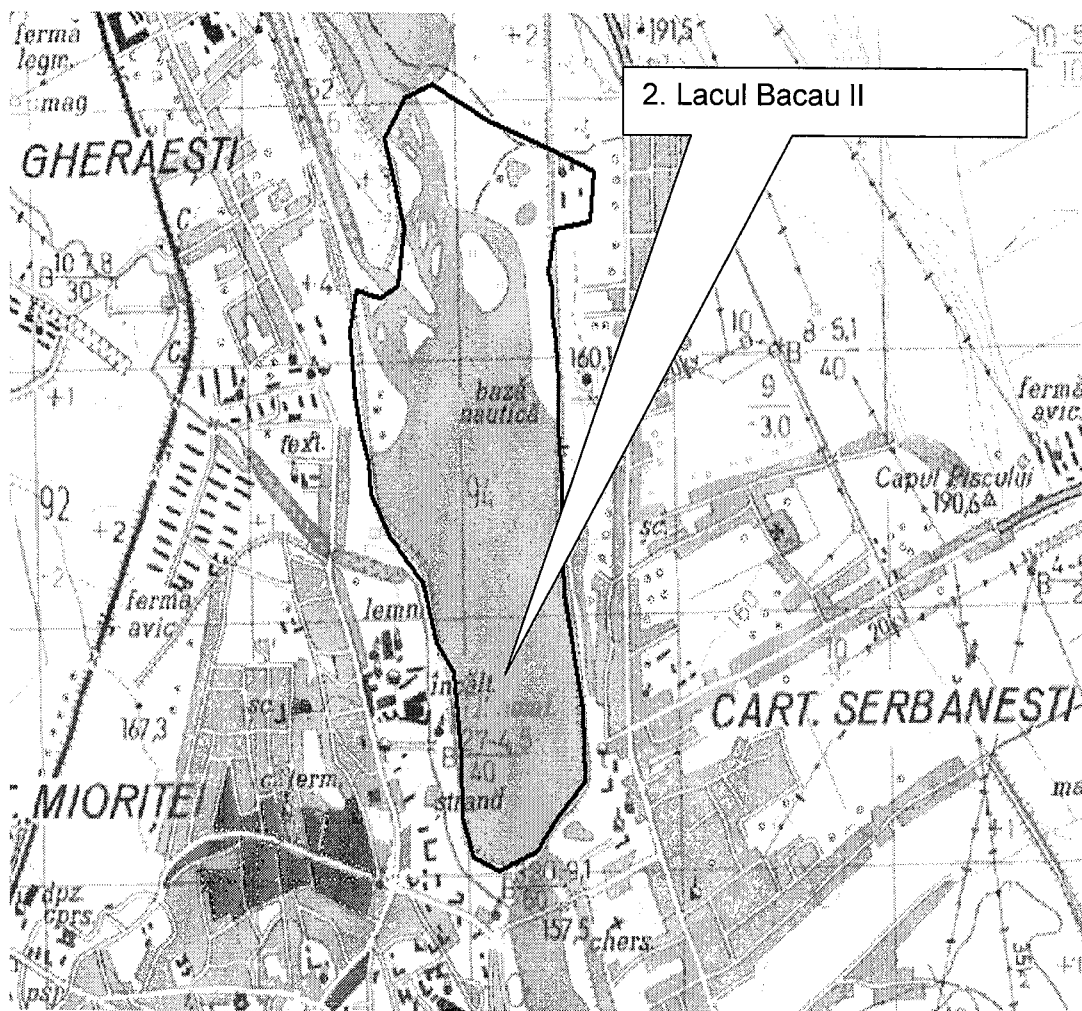


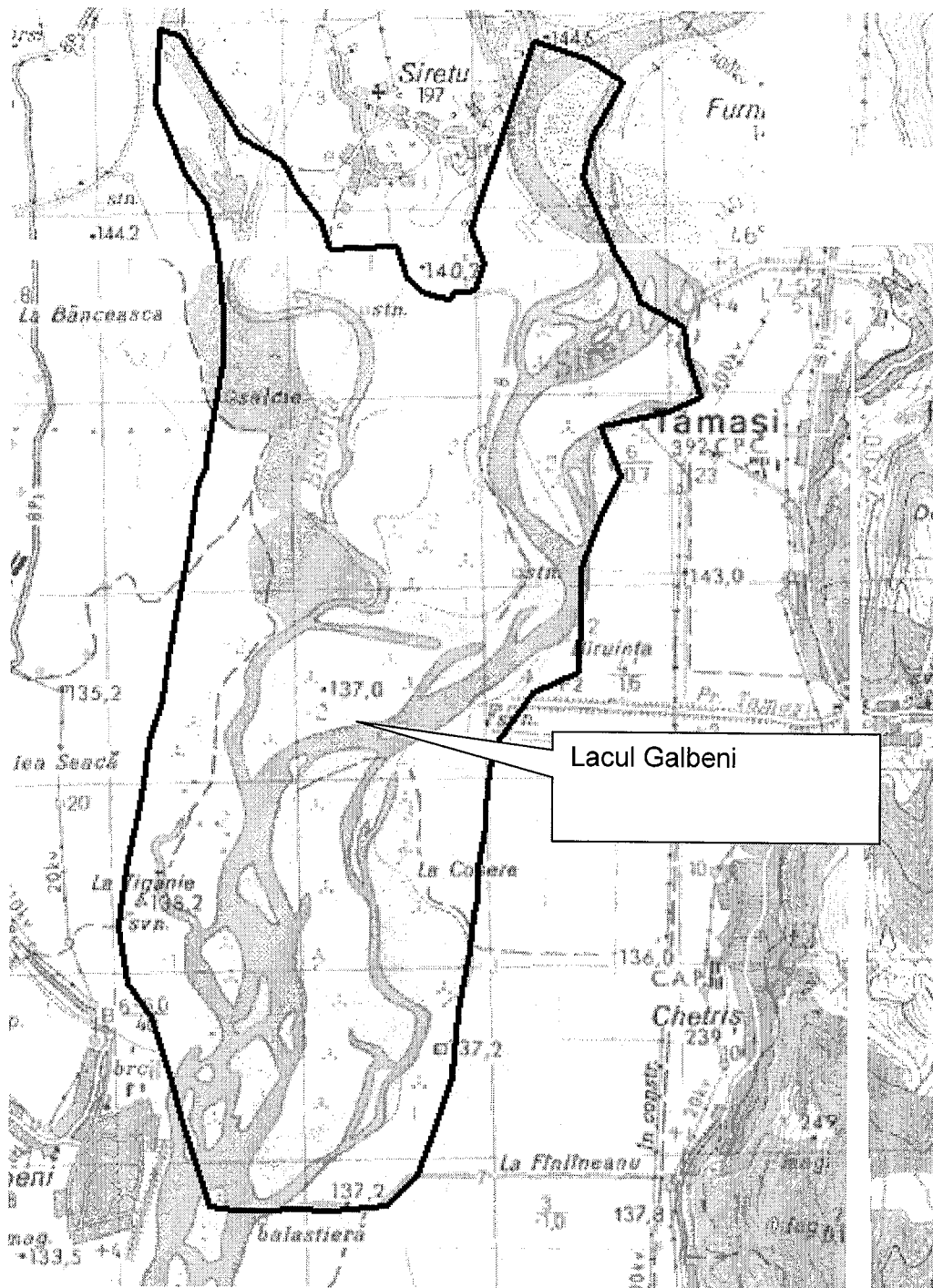
**HARTA LOCALIZARII SITULUI NATURA 2000 LACURILE DE ACUMULARE BUHUSI-
BACAU BERESTI IN JUDEȚUL BACĂU (1)**

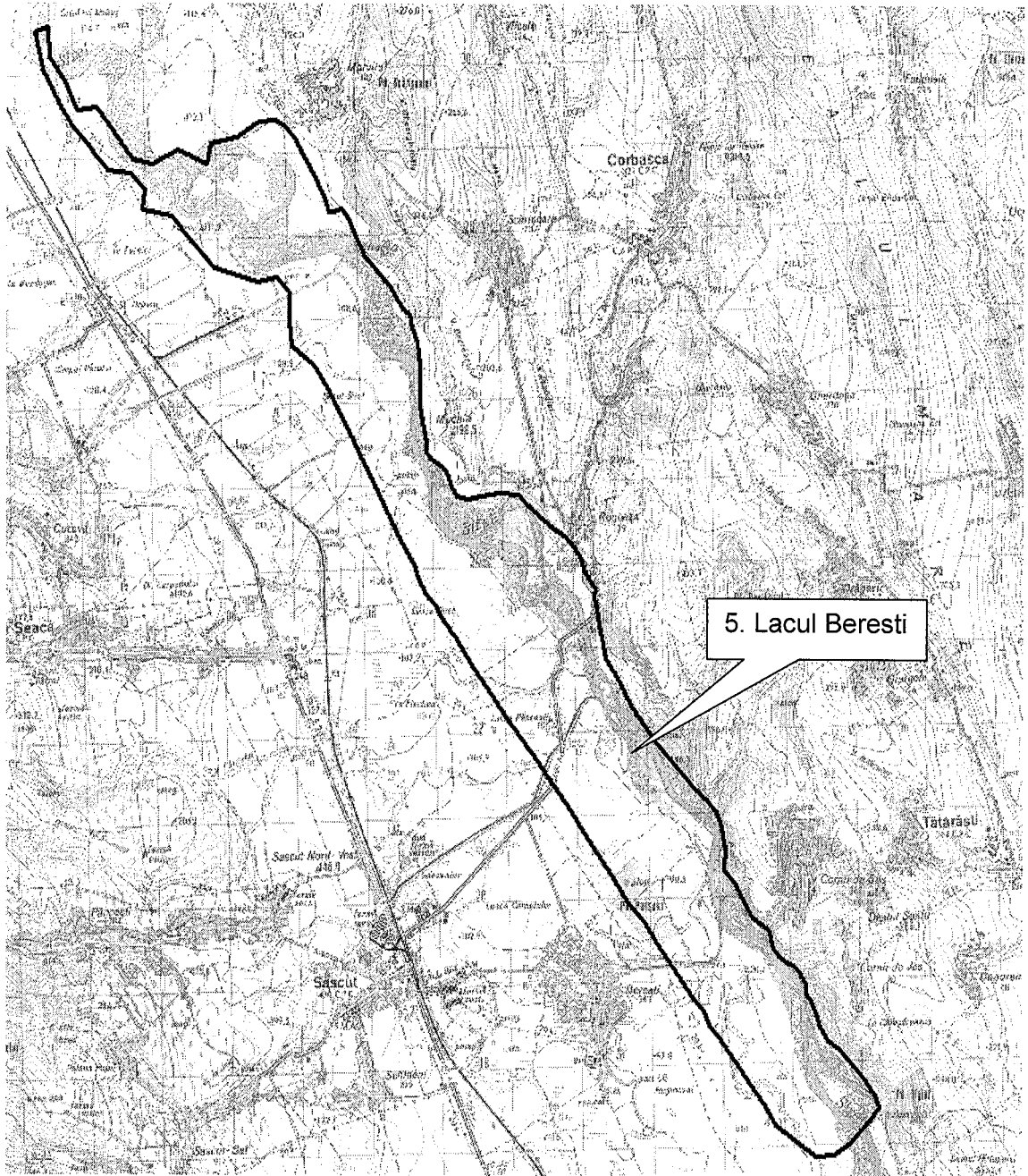












Manager Proiect
Dr. Biolog Corina PRICOPE

