

Răzvan Zinică



GRUPUL MILVUS RAPORT ANUAL 2017

Laki Zoltán

Papp Gábor



CUPRINS

1. DESPRE NOI	3
2. MESAJUL PREȘEDINTELUI	4
3. ACTIVITĂȚI DE CONSERVARE ȘI CERCETARE A SPECIILOR PERICLITATE	6
Conservarea și cercetarea dumbrăvenței	7
Conservarea și cercetarea șoimului dunărean	9
Conservarea și cercetarea vânturelului de seară	10
Conservarea și cercetarea dropiei	12
Conservarea și cercetarea acvilei țipătoare mici	14
Conservarea și cercetarea ursului brun	15
Conservarea și cercetarea popândăului și hârciogului	17
Cercetarea genetică și faunistică a dihorului de stepă	20
Conservarea și cercetarea orbeților	21
Conservarea și cercetarea speciilor de pești	22
Conservarea și cercetarea amfibienilor și reptilelor	23
4. PROGRAME DE MONITORIZARE A PĂSĂRILOR	24
Programe de monitorizare și evaluări naționale	24
Atlasul păsărilor cuibăritoare din România și Europa	25
Monitorizarea păsărilor nocturne din habitate deschise și semideschise	26
Program de monitorizare al populațiilor cuibăritoare răpitoare din România	27
Monitorizarea efectivelor de iarnă ale păsărilor răpitoare	28
Recensământul de iarnă al Păsărilor de Apă (Midwinter)	29
Monitorizarea păsărilor comune din România	30
Evaluarea și monitorizarea speciilor prioritare	31
Monitorizarea vânturelului de seară	31
Monitorizarea succesului de reproducere la șoimului dunărean	32
Monitorizarea succesului de reproducere al acvilei de munte	33
Protocol de monitorizare a succesului de reproducere a acvilei țipătoare mici	34
Recensăminte și programe de monitoring locale	35
Monitorizarea păsărilor din habitate forestiere din partea superioară a Văii Dâmboviței	35
Recensământul de iarnă a mierlei de apă din Defileul Superior al Mureșului	36
5. BAZE DE DATE PUBLICE	37
OpenBirdMaps, bază de date on-line deschisă publicului larg	38
Colectarea datelor pentru „Atlasul Mamiferelor din Europa”	40
6. MANAGEMENTUL ARIILOR PROTEJATE	41
7. ACTIVITĂȚI DE INELARE. TABĂRA DE INELARE DE PE GRINDUL CHITUC.	44
8. CONCURS INTERNAȚIONAL DE FOTOGRAFIE DE NATURĂ „MILVUS”	47
9. CENTRUL DE REABILITARE A ANIMALELOR SĂLBATICE	50
10. EVALUAREA SERVICIILOR ECOSISTEMICE	53
11. DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURILOR ECOLOGICE	56
12. ACTIVITĂȚI EDUCAȚIONALE	58
13. BURSA MILVUS	60
14. LEGISLAȚIA DE MEDIU, LOBBY	62
Politica de mediu și politica agricolă	63
Reglementări referitoare la carnivore mari	64
Ghid pentru managementul adecvat al pajiștilor populate de popândăi	65
Federația Coaliția Natura 2000	66
15. INFORMARE ȘI COMUNICARE	68
16. PUBLICAȚII ȘI CONFERINȚE	70
17. RAPORT ECONOMIC	73
18. PROIECTE ȘI SERVICII CONTRACTUALE ÎN ANUL 2017. SPONSORI ȘI SUSȚINĂTORI	74

AU CONTRIBUIT

Fotografii: Grupul Milvus este autorul fotografiilor nesemnate

Grafică și editare: Orbán Tibor

Redactor: Kelemen Katalin

SEMNIFICAȚIA SIMBOLURILOR



program
autofinanțat,
donații



program
finanțat
din proiecte



efectuat
de angajați



efectuat
de voluntari



MISIUNE

Ne dorim o lume în care armonia să definească relația dintre oameni și natură, în care natura să fie o valoare fundamentală apreciată de fiecare, și în care toți ne vom aduce aportul la conservarea ei.

Ne dedicăm toată activitatea pentru a conserva patrimoniul natural. Derulăm programe de educație ecologică, administrăm arii protejate, lucrăm la salvarea speciilor periclitate, respectăm legislația în vigoare și încercăm să influențăm legile privitoare la natură.

VALORILE NOASTRE

Profesionalism, credibilitate - suntem o organizație competentă în protecția naturii - vorbim, dar și acționăm în acest sens, astfel încât procesul de luare a deciziilor să aibă la bază experiența noastră de pe teren.

MESAJUL PREȘEDINTELUI



Dragi iubitori ai naturii, simpatizanți!

2017 nu a fost anul progreselor uriașe din punctul de vedere al protecției naturii. Din păcate, pe scena politică, care îndeplinește un rol semnificativ, printre altele și în sectorul de protecția naturii, nu au avut loc schimbările de mentalitate, atât de necesare pe plan mondial. În continuare discutăm doar de oprirea scăderii biodiversității, despre faptul că omenirea cauzează a șasea extincție în masă în istoria Pământului fără a lua măsuri concrete în vederea remedierii acestor probleme. Uniunea Europeană realizează odată la zece ani (următoarea dată prevăzută în 2020) că nu a reușit, din nou, să atingă scopul strategic propus, adică oprirea scăderii biodiversității în UE. Din ce motiv? Există doar scopuri declarate fără nici o intenție reală. Scăderea biodiversității este asemănătoare schimbării climatice – până când nu experimentăm consecințele ei pe propria piele, ea se va regăsi în mare parte doar la nivel de discuție în cercurile politice. Când vom simți efectiv consecințele ei va fi probabil prea târziu să inversăm tendința.

Limitând cercul, nici pe teritoriul României nu au avut loc progrese în pofida necesității unor schimbări majore. România continuă să nu aloce aproape deloc fonduri pentru administrarea ariilor protejate. Anunțurile publicitare oficiale ale țării accentuează bogățiile naturală pe meleagurile noastre (Explorați grădina Carpaților), doar că această bogăție nu este, aproape deloc, protejată de guvern. În această situație generală, mergând împotriva trend-ului general, am depus eforturi maxime pentru protecția naturii.

Am acordat atenție deosebită unor specii de păsări în decursul ultimilor ani, și din fericire acest fapt se reflectă și în rezultatele obținute. 2017 reprezintă un an record pentru cuibăritul **șoimului dunărean**, specie care s-a restabilit în Câmpia de Vest în ultimii ani, datorită intervențiilor de conservare. În acest an, 17 perechi au cuibărit cu succes și specia continuă să se extindă – am depistat perechi cuibăritoare și în județul Bihor.

Dumbrăvencele au avut, de asemenea, un an bun. Am amplasat 165 cuiburi artificiale pe lângă cele 294 deja existente. Dintre acestea 52 au fost ocupate de dumbrăvence. Asemănător șoimului dunărean a cucerit, anul acesta, zone noi. Am depus eforturi pentru ca proiectul autostrăzii Târgu-Mureș – Iași să fie cât mai prietenos naturii, atât pe perioada construcției, cât și în perioada de utilizare, să dăuneze cât mai puțin posibil naturii și să fie cât mai permeabil pentru animalele sălbatice.

Un aspect deosebit de important pentru noi reprezintă acuratețea științifică a deciziilor și propunerilor noastre, astfel și în acest an am continuat **programele de monitorizare** ale diferitelor specii de păsări. Aceste programe ne asigură o imagine reală despre starea populațiilor de păsări. La acest lucru contribuie baza noastră de date, accesibilă publicului larg, cu peste o jumătate de milion de date despre păsările României. În ultimii ani am dezvoltat diverse **pachete de agro-mediu** pentru Ministerul Agriculturii, iar anul acesta am asistat la intrarea în vigoare a două pachete. Acestea contribuie la practicarea unei agriculturi favorabile acvilei țipătoare mici și dropiei, asigurând în același timp subvenții relevante pentru agricultori. Tabăra de inelare organizată pe Grindul Chituc a funcționat și anul acesta timp de trei luni, au fost inelate peste zece mii de păsări și am îmbogățit fauna României cu o nouă specie.

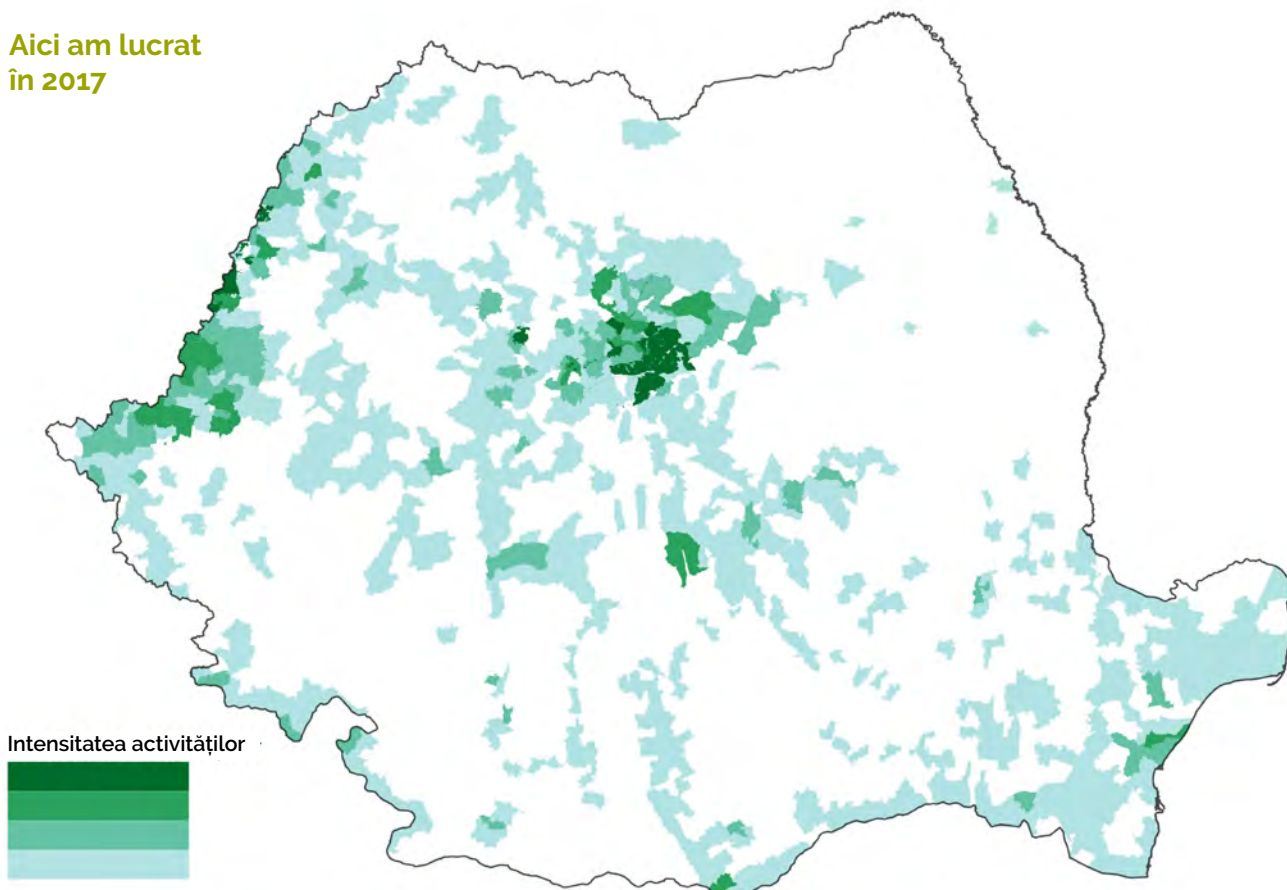
Centrul nostru de Reabilitare a funcționat la turaj maximă, reușind să salvăm peste o sută de păsări rănite. Începând din anul 2017 ne ocupăm în calitate de **custozi sau administratori de douăzeci de arii protejate** (multe realizate împreună cu partenerii noștri), în ciuda faptului că acest lucru plasează o povară uriașă asupra asociației. Activitățile educaționale au vizat peste o mie de copii și anul acesta. Concursul de **Fotografie de Natură** a ajuns la cea de-a noua ediție.

Realizările noastre din 2017 nu se opresc aici, în continuare veți găsi toate detaliile activităților, de la relocarea popândăilor, la conservarea vânturelului de seară sau a ursului până la serviciile ecosistemice.

Papp Tamás
președinte asociație



Aici am lucrat în 2017



ACTIVITĂȚI DE CONSERVARE ȘI CERCETARE A SPECIILOR PERICLITATE

În ultimele decenii au avut loc schimbări majore în habitatul numeroaselor specii, în urma cărora aria lor tradițională de răspândire s-a redus drastic. Din păcate nu se poate elabora un plan de conservare cuprinzător pentru fiecare specie periclitată, astfel că specialiștii trebuie să stabilească prioritățile. În acest sens, în majoritatea țărilor, inclusiv în țara noastră, speciile periclitare pe plan global sau strict protejate se află în primul rând în centrul atenției în privința măsurilor de protecție. În multe cazuri protecția lor se poate realiza doar prin conservarea habitatului acestora. Astfel pe lângă speciile țintă asigurăm și protecția altor specii de animale și plante care trăiesc în aceste zone. Prin urmare aceste specii selectate sunt desemnate ca specii umbrelă, deoarece conservarea lor face posibilă și conservarea altor specii care trăiesc în spațiul respectiv. Pentru speciile periclitare care necesită măsuri de conservare urgente, activitățile de protecție sunt esențiale. Scopul acestora este elaborarea planurilor de acțiune a speciilor, precum și implementarea măsurilor de protecție concrete. Anul acesta, la fel ca în anii precedenți, am participat la diverse programe internaționale de conservare ale speciilor, respectiv ne-am străduit să asigurăm continuitatea proiectelor și activităților similare, începute în anii precedenți.



Răzvan Zinică

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA DUMBRĂVENCEI



Programul nostru de conservare a dumbrăvencei, care se derulează în partea vestică a țării a înregistrat rezultate deosebite în ultimii ani. Prin proiectul „Conservarea dumbrăvencei în Bazinul Carpatic”¹ a fost posibilă finanțarea programului în perioada 2014-2020. Obiectivul principal al proiectului este refacerea populației de dumbrăvence și asigurarea conservării pe termen lung a acesteia în Bazinul Carpatic.

-  Anul acesta am amplasat peste patru sute de cuiburi artificiale, asigurând locuri de cuibărit adecvate speciei.
-  Au fost verificate cele 459 cuiburi artificiale amplasate de noi, în 52 dintre acestea, specia a cuibărit cu succes.
-  În vederea reducerii mortalității cauzate de electrocutare au fost desemnați peste 1200 stâlpi de medie tensiune care urmează a fi izolați anul viitor.
-  În anul 2017 am înelat un număr de 202 dumbrăvence (din care 166 pui și 36 exemplare adulte), fiecare pasăre fiind marcată și cu inele colorate.
-  Prin montarea a 25 de geolocatoare și echiparea a 6 dumbrăvence cu transmițătoare satelitare, vom încerca să aflăm rutele de migrație și locurile exacte de iernare ale speciei, deoarece cunoașterea acestora este indispensabilă în elaborarea strategiei de conservare pe termen lung. Mișcarea păsărilor echipate cu transmițătoare satelitare poate fi urmărită și de publicul larg.
-  Am realizat un scurt film documentar cu scopul de a prezenta activitățile de cercetare și conservare a speciei în cadrul proiectului.

¹ ROLLERLIFE, nr. referință: LIFE13 NAT/HU/000081



- Pentru prima oară în România au fost echipate dumbrăvence cu transmițătoare satelitare (6 buc.) și geolocatoare (25 buc.)
- Populația de dumbrăvence din județul Bihor prezintă tendințe de extindere spre nord datorită scorburilor artificiale amplasate.

52

de dumbrăvence au
cuibărit cu succes în
scorburile noastre

459

de scorburile artificiale
au fost montate
până acum

202

de dumbrăvence
au fost inelate

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA ȘOIMULUI DUNĂREAN



Datorită activităților de conservare, populația cuibăritoare a șoimului dunărean din România s-a înmulțit în ultimii ani. Rezultatele deosebite se datorează în primul rând amplasării cuiburilor artificiale. Conservarea pe termen lung a speciei depinde însă și de alte aspecte, ca de pildă de asigurarea surselor de hrană.

În cadrul proiectului ¹ „Asigurarea surselor de hrană pentru populațiile periclitate de șoim dunărean și acvilă de câmp din Bazinul Carpatic” am desfășurat diverse activități cu acest scop.



În lipsa unor date fiabile despre faptul că popândăul și hârciogul reprezintă baza trofică de importanță primară pentru șoimii dunăreni din Câmpia de Vest și Banat, în primăvara anului 2017 am monitorizat **7 perechi cuibăritoare de șoimi dunăreni**, folosind camere foto cu senzor de mișcare montate lângă cuiburile artificiale amplasate pe stâlpii de înaltă tensiune. Obiectivul principal al acestei acțiuni a constat identificarea prăzii șoimilor la nivel de specie folosind camerele capcane. Cuiburile monitorizate se află în regiunile panonice ale

județelor Arad, Timiș și Bihor. După ce puii de șoimi au părăsit cuibul am demontat camerele foto. Analizarea celor aproape 200 de mii de înregistrări a fost efectuată de către colegii din Ungaria.



3 șoimi (2 pui și un mascul adult) au fost echipați și cu transmițătoare satelitare. Printre altele, cu scopul de a identifica locurile de hrănire, Traectoriile păsărilor pot fi urmărite pe pagina web www.satellitetracking.eu, începând din anul 2017 și în limba română.



- Datorită numeroaselor cuiburi artificiale și locurilor de hrănire favorabile, în 2017 populația cuibăritoare de șoimi dunăreni a atins un număr record (17 perechi) în Câmpia de Vest și Câmpia Banatului din România, față de 2011 când era cunoscută doar o singură pereche cuibăritoare.
- Anul acesta au fost montate 7 camere-capcană lângă cuiburile șoimilor dunăreni din Câmpia de Vest, realizând aproape 200 de mii de înregistrări valoroase despre prada șoimilor.

¹ LIFE13 NAT/HU/000183

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA VÂNTURELULUI DE SEARĂ



Obiectivul principal al programului constă în asigurarea statutului favorabil de conservare a populației cuibăritoare de vânturel de seară din România, contribuind astfel la conservarea pe termen lung a populațiilor din Europa Centrală și de Est. De asemenea, un obiectiv important este asigurarea condițiilor adecvate pentru acele efective de vânturel de seară care, toamna se adună și migrează pe teritoriul țării, și care constituie o parte însemnată a populației globale.

În prezent, Programul de conservare a vânturelului de seară este autofinanțat de Grupul Milvus. În anul 2017 am avut finanțare externă exclusiv pentru participare la studiul de genetică populațională. Anul acesta, la acțiunile noastre au participat 6 angajați și 3 voluntari.



În două colonii artificiale am verificat starea a 139 cuiburi artificiale, din care am reparat sau înlocuit 73 de bucăți.



Am inelat 133 vânturei de seară în șapte colonii, din care 127 păsări tinere și 6 exemplare mature. Fiecare vânturel a fost marcat cu inele colorate inscripționate cu combinații unice de litere și cifre.

Împreună cu colegii de la **MME** am continuat și anul acesta prelevarea de probe genetice necesare studiului de genetică populațională efectuat în cadrul unui proiect LIFE maghiar-slovac. În Câmpia de Vest am obținut ușor numărul de treizeci de probe propuse. La trei colonii de cuibărit am luat mostre de sânge de la pui din 30 de cuiburi diferite. În afara Bazinului Carpatic (Câmpia Română, Dobrogea) am întâmpinat însă greutăți, la patru colonii am reușit să accesăm doar 14 cuiburi.

Ca urmare a cooperării a șapte entități din patru țări, a fost depus un nou proiect internațional LIFE destinat protecției vânturelului de seară. În cazul în care, proiectul va fi acceptat spre finanțare, bugetul programului de conservare a vânturelului de seară va fi asigurat pe următorii șase ani. Partenerul din România al Grupului Milvus este compania de distribuție a energiei electrice ENEL Distribuție Banat. Acesta ar urma să contribuie cu peste 600 mii euro la proiect pentru ca o parte importantă din rețeaua de electricitate de medie tensiune din județele Arad și Timiș să nu mai prezinte pericol de electrocutare pentru vântureii de seară și alte specii de păsări.



am inelat

133

de vânturei
de seară

- Am finalizat colectarea probelor necesare studiului de genetică populațională
- Am reușit să atragem, pentru prima oară, un furnizor de energie electrică ca partener într-o propunere de proiect destinat protecției păsărilor.
- Am îmbunătățit starea cuiburilor artificiale în două colonii.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA DROPIEI



Motkó Béla



Drobia, cea mai mare pasăre capabilă de zbor din Europa, este periclitată la nivel mondial. Populațiile din România au dispărut în decursul ultimelor două secole aproape în totalitate, drobia ajungând la nivel național să fie o specie pe cale de dispariție. Singura populație viabilă din România, estimată la 40-50 exemplare, a supraviețuit în județul Bihor, zona orașului Salonta. Ca atare, conservarea acestei populații reprezintă un obiectiv prioritar pentru noi.

Păsările folosesc atât habitatele din România (zona Salonta), cât și din Ungaria (zona Mezögyán), așadar conservarea acestei populații se poate realiza doar prin cooperare internațională. Resursele necesare derulării Programului de conservare a drobiei sunt asigurate de ani de zile de Grupul Milvus prin autofinanțare. În anul 2017, la atingerea rezultatelor au contribuit 7 angajați și 4 voluntari.



În anul 2017, cu ocazia a 6 deplasări de teren, au fost observate 86 de exemplare, din care majoritatea (29 ex.) pe 10 decembrie.



Am participat la conferința internațională pentru conservarea drobiei organizată în cadrul unui proiect LIFE în derulare, la numărătoare internațională de dropii, precum și la întâlnirea anuală a Grupului de Lucru pentru Protecția Drobiei din Ungaria.



La inițiativa Primăriei municipiului Salonta, împreună cu partenerii noștri am elaborat și depus spre finanțare, în cadrul apelului de proiecte Interreg V-A România-Ungaria, documentația unui proiect de cooperare transfrontalieră pentru protejarea drobiei. Proiectul a fost evaluat pozitiv, implementarea lui având loc începând cu anul 2018.



Am colaborat cu Ministerul Agriculturii pentru a asigura accesibilitatea pachetului de agro-mediu pentru protejarea dropiilor începând din 2018. Pachetul a fost propus de noi pentru a fi introdus în Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) din România.



Am contribuit cu date și informații semnificative la raportul de țară întocmit cu ocazia celei de-a patra întâlniri a părților semnatare ale Memorandumului de înțelegere privind conservarea populației de dropii în Europa Centrală în contextul Convenției de la Bonn (privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice). Întâlnirea părților va avea loc în 2018, și se va decide, printre altele, pe baza rapoartelor primite de la țările membre, prioritățile pe următorii ani privitoare la Planul de acțiune pentru conservarea dropiei în Europa Centrală.



- *A devenit accesibil și în România programul de agro-mediu destinat protejării dropiei, elaborat de noi.*
- *Spre bucuria noastră, primăria municipiului Salonta a recunoscut importanța de a conserva ultima populație de dropii din România, și participă în mod activ la implementarea programului de conservare al acestei specii.*

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA ACVILEI ȚIPĂTOARE MICI



De aproape douăzeci de ani acordăm o atenție sporită acestei specii care a avut un rol cheie în delimitarea de noi arii de protecție specială avifaunistică din cadrul programului Natura 2000. Am implementat un proiect LIFE de patru ani (2010-2013) pentru protecția speciei, în urma căruia acvila țipătoare mică a intrat în conștiința publică românească.

Pe perioada proiectului am elaborat planul de acțiune național pentru conservarea speciei și am inițiat reînnoirea planului de acțiune european. Am elaborat, de asemenea, un pachet de agro-mediu pentru protejarea acestei specii pe care l-am depus la Ministerul Agriculturii. În ultimii ani am depus eforturi pentru susținerea activităților noastre prin autofinanțare, mai ales în ariile protejate zonele Natura 2000 Valea Nirajului și a Târnaviei Mici.



După un lobby cu succes, Ministerul Agriculturii a adoptat anul acesta pachetul de agro-mediu pentru protejarea acvilei țipătoare mică elaborat acum cinci ani. Acesta poate fi accesat începând din 2018 de agricultorii ariilor desemnate.



Am verificat 18 cuiburi, dintre acestea, cinci perechi au cuibărit cu succes, am montat inele ornitologice colorate pe patru pui.



La două cuiburi am instalat camere foto pentru a aduna date despre hrana speciei, perioada de părăsire a cuibului de către pui și eventualii factori de risc.



Anul acesta șase păsări au fost identificate câteva păsări marcate în ultimii ani cu inele ornitologice colorate, patru în Africa și Israel și două în Ardeal.



Am participat cu o prezentare la Conferința internațională din Burgas (Bulgaria) privind protecția speciilor.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA URSULUI BRUN



Proiectul de conservare a urșilor este finanțat din diverse surse. Anul acesta programul a fost sprijinit de Bears in Mind (Olanda), de Bernd Thies Foundation (Elveția) și de Columbus ZOO & Aquarium (Statele Unite ale Americii). Programul dorește să contribuie la conservarea populației de urși bruni din România prin intermediul activităților de conservare și de cercetare derulate într-o zonă pilot selectată de noi. Ne străduim ca prin rezultatele obținute să demonstrăm metode reaplicabile și în alte zone.



ACTIVITĂȚI DE CERCETARE

În 2017 am capturat 6 urși (4 masculi, 2 femele) cărora le-am montat sisteme de **monitorizare** (coliere GPS-GSM). Datele culese cu ajutorul colierelor permit, printre altele, analiza utilizării sezonale a habitatului, identificarea coridoarelor ecologice și a zonelor cruciale de hrănire și iernare ale urșilor, respectiv analiza modalităților de adaptare a speciei la prezența umană.

Anul acesta am identificat 14 **bârloguri** noi, respectiv un cuib deschis, finalizând astfel munca de teren referitoare la bârloguri. Am început această activitate încă din anul 2008 pentru a afla mai multe despre obiceiurile de iernare și selectarea locurilor de iernare a urșilor, precum și despre caracteristicile fizice ale bârlogurilor de urși. Până în prezent am identificat și măsurat un total de 115 bârloguri și 8 cuiburi deschise.

În vara anului 2017 am montat **capcane de păr** pe traseul planificat al viitoarei autostrăzi Târgu-Mureș – Iași. Monitorizarea a fost repetată pentru a doua oară, prima monitorizare fiind realizată în 2014, iar a treia și totodată ultima repetiție va avea loc în 2020. În total, au fost montate 68 de capcane de păr, pe ambele laturi ale traseului autostrăzii planificate, în aceleași locuri ca în 2014. Capcanele de păr au fost active pentru 17 zile fiecare, rezultând 1156 zile de monitorizare. Scopul cercetării constă în identificarea coridoarelor ecologice (în urma analizei genetice a mostrelor de păr de urs colectate), a căror conservare este esențială pentru specie și ulterior construirii și punerii în folosință a autostrăzii. Intenționăm să atingem acest obiectiv prin implementarea diverselor soluții tehnice (de ex. structuri speciale care să permită trecerea animalelor).

ACTIVITĂȚI DE SALVARE A URȘILOR



Și anul acesta am avut mai multe intervenții pentru a salva urși din lațurile braconierilor (2) și pui de urși rămași orfani (4). Succesul acestor intervenții se datorează colaborării dintre mai mulți parteneri, ca de exemplu rangerii parcurilor naționale, cinegeticienii, pădurarii și nu în ultimul rând veterinarii Asociației [Vets4Wild](#). Puii de urși orfani sunt preluați de Centrul de Reabilitare pentru Urși Orfani, de lângă Bălan. După aproximativ doi ani petrecuți în mediul natural de aici, și după ce au învățat să-și poarte singuri de grijă, urșii vor fi eliberați în sălbăcie.

EDUCAREA PUBLICULUI LARG



Cu toate că ursul brun este o specie periclitată la nivel mondial, putem afirma că la noi a devenit specia emblematică a conflictului om-natură. Astfel, depunem eforturi considerabile pentru a transmite informații fundamentate științific către factorii decizionali, diferitelor părți interesate și opinia publică, în scopul preservării statutului de conservare a urșilor și facilitării conviețuirii cu aceștia.

În acest scop informăm presa în mod constant, participăm în Grupul de Lucru Carnivore Mari al Ministerului și la diverse forumuri pe această temă.

EXAMINAREA OBICEIURILOR DE HRĂNIRE AI URȘILOR DIN DEFILEUL MUREȘULUI SUPERIOR



Această examinare – față de celelalte activități ale noastre legate de urși –, a fost realizată separat, de către un grup de experți într-o altă arie de cercetare. Pentru a avea o imagine mai bună asupra obiceiurilor de hrănire a ursului brun, am evaluat disponibilitate plantelor folosite de urs, în trei zone de cercetare, aflate la poalele munților. Evaluarea a fost efectuată din surse proprii, fără ajutor financiar extern.



Am lucrat în trei zone de cercetare la poalele munților (Brâncovenesti, Deda Bistra, respectiv zona dintre Aluniș și Idecu de Jos) examinând în total 84 secțiuni de lucru a câte 1 km lungime fiecare.



Componentele cele mai reprezentative ale excrementelor colectate conțin pere pădurete, mere, prune, ghinde, ierburi, iar cele colectate în august conțineau, pe lângă fructe și urme de porumb, grâu, ovăz și ierburi.



Anul acesta

8

urși cu coliere ne-au transmis date

Cunoaștem

115

bârloguri de urs

- Din păcate în România, și anul acesta, ursul a fost mai mult tema manevrelor politice decât ale discuțiilor și inițiativelor de specialitate
- Anul acesta a fost publicat, în cadrul programului, cel de-al doilea articol științific, despre endoparaziții urșilor

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA POPÂNDĂULUI ȘI HÂRCIOGULUI



Beneficiarul coordonator al proiectului „Asigurarea surselor de hrană pentru populațiile periclitate de șoim dunărean și acvilă de câmp din Bazinul Carpatic”¹ este Directoratul Parcului Național Fertő-Hanság, având zece parteneri din Ungaria și doi parteneri din România în vederea conservării și întăririi populațiilor a două specii de rozătoare ocrotite, popândăul (*Spermophilus citellus*) și hârciogul (*Cricetus cricetus*), specii de pradă a acvilei de câmp (*Aquila heliaca*) și a șoimului dunărean (*Falco cherrug*) – două specii periclitate.

MONITORIZAREA POPÂNDĂULUI



Continuând monitorizarea începută în anii anteriori a populațiilor de popândău, în 2017 am evaluat situația populațiilor în nouă zone țintă în peste 24 pajiști. Pe baza rezultatelor am putut concluziona mărirea populațiilor și schimbările survenite în habitatele lor. În comparație cu anii anteriori, pe parcursul anului 2017, am observat o densitate ridicată a vizuinilor. Acest fapt sugerează că în acest an popândăii au avut oportunitatea de a se hrăni și de a se reproduce în condiții meteorologice favorabile. Din păcate am identificat, din nou, mai multe investiții infrastructurale care periclitează habitatul popândăilor sau l-au distrus deja parțial.

MONITORIZAREA HÂRCIOGULUI



Anul acesta am observat o importantă explozie populațională a hârciogului într-o zonă arabilă din județul Arad. Acest fenomen asigură în primul rând o sursă de hrană importantă pentru exemplarele tinere ale acvilei de câmp (*Aquila heliaca*), concluzie sugerată de observațiile regulate privind acvilele care vânează în aceste zone. Încercăm să estimăm această creștere în diferite habitate (miriști, parcele de lucernă), prin parcurgerea traseelor cu lungime determinată.

¹ RAPTORSPREYLIFE, număr de referință: LIFE13 NAT/HU/000183

ANALIZA GENETICĂ ȘI COPROLOGICĂ A POPÂNDĂILOR



În cursul primăverii, cu ajutorul partenerilor din Ungaria am prelevat probe (83 eșantioane) din colonii de popândău din patru județe (Satu-Mare, Bihor, Arad și Timiș), cu scopul realizării unui studiu genetic și a unei examinări ale hormonilor de stres.

Unul din obiectivele studiului a fost evaluarea gradelor de rudenie între populațiile de popândău, iar celălalt, evaluarea parazitării animalelor, cât și a nivelului lor de stres cauzat deseori de om.



REABILITAREA HABITATELOR ÎN PĂȘUNILE POPULATE DE POPÂNDĂI



Am reabilitat prin cosire o pajiște populată de popândăi din Valea Ierului. Prin urmare am cosit pajiștea în două locuri separate, îndepărtând tufărișul și vegetația buruienoasă.

Pășunatul astfel facilitat își va face efectul în privința combaterii buruienilor.

RELOCAREA POPÂNDĂILOR



Pe perioada de vară am relocat 38 de exemplare de popândăi în zona Crișurilor (județul Arad), pe o pajiște protejată. Relocarea a fost efectuată pentru două scopuri: întărirea populației de popândău și asigurarea sursei de hrană pentru șoimii dunăreni cuibăritori din apropiere, dar și salvarea popândăilor dintr-un habitat din marginea Aradului, distrus din cauza dezvoltării.

Relocarea a fost realizată cu succes, o evaluare pe termen lung va fi posibilă după mai mulți ani cu monitorizări efectuate în mod regulat.



INSTRUCȚIUNI PENTRU CONSERVAREA PAJIȘTIȚOR POPULATE DE POPÂNDĂI



În baza experiențelor dobândite în cadrul proiectului am elaborat instrucțiuni care să permită agricultorilor și autorităților conservarea habitatelor populate de popândăi.



POPULARIZARE



În cursul anului 2017 am împărțit și am afișat în localități din patru județe, pliante și afișe privind activitățile proiectului și scopul acestuia.

Prin munca noastră de teren distribuim în mod regulat aceste materiale publicitare pentru diseminarea informațiilor printre agricultorii locali, în special în rândul ciobanilor.

Am monitorizat
populațiile de
popândăi pe

24

de pajiști

- Am prelevat pentru prima oară probe genetice, parazitologice și de examinare a hormonului de stres de la popândăii din România
- O primă încercare în România de reabilitare a pajiștilor prin cosire în vederea protejării popândăilor
- Am relocat cu succes popândăi în arii naturale protejate

CERCETAREA GENETICĂ ȘI FAUNISTICĂ Ă DIHORULUI DE STEPĂ



Dihorul de stepă (*Mustela eversmanii*) este unul dintre cele mai rare și cel mai puțin cercetate carnivore. Deși este specie ocrotită în Europa, avem în continuare cunoștințe insuficiente despre răspândirea și vulnerabilitatea sa în Uniunea Europeană.

Pentru o mai bună înțelegere a răspândirii speciei în România am continuat și anul acesta colectarea datelor. Existența acestui mic carnivor misterios în Banat, Crișana, Moldova și Câmpia Română a fost semnalată doar în ultimul deceniu. Pentru cunoașterea ariei de răspândire și a habitatului speciei, căutăm activ exemplarele căzute victime traficului. Din aceste exemplare prelevăm totodată probe de țesut, ceea ce contribuie la clarificarea cu metode genetice a taxonomiei speciei. Anul acesta:



Am căutat pe transecte de aproximativ 120 km parcurse pe jos, exemplarele de dihor căzute victimă traficului din județele Timiș și Arad, cu monitorizare continuă a mustelidelor căzute victime aproape pe întreaga Regiune Panonică. Am reușit să prelevăm probe din șapte exemplare.



Am participat la elaborarea [planului de conservare a speciei în Ungaria](#).



Datele de răspândire colectate în Câmpia de Vest au fost publicate sub formă științifică. Manuscrisul a fost predat comitetului editorial al anuarului „Magyar Emlőstani Évkönyv”, iar în prezent este analizat.



CONSERVAREA ȘI CERCETAREA ORBEȚILOR



Activitățile privind orbeții au fost realizate și anul acesta prin autofinanțare, dezvoltându-se în două direcții: cercetarea populațiilor și habitatului singurei specii de mamifer endemic Transilvaniei – orbețele lui Méhely (*Spalax antiquus*), respectiv aportul la reevaluarea situației de conservare a aceleiași specii.

Continuând cooperarea cu [Muzeul Maghiar de Istorie Naturală](#), cu [Departamentul de Conservare a Mamiferelor din cadrul MME](#) – BirdLife Ungaria și cu grupul de experți calificați pe popândău și orbeți din cadrul Ministerului Agriculturii din Ungaria, am colectat date suplimentare pentru evaluarea stării de conservare a diferitelor specii de orbeți.



În 2017 am parcurs aproximativ 20 km² de habitat, și am găsit orbeți în 9 habitate noi.



CONSERVAREA ȘI CERCETAREA SPECIILOR DE PEȘTI



În anul 2017, prin autofinanțare și cu ajutorul voluntarilor am încercat să menținem active activitățile legate de protecția speciilor de pești. În perioada de reproducere acordăm o atenție deosebită protecției populației de lostră (*Hucho hucho*) din valea Mureșului (prin localizarea locurilor de reproducere și supravegherea regulată a acestora), iar colegul nostru ihtiolog efectuează în mod regulat cercetări ihtiofaunistice, în special în Ardeal.

Câteva rezultate interesante din prelucrarea parțială a acestora:

-  Am reușit să identificăm cleanul mic (*Leuciscus leuciscus*) în Crișul Alb, respectiv Crișul Negru, și afluentul Teuz. Această semnala-re are o importanță deosebită deoarece la începutul anilor '90 se considera că specia dispăruse aproape complet din România. De atunci a fost descoperit în mai multe râuri.
-  Am reușit să adunăm date despre ihtiofauna mai multor râuri din Transilvania (Barcău, Someșul Mare, Târnava Mare, Olt).
-  Am reușit să dovedim prezența fusarului și pi-etrarului (*Zingel streber* și *Zingel zingel*) în râul Someș, ultima publicație despre aceste două specii datând înainte de 1964. Tot în acest an am reușit să dovedim prezența și în râul Mureș a celor două specii menționate.

■ Am reușit să dovedim prezența unei specii de pești (clean mic) considerată aproape dispărută din România.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA AMFIBIENILOR ȘI REPTILELOR



Activitățile privind protecția amfibienilor și reptilelor se desfășoară în mod voluntar de către colegii noștri, considerăm că este foarte important să ne ocupăm și de protecția acestui grup mai puțin popular.

Și în anul 2017 am continuat monitorizarea habitatelor viperei de fâneață (*Vipera ursinii rakosiensis*) și factorii de risc care le afectează.

Am colectat date de răspândire noi în cazul mai multor specii, în diferite areale ale țării.

Cercetările noastre au fost îndreptate spre populațiile noi sau au continuat să ia în vedere populații mai vechi, ca de pildă - șopârla de câmp din Târgu-Mureș și de pe litoralul Mării Negre (*Lacerta agilis*), șarpele lui Esculap (*Zamenis longissimus*) și șarpele de alun (*Coronella austriaca*), boa de nisip (*Eryx jaculus turcicus*) din Praid și vipera cu corn (*Vipera ammodytes ammodytes*) din Deva etc.

Am contribuit cu noi fotografii la viitorul determinant fotografic al amfibienilor și reptilelor. Această carte va conține pe lângă speciile și subspeciile din România, prezentarea formelor de colorit frecvente.

În cadrul grupelor Facebook administrate de noi promovăm permanent problemele referitoare la speciile de amfibieni și reptile, dar și datele noi de cercetare ([Herping Romania](#), [Trachemys Adoption - Romanian Coalition](#)).

■ A fost publicat primul nostru articol despre comerțul online ilegal al țestoaselor native.

PROGRAME DE MONITORIZARE A PĂSĂRILOR

Schimbările survenite în economia forestieră, dezvoltarea infrastructurii, a turismului sau schimbarea climatică pot avea efecte semnificative asupra ființelor vii, astfel și asupra păsărilor. Din acest motiv, este foarte importantă urmărirea schimbării efectivelor cuibăritoare, migratoare și de iernare, ceea ce dă posibilitatea detectării din timp a efectelor negative și luarea unor măsuri de protecție corespunzătoare.

Scopul evaluărilor și programelor de monitorizare constau în colectarea de date reprezentative despre distribuția, abundența și schimbările populaționale pe termen lung a speciilor de pe întreg teritoriul României sau local, din anumite regiuni. Pe lângă programele de monitorizare în derulare, am reușit să inițiem în 2017 un program nou, pe bază de voluntariat, care are ca scop monitorizarea pe termen lung a efectivelor păsărilor răpitoare de zi. Un rezultat de seamă este și faptul că împreună cu Societatea Ornitologică Română (SOR) am finalizat prelucrarea de date pentru publicarea „Atlasului păsărilor cuibăritoare din România”. Acestei activități am dedicat cea mai mare parte a timpului nostru, publicația va apărea în curând. În 2017 am coordonat sau am participat la următoarele programe de monitorizare și evaluare:



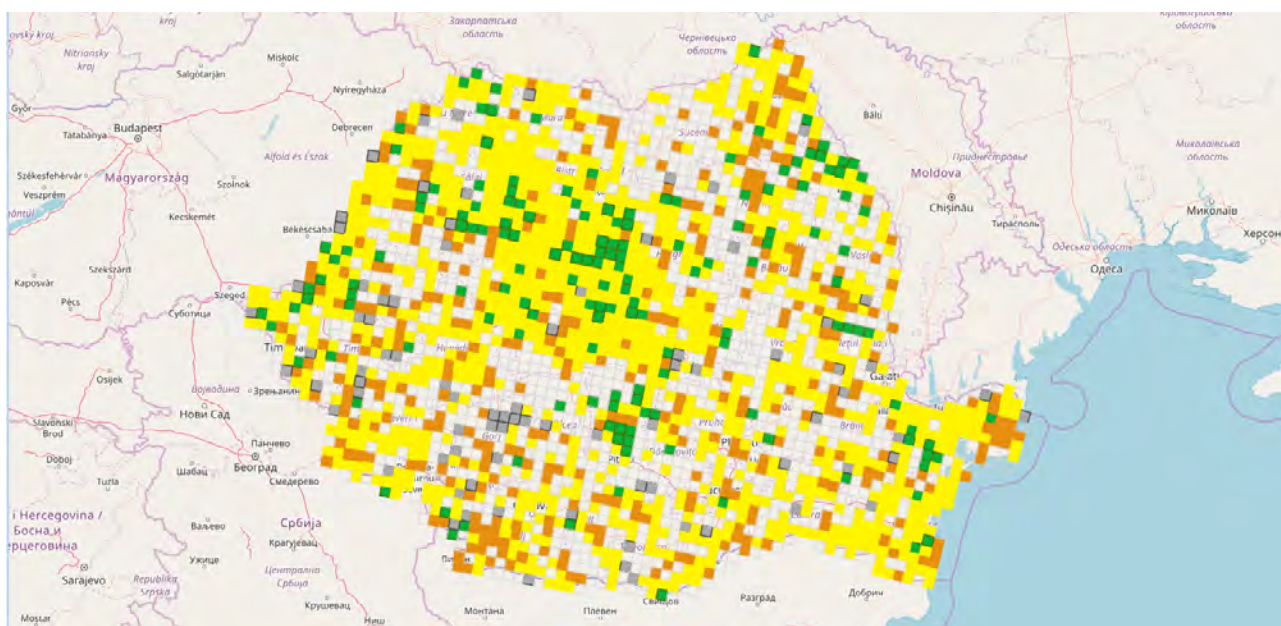
În România cuibăresc peste 200 de specii de păsări. În bazele de date ale Asociației Grupul Milvus și a Societății Ornitologice Române (SOR), prin intermediul ornitologilor voluntari și profesioniști s-au acumulat în ultimii ani, sute de mii de date despre răspândirea și abundența lor.

ATLAȘUL PĂSĂRILOR CUIBĂRITOARE DIN ROMÂNIA ȘI EUROPA



Cele două organizații și-au propus ca datele adunate în perioada 2006-2017 să fie prelucrate pentru a publica prima ediție detaliată al unui „Atlas al păsărilor cuibăritoare din România. Scopul este prezentarea răspândirii păsărilor cuibăritoare din țară prin hărți. Simultan, utilizând aceleași observații, contribuim totodată și la cel de al „2.-lea Atlas European al Păsărilor Cuibăritoare” coordonat de [European Bird Census Council](#) (EBCC). Sursa de finanțare a programului este acoperită parțial de EBCC - prin Societatea Ornitologică Elvețiană ¹, și parțial autofinanțat de cele două asociații partenere.

- În 2017 voluntarii celor două asociații au realizat observații în 75 pătrate de 10×10 km².
- Am organizat deplasări pe teren în vederea clarificării răspândirii mai multor specii, în cazul cărora nu am avut destule date la dispoziție.
- Majoritatea activităților din acest an au constat în verificarea și prelucrarea datelor (elaborarea hărților de distribuție, crearea modelelor de distribuție).



37
voluntari

7500
km² suprafață
evaluată

- *România este una dintre țările europene unde până în prezent nu a fost elaborat un atlas al păsărilor cuibăritoare cu un nivel de detaliu bazat pe o cantitate mare de observații de teren. Prin urmare realizarea atlasului poate fi considerat un punct de referință în domeniul ornitologiei românești.*

¹ KST 10103 MAVA

MONITORIZAREA PĂSĂRILOR NOCTURNE DIN HABITATE DESCHISE ȘI SEMIDESCHISE



Mircea Achim Radu



Programul de „Monitorizarea păsărilor nocturne din habitate deschise” este unul dintre cele două programe de monitorizare nocturnă coordonată de Grupul Milvus, derulat în parteneriat cu SOR. Programul a fost inițiat în 2014 cu scopul primar de cercetare a distribuției, abundenței și urmăririi pe termen lung a schimbărilor populaționale a unor specii nocturne, precum cristelul de câmp (*Crex crex*), ciușul (*Otus scops*) și caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*).

- În 2017 programul a fost derulat prin autofinanțare, colectarea datelor de teren fiind efectuată de voluntari.
- Anul acesta cei 44 de voluntari participanți la program au efectuat observații de teren în 32 pătrate de 10×10 km, aflate în 18 județe.



- *Cristelul de câmp este o specie care a suferit considerabil în urma intensificării agriculturii în Europa de Vest, iar populația ei s-a redus considerabil în numeroase țări. Prin urmare este o realizare majoră că am reușit să organizăm monitorizarea populației românești, de importanță relevantă și la nivel european.*

PROGRAM DE MONITORIZARE AL POPULAȚIILOR CUIBĂRITOARE RĂPITOARE DIN ROMÂNIA



Anul acesta am inițiat un nou program de monitorizare cu scopul de a detecta și monitoriza eventualele schimbări în efectivele speciilor de răpitoare, la nivel regional și național.

Coordonarea programului este realizat din surse proprii, iar evaluările pe teren sunt realizate cu ajutorul voluntarilor externi. Rezultatele primului an, cu caracter experimental, sunt următoarele:

- Pentru acest program am avut unsprezece candidați voluntari din nouă județe.
- În șase județe a fost acoperită o suprafață totală de 1600 km², sperăm că anul viitor va crește semnificativ.
- Am finalizat testarea metodologiei. În 2018 programul va porni având la bază o metodologie deja clarificată și îmbunătățită.



- *Spre marea noastră bucurie – în urma unei activități metodologice și de evaluare – am reușit să inițiem și în România o activitate de monitorizare a populațiilor cuibăritoare răpitoare. Aceasta poate deveni de o importanță majoră deoarece eventuala modificare a populației răpitoarelor poate atrage atenția și asupra altor probleme de protecție a naturii.*

MONITORIZAREA EFECTIVELOR DE IARNĂ ALE PĂSĂRILOR RĂPITOARE



Cercetările anilor anteriori aveau în vizor populațiile de păsări cuibăritoare și migratoare, am avut însă puține informații disponibile despre efectivele de iarnă. Ca o inițiativă de completare a acestui fapt, Grupul Milvus a lansat programul „Monitorizarea efectivelor de iarnă ale păsărilor răpitoare”, care începând cu anul 2006 funcționează la nivel național.

Scopul programului este identificarea efectivelor de specii de răpitoare din România pe timp de iarnă și urmărirea pe termen lung a schimbărilor acestor efective. Programul este autofinanțat de Grupul Milvus, colectarea de date fiind realizată de voluntari.

- În cursul iernii 2016/2017, cu participarea a 53 de voluntari, au fost parcurse 12 județe de două ori, 62 trasee completate, din care 47 în ambele perioade de evaluare. Lungimea totală a traseelor parcurse a fost de 1062 km.
- Pe timpul deplasărilor au fost observate 2298 de exemplare aferente a 12 specii de răpitoare.

■ *Protocolul de monitorizare a efectivelor de iarnă a păsărilor răpitoare reprezintă unul din cele mai vechi programe de monitorizare din România, fiind primul din programele de monitorizare naționale coordonate de Grupul Milvus*

53

voluntari

1062

km trasee
parcurse

2298

păsări răpitoare
observate

RECENSĂMÂNTUL DE IARNĂ AL PĂSĂRILOR DE APĂ (MIDWINTER)



Grupul Milvus participă de aproape două decenii la Recensământul de Iarnă al Păsărilor de Apă (International Waterbird Census) coordonat la nivel global de către Wetlands International.

Scopul programului este să cunoaștem cât mai bine distribuția numerică și diversitatea speciilor de păsări de apă care iernează la noi și schimbările cantitative ale acestora pentru a sesiza în timp util eventualele scăderi ale populațiilor. Sincronul național este efectuat de asociația noastră împreună cu SOR.

- Evaluările au avut loc în perioada 10-20 ianuarie cu participarea a unsprezece membri ai Grupului Milvus și doisprezece voluntari.
- Am colectat date din o sută de zone umede din raza a douăzeci de județe.
- În 2017 au fost observate aproximativ 110 mii de păsări, dintre care 55 mii sunt specii acvatice. La fel ca și în anii anteriori, cele mai multe păsări au fost observate pe Dunăre, pe porțiunea dintre Baziaș și Orșova.

■ *Pe lângă valoarea științifică a recensământului, ne face întotdeauna plăcere să observăm astfel de aglomerări de păsări, fenomen pe care îl putem întâlni la noi doar iarna.*

12

voluntari implicați

100

zone umede
investigate

55 000

de păsări de apă
observate

MONITORIZAREA PĂSĂRILOR COMUNE DIN ROMÂNIA



Prezența și mărimea populației speciilor comune de păsări sunt parametrii importanți de monitorizare ai stării mediului nostru. Prin urmare, evaluarea schimbărilor în efective și în răspândirea unor specii este de mare importanță.

Acesta a fost scopul lansării acestui program de către **SOR**, la care Grupul Milvus a aderat în calitate de partener în 2007. În cadrul programului, voluntarii efectuează în fiecare an observații în apropierea domiciliului, iar în unii ani sunt efectuate mai multe pătrate în zonele subevaluate din punct de vedere ornitologic.

- În 2017, 10 voluntari ai Grupului Milvus au efectuat observații în 11 pătrate de 2x2 km.

10

voluntari

44

km² monitorizați

- Acest program este adecvat pentru monitorizarea majorității speciilor comune de păsări cuibăritoare din România, motiv pentru care considerăm participarea noastră la acest program de importanță majoră.

MONITORIZAREA VÂNTURELULUI DE SEARĂ



Scopul principal al programului este de a urmări evoluția populațiilor cuibăritoare ale vânturelului de seară în Câmpia de Vest, precum și de a monitoriza dinamica efectivelor migratoare care formează aglomerări în această regiune în perioada anterioară pasajului de toamnă.

- În 2017, am monitorizat în trei colonii rata de ocupare a cuiburilor respectiv rata de reproducere, atât la vânturelul de seară, precum și în cazul altor specii asociate (vânturel roșu, stâncuță, ciuf de pădure). În cele trei colonii, au fost verificate în total 182 de cuiburi artificiale, în care am identificat 19 perechi de vânturel de seară, 63 de perechi de vânturel roșu, 42 de perechi de stâncuțe și 4 perechi de ciuf de pădure.
- S-a continuat monitorizarea acelor efective de vânturel de seară în locurile de aglomerare cunoscute în partea de vest a țării, care se pregătesc de pasajul de toamnă. Observațiile săptămânale au fost realizate în cinci locuri de aglomerare,
- timp de șapte săptămâni consecutive, simultan cu partenerii din Ungaria, Vojvodina și Slovacia. În 2017 a fost raportat un total de 11878 exemplare de vânturel de seară. Aceste efective sunt apropiate de mediul rezultatelor obținute în anii precedenți, însă mult sub nivelul celor mai numeroase efective observate de până acum în Câmpia de Vest (2012, 2014), când s-au înregistrat peste 18 mii respectiv 22 de mii de vânturel de seară.
- În prezent, organizația noastră nu dispune de finanțare pentru acest program. În 2017, au participat la aceste activități șapte angajați și trei voluntari.

3

voluntari

11 878

de vânturel de seară
au fost observați în cinci
locuri de aglomerare
în perioada premergătoare
migrației de toamnă

- *Pe lângă eventualele schimbări ce au loc în populațiile de vânturel de seară, prin efectuarea acestor evaluări urmărim și succesul respectiv eficiența activităților de protecție desfășurate.*

MONITORIZAREA SUCCESULUI DE REPRODUCERE LA ȘOIMULUI DUNĂREAN



Șoimul dunărean este una dintre cele mai rare păsări răpitoare din țara noastră. În prima jumătate a secolului trecut avea o răspândire mai largă în unele părți ale României, dar nici atunci nu era considerată o specie comună. Până în 2012, populația cuibăritoare cunoscută la nivel național a scăzut la o singură pereche.

În cadrul proiectului LIFE „[Conservarea Șoimului dunărean în nord-estul Bulgariei, Ungaria, România și Slovacia](#)” (LIFE09 NAT/HU/000384) au fost montate 94 de cuiburi artificiale din aluminiu și lemn în partea de vest a țării. După finalizarea implementării proiectului, angajații și voluntarii grupului Milvus verifică anual cuiburile artificiale cu scopul de a urmări schimbările efectivelor și succesul de reproducere.



În 2017, în Câmpia de Vest și în Banat, au fost verificate 87 de cuiburi artificiale și au fost identificate 20 de perechi de șoimi dunăreni. 17 dintre acestea au cuibărit cu succes, cu un număr total de 63 de pui zburați. În 13 cuiburi au fost inelați 45 de pui, dintre care 43 și cu inele colorate. Numărul mediu de pui de șoimi a fost de 3,7/ cuib, ceea ce conform informațiilor noastre actuale este fără precedent în Bazinul Carpatic.

- *Anul acesta am reușit să inelăm cei mai mulți pui de șoimi dunăreni din România. Putem spune Că anul curent au cuibărit cei mai mulți șoimi dunăreni, dar acest fapt este mai mult meritul lor.*
- *În vestul României 3,7 pui/cuib a fost media succesului de cuibărit, un număr fără precedent în Bazinul Carpatic.*

Lucian Macaveiu

MONITORIZAREA SUCCESULUI DE REPRODUCERE AL ACVILEI DE MUNTE



Acvila de munte este una dintre speciile de păsări răpitoare de zi cu efective cuibăritoare mici din România. Până la începutul anilor 2000, cu excepția câtorva locuri de reproducere tradiționale, au existat foarte puține cunoștințe despre distribuția națională și efectivele speciei. Numărul perechilor cuibăritoare a fost estimat la doar 20-25. Datorită studiilor noastre a crescut numărul perechilor cunoscute, iar azi estimăm efectivele la 80-150 de perechi.

Activitățile noastre legate de specie au început în 2001 în Munții Trascău. De atunci urmărim anual în Munții Apuseni și în unele părți ale Carpaților Orientali, schimbările efectivelor, succesul de reproducere și amenințările.



În anul 2017 programul a fost autofinanțat de Grupul Milvus. Deplasările pe teren au fost efectuate de angajații Grupului Milvus și voluntarii [CETM Albamont](#).



Anul acesta am vizitat un total de 25 de teritorii de acvila de munte în Munții Apuseni și Carpații Orientali, anumite locuri de cuibărit chiar de mai multe ori. Succesul de reproducere în 2017 a fost mai scăzut decât de obicei, doar 7 perechi au cuibărit cu succes.



- *Deoarece acvila de munte este una dintre cele mai rare specii de păsări din România este important să urmărim schimbarea și statutul populației. Acest lucru oferă posibilitatea de a detecta și trata problemele din timp.*

MONITORIZAREA SUCCE- SULUI DE REPRODUCERE AL ACVILEI ȚIPĂTOARE MICI



Populația românească a acvilei țipătoare mici este una dintre cele mai importante din Europa. Cu zece ani în urmă am demonstrat printr-un studiu la nivel național că populația românească este de zece ori mai mare decât cel estimat anterior.

Am preluat un rol major în protejarea acestei specii amenințate la nivel global. Prin urmare, în ultimii ani, încercăm să continuăm monitorizarea populației pe cont propriu, într-o zonă relativ restrânsă.



În 2017 am verificat succesul reproducției acvilei țipătoare în siturile Natura 2000 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului.

În cinci din cele 18 cuiburi controlate specia s-a reproduș cu succes.



Ioan Petrea

MONITORIZAREA PĂSĂRILOR DIN HABITATE FORESTIERE DIN PARTEA SUPERIOARĂ A VĂII DÂMBOVIȚEI



Activitatea este efectuată de Grupul Milvus de la începutul anului 2014, ca subcontractant în cadrul proiectului „Restaurarea ecologică a pădurilor și habitatelor acvatice din partea superioară a Văii Dâmboviței, Munții Făgăraș”, proiect implementat de Fundația Conservation Carpathia¹.

Scopul activității este de a monitoriza trei specii de păsări indicatoare, anume ciocănitoarea pestriță mare (*Dendrocopos leucotos*), ciocănitoarea cu trei degete (*Picoides tridactylus*) și muscarul mic (*Ficedula parva*), respectiv alte specii de păsări din zonele forestiere unde se desfășoară lucrările de restaurare și de conservare a habitatelor forestiere.



În 2017, ca și în ultimii trei ani, am efectuat observații de teren pe 148 de puncte de observație.



În acest an au fost prelucrate datele colectate de-a lungul celor 4 ani și a fost realizat raportul final al studiului.

■ Conform planurilor celor de la Fundația Conservation Carpathia, în zona studiului nu va avea loc niciodată o gospodărire silvică intensivă, făcând habitatele din această zonă deosebit de interesante pentru realizarea unei monitorizări pe termen lung.

¹ LIFE11/NAT/RO/823

RECENSĂMÂNTUL DE IARNĂ AL MIERLEI DE APĂ DIN DEFILEUL SUPERIOR AL MUREȘULUI



Kerekes István



Mierla de apă (*Cinclus cinclus*) este o specie caracteristică a apelor curgătoare cu adevărat curate, prin urmare o schimbare a populației poate fi un bun indicator al schimbărilor de mediu pe termen lung.

Monitorizarea populației mierlei de apă în Defileul Superior al Mureșului este una dintre cele mai vechi activități de monitorizare a Grupului Milvus (început în 1993). Activitate ce este stimulată nu doar de interese profesionale, ci și de un atașament emoțional. Recensământul se desfășoară în fiecare an în luna ianuarie, când mierlele de apă coboară de pe pâraiele înghețate pe cursul Mureșului, unde mai găsesc zone dezghețate propice procurării hranei.



În 2017 am popularizat această acțiune ca un program deschis pentru publicul interesat, astfel la eveniment au participat 18 voluntari.



De data aceasta, am numărat 170 de mierle de apă, un efectiv care este în concordanță cu rezultatele ultimilor ani și reprezintă doar aproximativ o jumătate din ceea ce se înregistrează în medie la începutul programului, acum douăzeci de ani.

18

voluntari

170

mierle de apă pe o
porțiune de 48 km
a Mureșului

Kerekes István

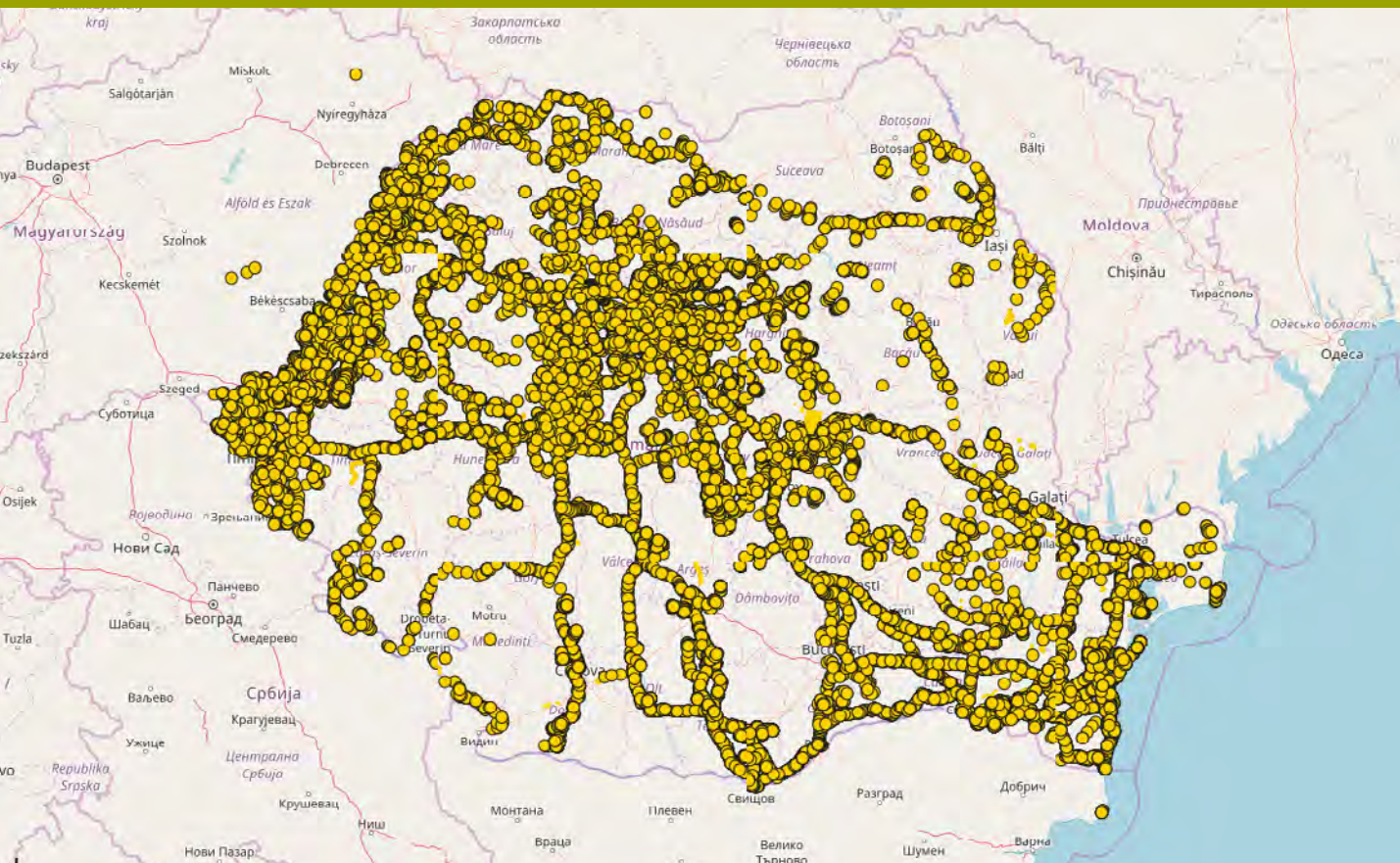
BAZE DE DATE PUBLICE



OPENBIRDMAPS, BAZĂ DE DATE ON-LINE DESCHISĂ PUBLICULUI LARG



OpenBirdMaps menținută de Grupul Milvus este o bază de date dedicată colectării și publicării libere a unor informații asupra distribuției și abundenței spațiale și temporale a păsărilor sălbatice din România.



În 2017 au fost incluse în OpenBirdMaps observații de păsări de pe aproape întregul teritoriu al țării.



Are ca scop principal asigurarea accesului liber la datele neprelucrate colectate de ornitologii amatori sau profesioniști pentru a crește posibilitatea de a utiliza aceste date în scopul conservării naturii, în scopuri științifice, educație sau pentru alte scopuri non-comerciale.

- Prima versiune de OpenBirdMaps a devenit disponibilă în 2016, dar aceasta a avut încă o serie de erori și deficiențe semnificative. În 2017, software-ul OpenBirdMaps a fost îmbunătățit considerabil, iar până la sfârșitul anului am reușit trecerea bazei de date la acest sistem reînnoit. Datorită noului sistem acum este posibilă atașarea fotografiilor, înregistrărilor audio sau altor tipuri de fișiere la observații, s-a îmbunătățit semnificativ funcția de interogare a datelor, s-au adăugat elemente noi la prezentarea rezultatelor interogărilor, s-a îmbunătățit sistemul de acces la date, etc.
- În prezent, sistemul nu are propria aplicație pe telefon mobil, dar un număr mare de utilizatori folosesc aplicația ObsMapp, respectiv baza de date Observation.org pentru colectarea datelor prin telefon. Luând în considerare aceste aspecte, până la sfârșitul anului am rezolvat și importarea simplă a observațiilor din Observation.org în OpenBirdMaps.

- A avut loc un progres semnificativ și în ceea ce privește utilizarea datelor încărcate în OpenBird-Maps: baza noastră de date a aderat la [EuroBird-Portal](#), care are ca scop analizarea schimbărilor în timp a populațiilor de păsări la nivel European pe baza unor date colectate în primul rând de observatori voluntari.
- În anul 2017, 39 de utilizatori au încărcat 102 254 de observații. Numărul total al datelor a ajuns astfel la 565 301.

- *Considerăm importantă deschiderea atât către comunitatea utilizatorilor laici, cât și către cea științifică. Dorim ca majoritatea datelor noastre să fie puse la dispoziția tuturor celor dornici să le utilizeze, pe o interfață modernă și dinamică.*
- *Grupul Milvus prin baza de date OpenBirdMaps a realizat una dintre colecțiile cele mai semnificative de date din țară cu privire la distribuția speciilor de păsări în perioada de cuibărit, de migrație și de iernare și consideră publicarea acestora o prioritate.*

102 254
de observații noi încărcate anul acesta în OpenBirdMaps



COLECTAREA DATELOR PENTRU „ATLASUL MAMIFERELOR DIN EUROPA”



Sebastian Mastahac



În anul 2016 a pornit inițiativa pan-europeană cu scopul reînnoirii și publicării lucrării „The Atlas of European Mammals” (1999).

Sebastian Mastahac

Această lucrare enormă va fi finalizată în anul 2025 și necesită o coordonare specială din partea fiecărei țări. Munca în comun în acest sens a fost asumată parțial de specialiștii Grupului Milvus.

Alte informații despre program se pot găsi pe pagina web a [The European Mammal Society](https://www.europeanmammalsociety.org/).



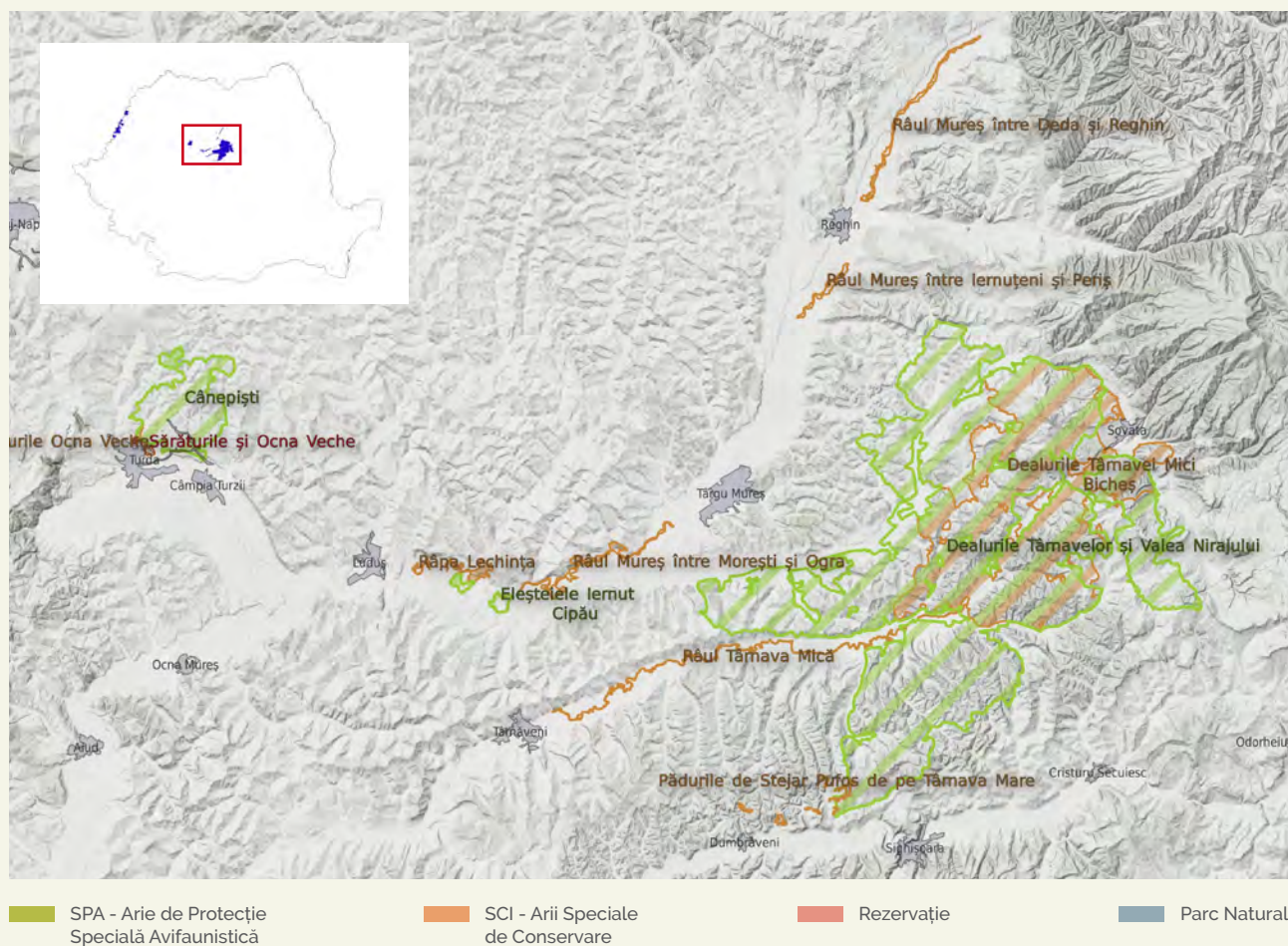
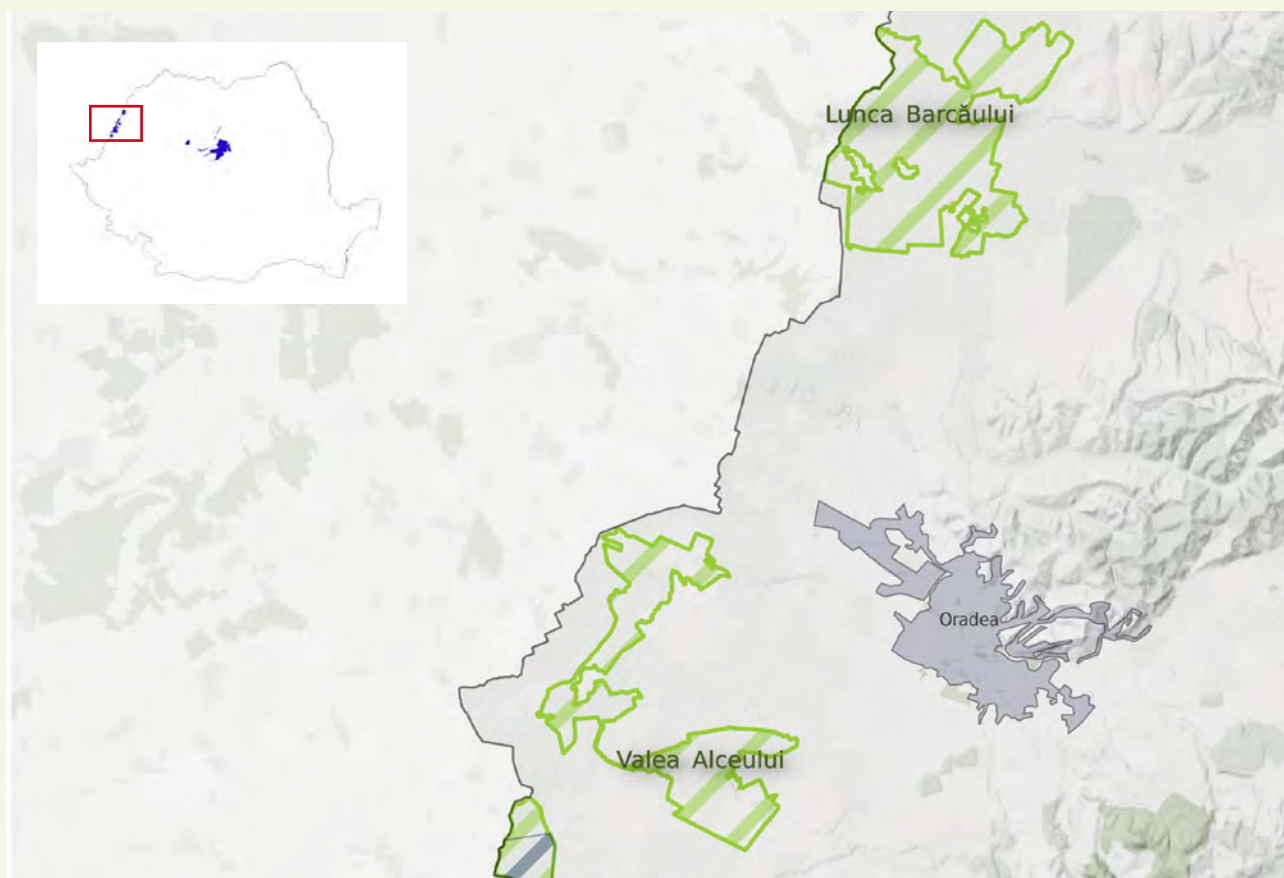
MANAGEMENTUL ARIILOR PROTEJATE



Am contribuit în mare măsură la realizarea rețelei Natura 2000, începând cu 2010 am luat în custodie mai multe situri. În România organizațiile non-guvernamentale pot fi administratorii ariilor naturale protejate, exercitând astfel funcțiunile autorităților. Această activitate nu beneficiază de sprijin financiar din partea statului, presupune însă o responsabilitate mare, precum și o serie de conflicte potențiale. Totuși, considerăm că participarea la administrarea ariilor naturale protejate este importantă pentru a fi în folosul naturii, cât și a comunităților locale.

- În anul 2017 am primit, în total, 81 de solicitări pentru avize cu privire la cele 20 de zone administrate de noi, în vederea autorizării diferitelor investiții, efectuări de lucrări, din care două cereri au fost respinse. În privința cererilor evaluate pozitiv, am impus în multe cazuri condiții pentru prevenirea pagubelor naturale majore.
- În momentul de față finanțăm administrarea tuturor ariilor protejate din resurse proprii. Ca și în anii precedenți, vom continua pe viitor să depunem proiecte pentru fonduri care să acopere cel puțin parțial aceste cheltuieli.
- Am reușit să luăm în custodie – împreună cu două alte asociații – un complex de arii protejate compus din Parcul Natural Cefa, diverse situri Natura 2000 și o rezervație. Acesta este prima noastră participare la custodia unui Parc Natural.

Ariile protejate din custodia noastră



Participăm la administrarea următoarelor arii protejate:

Nr.	Cod Natura 2000	Denumire oficială	De când	Administrator
1	ROSPA0041	Eleșteiele Iernut-Cipău	2010	Grupul Milvus
2	ROSPA0067	Lunca Barcăului	2010	Grupul Milvus
3	ROSPA0103	Valea Alceului fără suprafața care se suprapune peste ROSCI 0104 Lunca Inferioară a Crișului Repede	2010	Grupul Milvus
4	ROSCI0368	Râul Mureș între Deda și Reghin	2016	Grupul Milvus
5	ROSCI0369	Râul Mureș între Iernuțeni și Periș	2016	Grupul Milvus
6	ROSCI0367	Râul Mureș între Morești și Ogra	2016	Grupul Milvus
7	ROSCI0210	Râpa Lechința	2016	Grupul Milvus
8	ROSPA0113	Cânepiști	2016	Grupul Milvus SC Greenviro SRL
9	ROSCI0223	Sărăturile și Ocna Veche		
10	RONPA0360	Rezervația 2.343. Sărăturile și Ocna Veche		
11		Suprafața din ROSCI0238 care se suprapune peste ROSPA0113 Cânepiști		
12	ROSPA0028	Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului	2011	Asociația Microregiunea Târnava Mică - Bălașeri-Sovata Asociația Microregiunea Valea Nirajului Grupul Milvus
13	ROSCI0297	Dealurile Târnavei-Mici – Bicheș		
14	ROSCI0384	Râul Târnava Mică		
15	ROSCI0186	Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare		
16	RONPA0967	Parcul Natural Cefa	2017	Asociația Pescarilor Sportivi Aqua Crisius Asociația Agenția de Management al Destinației Bihor Grupul Milvus
17	ROSCI0025	Cefa		
18	ROSCI0387	Salonta		
19	ROSPA0097	Pescăria Cefa – Pădurea Rădvani		
20	RONPA0211	Rezervația naturală 2194 Colonia de Păsări de la Pădurea Rădvani		



- Am primit în custodie – împreună cu două alte asociații – un complex de arii protejate compus din Parcul Natural Cefa, mai multe situri Natura 2000 și o rezervație. Acesta este prima noastră participare la custodia unui Parc Natural.

ACTIVITĂȚI DE INELARE. TABĂRA DE INELARE DE PE GRINDUL CHITUC



Cea mai importantă activitate de inelare cu **caracter științific** al Grupului Milvus este efectuată pe una dintre cele mai estice fâșii de pământ din țară. Grindul **Chituc**, situat între Lacul Sinoe și Marea Neagră funcționează ca o pâlnie în calea migrației păsărilor cântătoare.

Pentru a evalua intensitatea și dinamica migrației păsărilor cântătoare, am organizat o tabără de inelare în 1996 și 1997, pe care am continuat-o după o pauză îndelungată în 2014. De atunci, până la sfârșitul lui 2017 am marcat cu inele ornitologice, în total, 57 080 păsări.

Costurile taberei de inelare sunt suportate în mare parte din surse proprii, suplimentate din sponsorizări.



- în 2017 am inelat 10 547 de păsări aparținând la 87 de specii
- am capturat o specie nouă pentru avifauna țării, măcăleandru albastru (*Tarsiger cyanurus*). Acesta este prima observație a speciei în România.

Paralel cu activitatea de inelare din tabăra de pe Grindul Chituc, inelatorii asociației noastre au marcat păsări și în cadrul **programelor de protecție a speciilor** derulate de noi. Programele internaționale de inelare cu marcaje colorate derulate de Grupul Milvus se concentrează în primul rând pe vânturelul de seară, șoimul dunărean, barza albă, vânturelul roșu și dumbrăveancă, la care se adaugă și alte programe mai mici.



În cadrul activităților de inelare cu inele colorate:

- în acest an am inelat cei mai mulți pui de șoim dunărean din România, 45 de exemplare primind marcaje colorate
- 133 de vânturei de seară inelați în șapte colonii (127 juvenili și 6 adulți)
- 202 dumbrăvence, din care 166 pui inelați în cuiburi artificiale amplasate de noi și 36 de exemplare adulte

Pe lângă activitățile de inelare cu scop științific, organizăm de mai multe ori pe an **sesiuni de inelare demonstrative** cu scop educațional. Aceste evenimente sunt organizate în cadrul taberelor pentru copii sau în cadrul unor evenimente locale.

- *Din punctul de vedere al speciilor și numărului total de exemplare capturate, tabăra de inelare de pe Grindul Chituc este cel mai important loc de studiu al migrației din România.*



specie nouă
pentru fauna
României
**MĂCĂLEANDRUL
ALBASTRU**

150
voluntari

10 547
de păsări inelate în
acest an pe Chituc

AL IX-LEA CONCURS INTERNAȚIONAL DE FOTOGRAFIE DE NATURĂ „MILVUS”



Concursul de fotografie a fost organizat pentru prima oară în anul 2009 cu scopul de a atrage atenția oamenilor mai puțin receptivi asupra valorilor naturale. Intenția noastră era să popularizăm fotografierea naturii în România.

De atunci, primim anual sute de instantanee ale fotografilor din țară și străinătate. De-a lungul timpului, concursul anual organizat de Grupul Milvus a ajuns cel mai longeviv și prestigios concurs de fotografie de natură din România.



În anul 2017, 138 fotografi au trimis 693 fotografii realizate în 13 țări, în cele 3 categorii diferite ale concursului:

- Natură – fotografii de natură, cu excepția celor cu animale (peisaj, plante și ciuperci)
- Animale sălbatice
- Natura din România - categorie dedicată exclusiv fotografilor români, cu fotografii făcute în România.

Jurizarea acestui concurs este mereu o provocare pentru cei trei membri ai juriului (Tamás András, AFIAP – președintele juriului, Kerekes István, EFIAP/d2 și Dan Dinu, AFIAP) - jurizează încă din primul an fotografiile primite - premiind nu doar natura captată în fotografii, ci și valoarea artistică a acestora.

Szabó Irma – Each in turn



- *Opinia lui Dan Dinu, membru al juriului:*
Concursul Internațional de Fotografie de Natură „Milvus” contribuie la creșterea nivelului calității fotografiei de natură de la noi din țară, deoarece participarea la concurs oferă o șansă de a-ți compara lucrările cu nivelul internațional, de a învăța și de a observa ce e diferit, ceea ce contribuie la dezvoltarea și îmbunătățirea noastră.



Laurențiu Pavel - Flying over the dry ocean

Au participat
138 fotografi din

13

țări

693

imagini înscrise

Pentru prima
oară o categorie
specială pentru
FOTOGRAFII
DIN ROMÂNIA



Csaba Tökölyi - Reynisdrangar

CENTRUL DE REABILITARE A ANIMALELOR SĂLBATICE

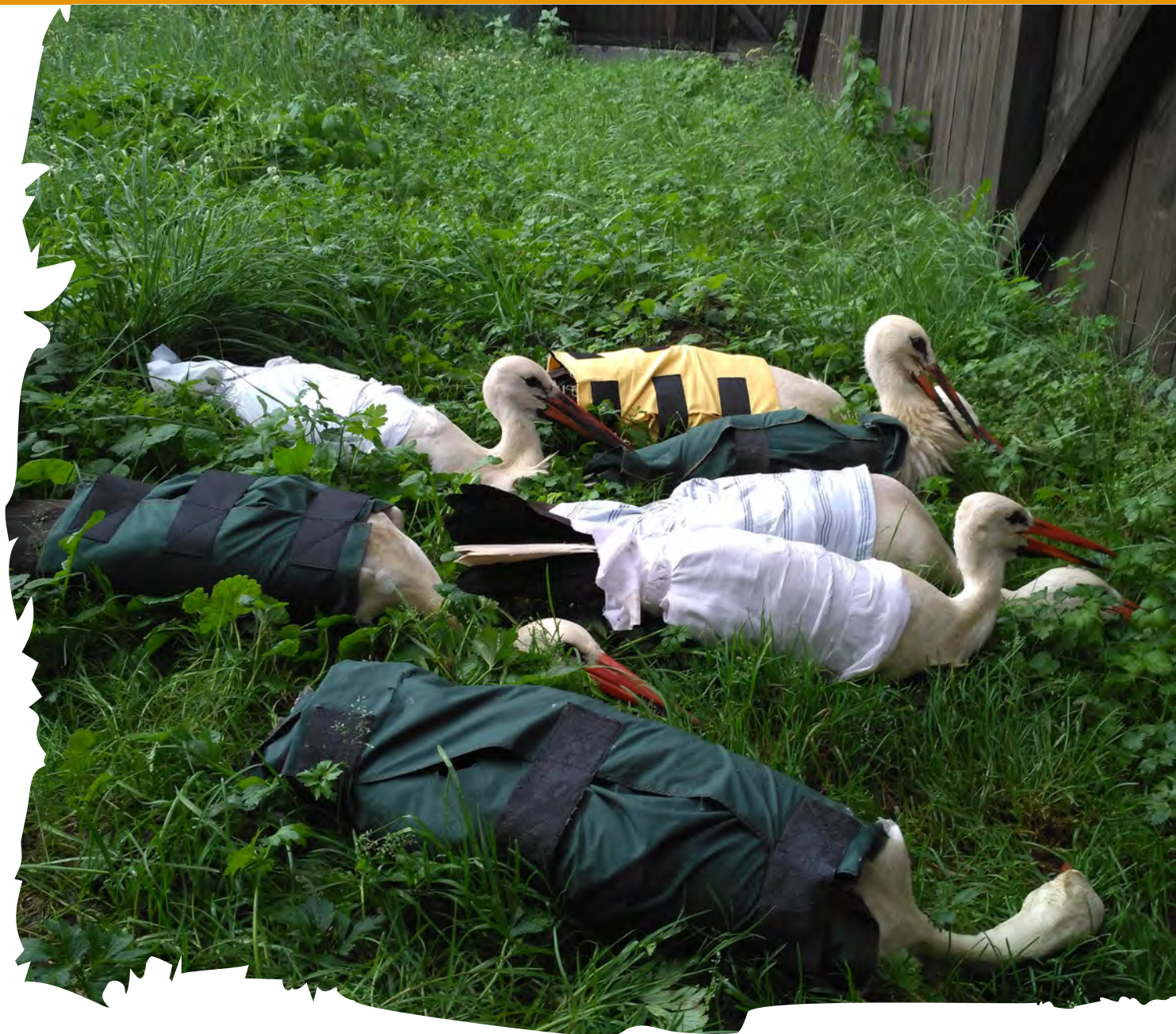


Încă de la înființarea asociației noastre, ne-am ocupat de îngrijirea și rehabilitarea păsărilor sălbatice rănite, deoarece, prin activitățile pe care le desfășurăm ne-am confruntat adesea cu exemplare bolnave, confiscate sau vândute ilegal. De multe ori, acestea aparțineau unor specii rare, protejate.

Fără implicarea Asociației Vets4Wild nu am reuși să susținem activitățile noastre de salvare a animalelor sălbatice. Acești medici veterinari asigură asistența animalelor care ajung în Centrul nostru. În vederea asigurării asistenței medicale de urgență la nivel național, am construit împreună o rețea veterinară la nivelul întregii țări.

Mulțumită multor persoane devotate, dar și apelurilor de urgență 112, care au fost redirecționate către noi, la Centru ajung animale sălbatice rănite din toate părțile țării. În urma intervențiilor medicale, păsările trec într-o etapă de rehabilitare, în timpul căreia își recapătă condiția fizică și abilitatea de zbor. Pentru aceasta, ele necesită o volieră de mari dimensiuni, unde au posibilitatea de a-și recăpăta forța și masa musculară în condiții protejate. Numai după această etapă există șanse să devină independente, când sunt eliberate în mediul natural.





Funcționarea Centrului este asigurată din resurse proprii și din sponsorizări. Dorim să mulțumim și pe această cale susținătorilor noștri pentru încredere și pentru sprijinul financiar asigurat.

- În anul 2017, Centrul nostru a asigurat condiții de însănătoșire pentru: 187 de păsări, 24 de mamifere și 3 amfibieni.
- Am primit apeluri de urgență din 37 de județe ale țării, din care 434 solicitări legate de animale sălbatice rănite, pentru care am acordat asistență telefonică.
- Din cele 208 de animale primite în Centru, 32 au trecut prin intervenții chirurgicale, 45 au primit tratament medicamentos, iar restul au necesitat doar refacere. Acei indivizi care, înainte de a ajunge la noi, s-au aflat timp îndelungat în captivitate, au trecut printr-un proces de re-sălbăticire. Am eliberat în total 72 de animale în mediul lor natural.
- O cifră relevantă pentru anul 2017 reprezintă consumul de către animale a unei tone de mâncare (gât de pui).
- Mulțumită donațiilor, Centrul nostru a fost amenajat în acest an cu voliere divizibile, camuflate în culorile naturii de către elevii entuziaști ai Liceului de Artă din Târgu-Mureș. Astfel, animalele rănite au la dispoziție 19 voliere și un Țarc pentru țestoasele accidentate.



■ *Cazul pescărușului eliberat de trei ori:*

Un tânăr pescăruș slăbit, cu piciorul galben, a ajuns din Cluj-Napoca la centrul nostru de rehabilitare. Cum nu prezenta răni sau alte simptome, i-am acordat doar îngrijire. După o lună, am avut două încercări de a-l elibera în Târgu-Mureș, pe malul Mureșului. Ambele au fost nereușite. Două luni mai târziu de la primirea sa în Centru, a fost transportat de către colegii noștri pe malul Mării Negre și eliberat cu succes. Sperăm că se bucură și acum de libertate.



EVALUAREA SERVICIILOR ECOSISTEMICE



În ultimii ani am început să ne concentrăm asupra serviciilor ecosistemice, deoarece din moment ce diversele resurse naturale sunt exprimate în bani această perspectivă este ușor de accesat și de către persoane mai puțin dedicate protecției naturii și reflectă potențialul economic datorată resurselor naturale al unei regiuni.

- Anul acesta a fost finalizat proiectul nostru pentru cartarea și evaluarea serviciilor ecosistemice din siturile Natura 2000 din regiunea Văii Nirajului - Târnava Mică, Academia Maghiară de Științe și CEEweb for Biodiveristy (o rețea de organizații neguvernamentale preocupate în conservarea biodiversității din Europa Centrală și de Est), beneficiind de finanțare nerambursabilă prin granturi Mecanism Financiar SEE 2009-2014 (EEA Grants).
- Prin rezultatele cercetării am dorit să îmbunătățim gradul de conștientizare privind conservarea valorilor naturale a acelor persoane care ulterior vor avea posibilitatea să acționeze în favoarea comunităților locale, prin implicarea lor în luarea deciziilor.
- Rezultatele proiectului contribuie la nivelul Uniunii Europene la procesul denumit cartarea și evaluarea serviciilor ecosistemice (Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services, MAES), parte din strategia UE în domeniul conservării biodiversității.
- Proiectul nostru prezintă și inovații metodologice, fiind unul dintre primele cercetări regionale asupra serviciilor ecosistemice efectuate în România.



Reacțiile membrilor comunităților locale:

- „Studiul efectuat s-a axat asupra comunităților noastre, am conștientizat probleme reale și am primit o șansă de a ne schimba mentalitatea pe viitor.”
- „Am conștientizat câteva valori pe care nu le-am luat în considerare până acum. Ar fi bine dacă și politicienii ar înțelege aceste lucruri.”
- „A fost benefic că au fost implicați mulți localnici cu diferite nivele de cunoștință (diferite grupuri sociale, de vârstă diferită).”
- „Prin participarea în proiect am aprofundat tema, acumulând cunoștințe care îmi întăresc convingerea că nu este totul pierdut.”

Doar cele șase servicii ecosistemice studiate contribuie anual cu 57 milioane lei la economia zonei studiate.

Potențialul ecosistemelor studiate este prezentat pe hartă

1050
de oameni s-au implicat personal în studiu

Publicații apărute în cadrul proiectului



DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURILOR ECOLOGICE



Începând cu anul 2017 Grupul Milvus participă la un proiect de interes est-european și european-central denumit **TRANSGREEN** (*Planificare integrată a infrastructurii de transport și a infrastructurii verzi în regiunea Dunăre-Carpați în beneficiul oamenilor și al naturii*), ce aduce laolaltă organizații și instituții implicate direct în dezvoltarea planurilor de infrastructură lineară (șosele, autostrăzi) sau în conservarea naturii. Scopul comun declarat al partenerilor este asigurarea unei infrastructuri ecologice și sigure. Aceste entități au autoritatea, capacitatea și experiența de a dezvolta soluții concrete de reducere a impactului negativ al drumurilor și autostrăzilor construite asupra mediului.

Proiectul **TRANSGREEN**¹ este cofinanțat de Uniunea Europeană, prin programul Interreg, Programul de cooperare transnațională pentru Regiunea Dunării. Un element central din cadrul proiectului reprezintă popularizarea coridoarelor ecologice ce asigură deplasarea liberă a speciilor, mai ales a celor vulnerabile la impactul autostrăzilor și căilor ferate. Astfel de specii sunt carnivorele mari (ursul brun, lupul, râsul) și anumite specii de erbivore (cerbul, mistrețul).

¹ DTP1-187-3.1-TRANSGREEN



- În primul an de proiect am organizat două întâlniri a părților interesate la scară locală și regională (stakeholder). La aceste întâlniri au participat atât reprezentanții comunităților asupra cărora autostrada planificată Târgu-Mureș-Iași va reprezenta un impact semnificativ, cât și firmele de proiectare relevante și organele de decizie din București. Scopul final a fost popularizarea și propunerea elementelor de "infrastructură verde", incluzând structurile speciale care să permită traversare autostrăzii de către faună.
- În cadrul proiectului a fost creat un grup de lucru care să faciliteze cooperarea pe termen lung a Ministerului Transporturilor și Ministerului Mediului din România cu ONG-urile participante la proiect.
- Colectarea continuă a datelor privind speciile care intersectează traseul autostrăzii planificate este asigurată prin amplasarea camerelor capcană.
 - Am amplasat 36 camere capcană cu senzor de mișcare pe traseul de 34 km al ariei țintă, astfel în acest an au fost colectate date timp de o perioadă de 15 mii ore.
 - În zona de testare, camerele au înregistrat în decursul unei luni, peste 200 de cazuri privind mișcarea mamiferelor (ursul brun, lupul, râsul, diverse erbivore ungulate și prădători de talie mică), a căror deplasare ar fi perturbată de o autostradă proiectată necorespunzător.



- *Am reușit să contactăm factori de interes importanți în ceea ce privește procesul de planificare și de construcție a autostrăzii în cauză (ministere, CNAIR, firme de proiectare, de construcții, primării etc.). Sperăm că propunerile noastre vor fi luate în considerare și pe viitor.*



ACTIVITĂȚI EDUCAȚIONALE



Sensibilizarea generațiilor tinere față de problemele de natură și mediu și formarea modului de gândire eco-conștient sunt considerate scopuri primordiale ale asociației. Activitățile educaționale din ultimii ani le-am realizat exclusiv din surse proprii. În anul 2017, în urma unui proiect de mică anvergură și a unei lucrări contractate, am reușit să asigurăm finanțare externă pentru o parte a activităților noastre.

- Programul educațional din ariile protejate Natura 2000 din Valea Nirajului și Târnavei Mici a fost lansat în luna septembrie. În cadrul acestuia derulăm activități interactive lunare în 21 clase din 12 comune, cu scopul de a familiariza copiii cu valorile naturale înconjurătoare, prezentându-le totodată posibilitățile de conservare ale acestora. Împreună cu adulții interesați de protecția mediului am identificat valorile naturale la nivelul comunelor și posibilitățile de introducere ale acestora în circuitul turistic. Proiectul este finanțat de Banca Internațională de Investiții.
- Suntem parteneri în proiectul [LEHUA – Learning Humanity from Animals](#) finanțat de programul Erasmus+, având ca parteneri [Rogers Foundation for Person-Centered Education](#), Ungaria și [Grădina Botanică și Zoologică din Budapesta](#), precum și [Tandem n.o.](#), Slovacia. Proiectul își propune elaborarea unui model de autocunoaștere și auto-dezvoltare prin cunoașterea mai aprofundată a naturii și a animalelor.
- Și în anul 2017, din surse finanțare proprii, am continuat programele noastre tradiționale de educație ecologică în școli și grădinițe, promovând diferite jocuri educative. Tabăra de vară de educație are o nouă locație, popasul turistic din Mitrești, unde copiii au fost cazați în mod tradițional în iurte. Vecinătatea râului Niraj conferă locului o notă aparte.

Anul acesta am demarat în total peste 70 de activități, cu participarea a 21 de instituții. Au participat peste 1000 de copii și aproape o sută de adulți.



1026

copii au participat
la programele
noastre

21

instituții au participat
la activitățile
noastre

BURSA MILVUS



În anul 2017 am anunțat pentru a șasea oară acordarea bursei Milvus, cu scopul de a ajuta realizarea proiectelor de conservare a naturii sau de cercetare, inițiate de tinerii biologi, implementate individual sau în grup.



- Din cele 20 de proiecte din acest an, 10 beneficiază de finanțare în cuantum total de 16.657 lei.
- Majoritatea proiectelor au ca temă protecția naturii și biologia, având scopul de a cartografia răspândirea unei/unor anumite specii rare. Un astfel de proiect a fost, de pildă, estimarea distribuției potențiale a viperei de stepă sau evaluarea și monitorizarea populațiilor de ciuvică și minuniță în zona Pălăniș.
- Alte proiecte care au beneficiat de finanțare: studiul morfologic și genetic al gușterului sau studiile integrate de ecologie și taxonomie moleculară a populațiilor de *Euscorpius carpathicus*, respectiv studiul morfologic și genetic al subspeciilor șopârlei de câmp.
- Fondul financiar al Bursei este asigurat în întregime de Grupul Milvus.



- *Acest program are o importanță deosebită pentru noi, prin el contribuim activ la căutarea de noi membrii, deoarece mulți din bursierii anilor precedenți lucrează în prezent la Grupul Milvus.*

LEGISLAȚIA DE MEDIU, LOBBY

Remediarea problemelor de protecția naturii, conservarea patrimoniului viu necesită mai mult decât măsuri specifice de conservare. Un clișeu valabil și în acest caz este că prevenția este mai favorabilă decât îmbunătățirea ulterioară. În scopul prevenirii problemelor de protecția Naturii, instrumentul cheie presupune existența reglementărilor legale corespunzătoare și aplicarea eficientă a acestora.

Deseori chiar și soluționarea cazurilor locale depinde de activități de lobby, reușita sau eșecul lor depinzând de aplicarea eficientă a legislației de mediu. La o scară mai mare, la nivel regional, național sau comunitar acest fapt se aplică exponențial.

Din acest motiv rezultatele realizate de Grupul Milvus presupun în multe cazuri și lucrări de acest gen, care deseori trec neobservate, dar sunt cu atât mai importante. Anul acesta, fără a pretinde că lista este completă, am avut activități în următoarele domenii:



POLITICA DE MEDIU ȘI POLITICA AGRICOLĂ



În Europa, cel mai de seamă impact asupra biodiversității îl are, probabil, schimbarea practicilor în agricultură. Acest impact este în mare măsură negativ, astfel numeroase specii care prin modul lor de viață sunt legate de terenurile agricole, au populații în scădere continuă.

În timp ce toată lumea este îngrijorată pentru starea pădurilor (desigur, nu fără motiv), **zonele agricole** – pajiștile și terenurile arabile – **au suferit în ultimii 10-20 ani pagube mult mai mari din punct de vedere al protecției naturii decât pădurile**. Aratul unei pășuni sau comasarea multor parcele mici arabile în monocultură automatizată este probabil mai puțin spectaculos decât tăierea la ras a unei păduri, însă prezintă la fel de multe probleme. Pe lângă importanța din punct de vedere al conservării naturii, tema este de importanță deosebită pentru noi, deoarece dorim să ușurăm viața agricultorilor și producătorilor locali asigurându-le venituri suplimentare (din fonduri agro-mediu) în schimbul unor practici agricole favorabile naturii.

Evident, în acest domeniu se pot obține rezultate semnificative doar la nivel de UE, deoarece politica agrară comună este valabilă pentru fiecare țară. Acesta este motivul pentru care suntem membri rețelei [CEEweb](#), o rețea de organizații non-guvernamentale de protecția naturii din regiunea centrală și de est a Europei. Împreună cu celelalte asociații, prin reprezentanța eficientă a Ceeweb Bruxelles, încercăm să influențăm Politica Agrară Comună într-o direcție care să aibă efecte pozitive asupra protecției naturii. Mulțumită eforturilor depuse la nivel național am avut mari succese în anul 2017.

- **Două pachete** de **agro-mediu** au fost aprobate de către Ministerul Agriculturii, în elaborarea cărora am depus un efort considerabil – pachetele pentru protejarea acvilei țipătoare mici și a dropiei. Aceste pachete de subvenții vor fi accesibile din anul 2018 și prezintă avantaje semnificative atât pentru păsări, cât și pentru agricultorii care lucrează în zona țintă.
- Pachetul pentru protejarea acvilei țipătoare mici va fi accesibil mai ales în Ardeal, iar subvenția se adresează deținătorilor de terenuri sub 4 hectare. Sperăm că va ajuta la menținerea fermelor mici și mijlocii, caracteristice Ardealului, conservând peisajul tradițional și marea diversitate biologică care se datorează tehnicii agricole extensive, prietenoase naturii.
- Pachetul pentru protejarea dropiei va fi accesibil în zona de frontieră din vestul țării, unde se află ultima populație din România a acestei specii deosebit de rare.

■ *Pachetul de agro-mediu pentru protejarea acvilei țipătoare mici (realizat cu peste 5 ani în urmă) și Pachetul de agro-mediu pentru protejarea dropiei, a fost acceptat și promovat într-un final de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.*

REGLEMENTĂRI REFERITOARE LA CARNIVORE MARI



Carnivorele mari, și în special ursul, au devenit subiecte emblematice ale conflictelor om-natură din România. Ne ocupăm de peste un deceniu de această temă.

Utilizând rezultatele noastre, mai noi și mai vechi, respectiv experiența noastră, ne străduim să contribuim la adoptarea unor reglementări (legate de urși și de celelalte carnivore mari) care să considere nevoile comunităților, bazate pe date și rezultate științifice.

- Și în anul 2017 ne-am implicat în Grupul de Lucru Carnivore Mari (organism cu rol consultativ al Ministerului Mediului, pe tema carnivorelor mari). La inițiativa Ministerului, Grupul de Lucru a fost suplimentat cu reprezentanții unor instituții „relevante” în ceea ce privește subiectul carnivorelor mari. Din păcate, pentru aceste persoane nu s-a mai aplicat sistemul de criterii profesionale valabil pentru membrii mai vechi ai Grupului de lucru. În urma extinderii, Grupul de lucru a pierdut majoritatea conservacionistă, noua majoritate netă fiind compusă din cei care, într-un mod mai mult sau mai puțin deschis, reprezintă lobby-ul vânătoresc. Cu ocazia întrunirii de primăvară, Grupul de lucru cu noua componență a votat reluarea vânătoriei de trofee a carnivorelor mari. Până la urmă, această măsură nu a fost implementată în cursul anului 2017, ci s-a creat doar posibilitatea intervențiilor cazuale (în urma unor daune repetate, produse de aceiași indivizi, sau în cazul atacurilor de urs asupra oamenilor).
- Totodată, în cursul anului 2017 am adresat, în repetate rânduri și împreună cu alte asociații pentru protecția naturii, scrisori deschise către Ministerul Mediului în care am atras atenția asupra faptului că aceste conflictele legate de carnivorele mari din România nu pot fi soluționate doar prin intermediul vânătoriei. Aceste intervenții repetate au inclus o serie întreagă de propuneri concrete, cum ar fi eficientizarea sistemului de despăgubire, subvenționarea măsurilor de prevenire a pagubelor, sprijinul financiar al cinegeticienilor, programe educaționale și de informare în zonele de conflict, etc.. Din păcate, majoritatea propunerilor au fost ignorate până în prezent.

GHID PENTRU MANAGEMENTUL ADECVAT AL PAJIȘTILOR POPULATE DE POPÂNDĂI



Rezultatele diverselor proiecte de conservare a speciilor sunt folosite și pentru ca experiențele dobândite în conservarea unei specii să fie adresate diferitelor organe decizionale în cauză sau comunităților.

- Bazându-ne pe experiențele dobândite în cadrul proiectului [RAPTORSPREYLIFE](#), am elaborat un ghid pentru gestionarea adecvată a habitatelor popândăului european (*Spermophilus citellus*). Scopul primar al studiului este informarea persoanelor fizice sau juridice care utilizează pajiști cu popândăi asupra nevoilor de habitat ale acestui rozător protejat, asupra statutului legal de protecție a popândăului și habitatelor acestuia, a modalităților de întrebuințare a pajiștilor pentru conservarea speciei, tratând și posibilitățile oferite de subvenții. Ghidul tratează, printre altele, și
- obligatiile legale în interiorul și în afara ariilor protejate, făcând propuneri pentru pășunatul corect (de ex. respectarea densității maxime a animalelor care pasc), și alte prevederi aplicabile pe pajiștile populate de popândăi și pe terenurile arabile vecine acestora.
- Documentul a fost trimis în prima fază Agențiilor de Protecția Mediului și Direcțiilor pentru Agricultură operaționale în zona țintă a proiectului, în viitor existând posibilitatea de accesare pentru toate părțile interesate.

FEDERAȚIA COALIȚIA NATURA 2000



Coaliția Natura 2000 a fost fondată în urmă cu 15 ani de organizații de protecție a naturii. Grupul Milvus a fost printre membri fondatori și este reprezentat și în momentul de față în Consiliul Director al Coaliției.

Scopul principal al Coaliției este supravegherea respectării cadrului legal din sectorul conservării biodiversității și lupta împotriva abuzurilor comise în arii protejate.

- Anul 2017 a fost un an cu regrese semnificative în privința protecției naturii. S-au sistat și/sau s-au schimbat printre altele, numeroase reglementări privind protecției pădurilor. Deși coaliția a protestat împotriva acestora, rezultatele nu s-au văzut.
- Un succes semnificativ este însă sistarea proiectului hidroelectric din Defileul Jiului.





INFORMARE ȘI COMUNICARE

Activitățile noastre sunt prezentate pe [pagina de internet](#), pe [Facebook](#) și pe canalul [Youtube](#), prietenilor naturii, din țară și din străinătate.

Menținem o legătură continuă cu presa locală și națională, prin conferințe de presă, comunicate de presă și interviuri.



Pe lângă comunicarea mass-media online și audio-vizual, încercăm să contactăm personal cât mai mulți oameni. Prin activitățile educaționale ne adresăm și adulților. Organizăm evenimente științifice și informative pentru specialiști și localnicii interesați.

Și în acest an, o prioritate a fost menținerea contactului online și direct cu localnicii și organizațiile profesionale:

- Printre cele mai populare conținuturi online se numără cuibul de barză monitorizat prin camera web, care permite persoanelor interesate să urmărească, direct, evenimente din cuib. Anul acesta am înregistrat 34 977 utilizatori individuali, care au urmărit de 230 489 ori evenimentele transmise prin camera web.
- [Urmărirea online](#) a rutelor de migrație de toamnă și primăvară a păsărilor echipate cu transmițătoare, precum și votarea fotografiei preferate pentru premiul publicului al Concursului Internațional de Fotografie de Natură „Milvus” pe rețeaua socială [Facebook](#).
- Am susținut, în total 32 de prezentări pentru 1127 de oameni, în 25 de locuri din țară și străinătate, începând cu cafenele până la universități. Participanții evenimentelor au fost informați, printre altele, despre Centrul de Reabilitare a Animalelor Sălbatic, de conexiunea dintre autostradă și animale sălbatic, serviciile ecosisteme, elaborarea programului bazat pe valori naturale, pe problemele turistice și cele de conservarea naturii.
- Am încercat să participăm la evenimente publice. Cel mai mare succes am avut la Vâltoarea Mureșeană. În cadrul evenimentului peste 400 de copii și adulți au participat la activitățile organizate de noi.
- Am avut 360 apariții de presă în presa scrisă și audiovizuală
- Peste cinci mii de oameni urmăresc pagina noastră pe [Facebook](#).
- Am avut 65 postări video pe [Youtube](#).

- *Simțim că, an de an, presa și oamenii sun interesați din ce în ce mai mult de conservarea naturii.*



PUBLICAȚII ȘI CONFERINȚE

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE



Borka-Vitális, L., **Domokos, Cs.**, Földvári, G., Majoros, G. 2017. Endoparasites of brown bears in Eastern Transylvania, Romania. *Ursus* 28(1): 20–30.



Mărginean, G. I., **Sos, T.**, Gherman, E. 2017. The illegal internet based trade in European pond turtle *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) in Romania: a threat factor for conservation. *North-Western Journal of Zoology* (2017): e171506.



Țeran, L., **Sos, T.**, Hegyeli, Zs., Gábos, E., **Fülöp, T.**, **Marton, A.** 2017. New data on the distribution of Eastern spadefoot toad *Pelobates syriacus* Boettger, 1889 (Anura: Pelobatidae) in the Pannonian Plain. *North-Western Journal of Zoology* 13(1): 179–182.

MATERIALE DE POPULARIZARE



Raport de analiză a factorilor interesați – analiza calitativă a datelor colectate în cadrul proiectului „Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj -Târnava Mică”



Raport de sinteză privind preferințele locale și percepția comunității locale privind cele mai importante servicii de ecosistem din zona studiată – titlu proiect “Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj -Târnava Mică”



ÎNCOTRO NE VOM ÎNDREPTA? Scenarii de viitor prin prisma serviciilor ecosistemice din Valea Nirajului și a Târnavei Mici - titlu proiect “Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj - Târnava Mică”



Cât valorează bunurile primite de la natură? Studiu sintetic al cercetării serviciilor ecosistemelor din siturile Natura 2000 din Valea Nirajului și a Târnavei Mici - titlu proiect “Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj - Târnava Mică”



Ce servicii asigură natura pentru noi? - Agricultură - recomandări pentru factori de decizie - titlu proiect "Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj - Târnava Mică"



Ce servicii asigură natura pentru noi? - Gestionarea apelor - recomandări pentru factori de decizie - titlu proiect "Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj - Târnava Mică"



Ce servicii asigură natura pentru noi? Gestionarea fondului silvic și cinegetic - recomandări pentru factori de decizie - titlu proiect "Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj - Târnava Mică"



Ce servicii asigură natura pentru noi? - Turismul - recomandări pentru factori de decizie - titlu proiect "Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj - Târnava Mică"



Raportul proiectului - rezumatul studiului destinat experților - titlu proiect "Cartografierea și evaluarea serviciilor de ecosisteme în siturile Natura 2000 din regiunea Niraj - Târnava Mică"



Planificare integrată a infrastructurii transportului și infrastructurii verzi în Bazinul Carpatic în beneficiul oamenilor și al naturii - titlu proiect „Planificare integrată a infrastructurii transportului și infrastructurii verzi în Bazinul Carpatic în beneficiul oamenilor și al naturii”.

REZUMATE DE CONFERINȚE ȘTIINȚIFICE



Benkő, Z., Fântâna, C., Kovács, I., Baltag, E., Bóné, G., Daróczi, Sz., Domșa, C., Marton, A., Szabó, D. Z., Veres-Szászka, J. 2017. Who, where, when and how much? The importance of factors affecting detectability in species distribution modeling. Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul Maghiar de Biologie și Ecologie, Asociația „Apáthy István”, Kolozsvári Akadémiai Bizottság. Zilele Biologice din Cluj, ed. A 18-a. Cluj-Napoca, 31 martie–1 aprilie 2017. Volum de abstracte, p. 12.



Imecs, I., Nagy, A. A. 2017. A Moldova folyó és árterének halfaunisztikai vizsgálata (Moldova régió, Románia). In: Harka Á. (szerk.) A XIII. Magyar Haltani Konferencia programja és előadás-kivonatai. Magyar Haltani Társaság, Debrecen, 2017. március 23–24, p. 4.



Imecs, I., Nagy, A. A. 2017. The maze of the management plans: the case of the Vedea River Natura 2000 site. Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul Maghiar de Biologie și Ecologie, Asociația „Apáthy István”, Kolozsvári Akadémiai Bizottság. Zilele Biologice din Cluj, ed. A 18-a. Cluj-Napoca, 31 martie–1 aprilie 2017. Volum de abstracte, p. 18.



Juhász, E., Sugár, Sz., Palásti, P., Kecskés, A. 2017. Hogyan segítheti az élőhely növényzeti felmérése a barna medve (*Ursus arctos*) életmódjának megismerését? In: Mizsei, E., Szepesváry, Cs. (szerk.) „Sikerek és tanulságok a természetvédelemben” XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, 2017 november 2–5. Absztrakt-kötet, p. 82.



Kalóczkai, Á., Arany, I., Vári, Á., Kelemen, E., **Kelemen, K., Papp, J.**, Czúcz, B. 2017. A legfontosabb ökoszisztéma szolgáltatások a Nyárad és Kis-Küküllő mentén. In: Mizsei, E., Szepesváry, Cs. (szerk.) „Sikerek és tanulságok a természetvédelemben” XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, 2017 november 2–5. Absztrakt-kötet, p. 84.



Kelemen, K., Kelemen, A. M., Papp, J., Arany, I., Czúcz, B., Kalóczkai, Á., Óhegyi, E., Papp, T., Szabó, L., Vári, Á., Zólyomi, Á. 2017. Evaluation of ecosystem services in Natura 2000 sites in the Niraj and Târnava Mică region. Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul Maghiar de Biologie și Ecologie, Asociația „Apáthy István”, Kolozsvári Akadémiai Bizottság. Zilele Biologice din Cluj, ed. A 18-a. Cluj-Napoca, 31 martie–1 aprilie 2017. Volum de abstracte, p. 19.

Kovács I. 2017. OpenBirdMaps. EuroBirdPortal 10th meeting of partners - Workshop on “Best practices in bird data portals” – Namur (Belgium), 2-3 March 2017.



Marton, A. 2017. The Results of the Chituc-spit Ringing Camp between 2014 and 2016. Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul Maghiar de Biologie și Ecologie, Asociația „Apáthy István”, Kolozsvári Akadémiai Bizottság. Zilele Biologice din Cluj, ed. A 18-a. Cluj-Napoca, 31 martie–1 aprilie 2017. Volum de abstracte, p. 26.



Nagy, A. A., Imecs, I. 2017. Is it enough to protect the river only? Or how did the Târnava Mică River floodplain disappear? Universitatea Babeș-Bolyai, Institutul Maghiar de Biologie și Ecologie, Asociația „Apáthy István”, Kolozsvári Akadémiai Bizottság. Zilele Biologice din Cluj, ed. A 18-a. Cluj-Napoca, 31 martie–1 aprilie 2017. Volum de abstracte, p. 28.



Nagy, A. A., Ferincz, Á., Takács, P., Oțel, V., Imecs, I., 2017. Hány törpecsíkfaj (Sabanejewia sp.) él Romániában? In: Harka Á. (szerk.) A XIII. Magyar Haltani Konferencia programja és előadás-kivonatai. Magyar Haltani Társaság, Debrecen, 2017. március 23–24, p. 6.

Németh A., Sramkó G., Csorba G., Czabán D., **Hegyeli Zs.**, Cserkész T. 2017. Fogas vakony, földi kölkök és háromvű csíkosegér – molekuláris diverzitás és endemikus emlősfajok a Kárpát-medencében. A biodiverzitásról másképp 2. „Puli, csata és fuszujka – sokféleség a génektől a pörköltig”. Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, ISBN 978-615-80623-3-6., 2017, p. 14-15.

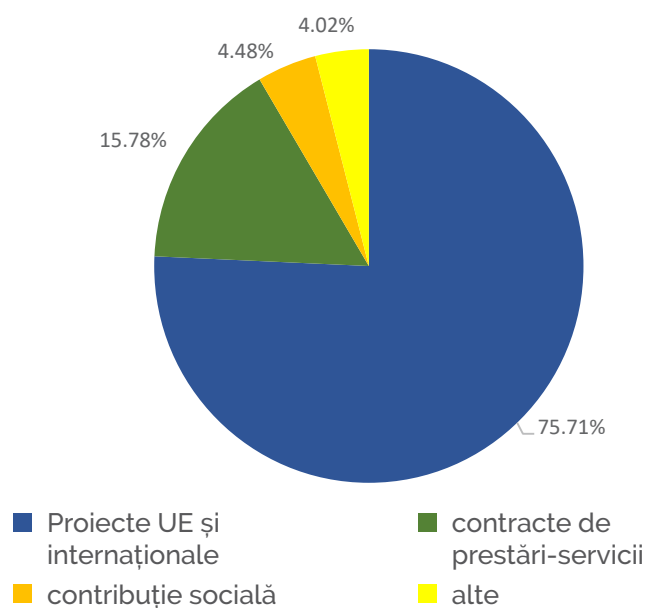


Vári, Á., Arany, I., Kalóczkai, Á., **Kelemen, K., Papp, J., Kelemen, M.**, Czúcz, B. 2017. Ökoszisztéma szolgáltatások értékelése a Nyárad és a Kis Küküllő mentén. In: Mizsei, E., Szepesváry, Cs. (szerk.) „Sikerek és tanulságok a természetvédelemben” XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, 2017 november 2–5. Absztrakt-kötet, p. 162.

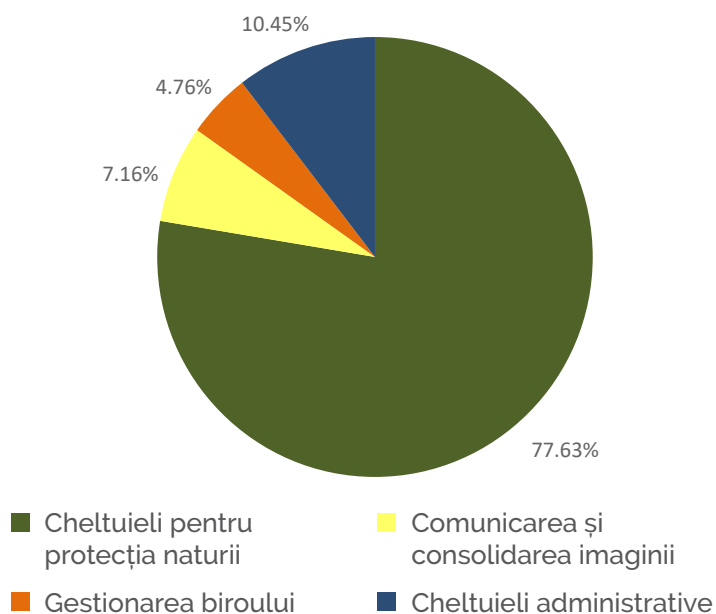
Zeitz, R., Daróczi, J. Sz., Komáromi, I., Papp, T., Sos, T., Hegyeli, Zs. 2017. Feeding habitat preferences of Lesser Spotted Eagle (*Clanga pomarina*) in Transylvania, Romania. In: International Conference on the Conservation of the Lesser Spotted Eagle, 11-14 October 2017, Burgas, Bulgaria.

RAPORT ECONOMIC

Repartizarea veniturilor aferente anului 2017



Alocarea cheltuielilor aferente anului 2017



Fondurile necesare funcționării asociației noastre a fost asigurat și anul acesta în primul rând prin proiectele internaționale și UE, o sursă de finanțare din ce în ce mai nesigură. Totuși putem afirma că datorită recunoașterii noastre pe plan internațional, am avut un real succes în atragerea acestor fonduri.

Am avut venituri semnificative și din diverse lucrări contractuale. Aceste venituri reprezintă resurse importante pentru asociație, fiind independente de limitările caracteristice veniturilor generate prin proiecte. Fără diversele forme de contribuții sociale (sponsorizări făcute de firme, alte donații din partea persoanelor fizice și redirectionarea de 2% din impozitul pe venit, taxa de membru) numeroase programe, de importanță deosebită din punct de vedere social și de protecția naturii, nu s-ar putea realiza.

În anul 2017 asociația a realizat un venit total de 1.028.198 Lei și a avut cheltuieli de 1.917.372 Lei. Marea majoritate a lipsei se datorează faptului că numeroase proiecte UE au finanțare ulterioară (ex post), astfel că alocarea sumelor achitate se va face ulterior.

Anul acesta am avut 25 angajați cu normă întreagă sau parțială. Astfel, a fost o provocare financiară majoră să ne păstrăm colegii. Munca celor 25 de angajați a fost ajutată semnificativ de 229 de voluntari, cheltuielile acestora le-am putut restitui în cel mai bun caz doar parțial, nefind în situația să le acordăm diurne. În ciuda acestui fapt, mulți dintre ei sprijină de ani de zile realizarea activităților noastre științifice și de conservare a naturii. Le mulțumim pentru implicare și pentru altruismul de care au dat dovadă!

Proiecte și servicii contractuale în anul 2017:

1	Proiecte finanțate prin LIFE: ▪ <u>Conservarea dumbrăvenței în Bazinul Carpatic</u> (LIFE13/NAT/HU/000081) ▪ <u>Asigurarea surselor de hrană pentru populațiile periclitate de șoim dunărean și acvilă de câmp din Bazinul Carpatic</u> (LIFE13 NAT/HU/000183)
2	Programul Transnațional și interregional Interreg Duna: ▪ <u>TRANSGREEN</u> (DTP1-187-3.1-TRANSGREEN)
3	Fond norvegian EEA Grants (granturile SEE și norvegiene): ▪ <u>Analizele și evaluările serviciilor ecosistemice în zonele din Valea Nirajului și regiunea Târnavi Mici ca parte a rețelei Natura 2000</u>
4	Societatea Ornitologică Elvețiană MAVA: ▪ Atlasul păsărilor cuibăritoare din România și Europa
5	ERASMUS+ Programme of the European Union: ▪ <u>Learning Humanity from Animals</u> (Ce putem învăța de la animale)
6	Bears in Mind; Bernd Thies Foundation; Columbus ZOO & Aquarium: ▪ Proiectul "Conservarea și cercetarea ursului brun"
7	Lucrări contractuale: ▪ <u>Asociația Conservation Carpathia</u>: Monitorizarea păsărilor de pădure în Valea Dâmboviței ▪ <u>Banca Internațională de Investiții</u>: Program de educație în Valea Nirajului și regiunile Târnavi Mici prin propunerea zonei ca parte a rețelei Natura 2000

Sponsori și susținători:

Continental Commerce
Import & Export SRL
SC Intercoop SRL
Kék Hal SRL
Adonis SRL
Venena SRL

Mulțumim persoanelor fizice pentru donații, așteptăm **2%** din impozitul anual pe venit și anul viitor.

Mulțumim pentru donațiile persoanelor fizice prezente la evenimentele organizate de Fundația Comunitară Mureș - Cercul de Donatori Târgu-Mureș, precum și Abonament pentru Comunitate.





Asociația Grupul Milvus

Adresa: Str. Márton Áron nr. 9/B,
540058 Tîrgu Mureș

Adresa de corespondență:
540600 Tîrgu Mureș OP1 CP40

Banca: ING BANK RO12INGB0000999901703336

Tel/Fax: +40 265 264726

E-mail: office@milvus.ro

Web: www.milvus.ro



[www.facebook.com/
MilvusGroup/](https://www.facebook.com/MilvusGroup/)

