



Laki Zoltán

GRUPUL MILVUS
RAPORT ANUAL
2020



Marco Merello

CUPRINS

1. DESPRE NOI	3
2. PREFATĂ	4
3. MUNCA NOASTRĂ ÎN CIFRE	5
4. ACTIVITĂȚI DE CONSERVARE ȘI CERCETARE ALE SPECIILOR PERICLITATE	6
Conservarea și cercetarea vânturelului de seară	7
Conservarea și cercetarea dropiei	7
Conservarea și cercetarea șoimului dunărean	8
Conservarea și cercetarea dumbrăvenței	8
Conservarea și cercetarea acvilei tipătoare mici	9
Conservarea și cercetarea acvilei de munte	9
Conservarea și cercetarea berzei albe	10
Conservarea și cercetarea ursului brun	10
Conservarea și cercetarea amfibienilor și reptilelor	11
Conservarea și cercetarea peștilor	11
Tabăra de inelare de pe Grindul Chituc	12
5. PROGRAME DE MONITORIZARE	14
Monitorizarea efectivelor de iernare ale ciufului de pădure	15
Recensământul de iarnă al păsărilor de apă (Midwinter)	15
Monitorizarea păsărilor răpitoare de zi	15
Monitorizarea Păsărilor Comune (CBM)	16
Monitorizarea efectivelor de iernare ale păsărilor răpitoare	16
Monitorizarea speciilor nocturne din habitate deschise și semideschise	16
Recensământul de iarnă al pescărelului negru	17
Monitorizarea victimelor traficului rutier	17
6. BAZE DE DATE, ATLAS, APLICAȚIE PE TELEFON PENTRU DETERMINAREA PĂSĂRILOR	18
OpenMammalMaps	18
OpenBirdMaps	19
OpenHerpMaps	19
Noul Atlas al Mamiferelor din Europa	20
Atlasul Păsărilor Cuibăritoare din Europa	20
Prima aplicație pentru determinarea păsărilor din România	21
7. PROIECTE ÎN DERULARE, SERVICII CONTRACTUALE	22
Proiecte	22
Servicii contractuale	26
8. INFORMARE ȘI CONȘTIENȚIZARE	28
Prescolari, elevi	29
Studenti	30
Centrul de Reabilitare a Animalelor Sălbatic	31
Al XII-lea Concurs Internațional de Fotografie de Natură „Milvus”	33
Cum ne-am făcut auziți	35
9. LEGISLAȚIA DE MEDIU, LOBBY	36
10. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE	37
11. RAPORT FINANCIAR	38
12. SPONSORI ȘI SUSȚINĂTORI	39
13. MEMBRII ȘI VOLUNTARI MILVUS	40
14. BUCURII ȘI NECAZURI	41

AU CONTRIBUIT

Fotografii: Grupul Milvus este autorul fotografiilor nesemnate
Grafică și editare: Orbán Tibor
Redactare: Papp D. Judith, Szilágyi Réka, Sos Tibor, Parragh Katalin, Papp Tamás, Iulia Vizi
Corectură: Laura Turdean, Iulia Vizi

SEMNIFICAȚIA SIMBOLURILOR



program
finanțat
prin proiecte



program susținut
din fonduri proprii,
donații



efectuat
de angajați



efectuat
de voluntari

VIZIUNE

Ne dorim o lume în care omul trăiește într-o veritabilă armonie cu natura, fără să o exploateze, unde natura e apreciată ca valoare fundamentală, iar aceasta se reflectă în acțiunile fiecăruia.

MISIUNE

Desfășurăm acțiuni de conservare a speciilor periclitate, de cercetare aplicată, de conștientizare și educație, veghem asupra respectării legilor și încercăm să influențăm procesul legislativ de partea naturii.

VALORI

Expertiză:

din echipa noastră fac parte biologi și ecologi cu experiență îndelungată în protecția naturii

Credibilitate:

în luarea deciziilor, ne bazăm deopotrivă pe modelele de bună practică și pe experiența proprie de pe teren

Perseverență:

suntem la fel de hotărâți în a ne urma misiunea ca în momentul înființării organizației, în 1991.

PREFAȚĂ



Dragi iubitori ai naturii,

La începutul stării de urgență instituite din cauza pandemiei de Covid-19, și noi am trăit în profundă nesiguranță – dacă ne vom mai putea continua activitățile. Și dacă da, sub ce formă? Din fericire, vă pot asigura că anul 2020 nu a fost unul mai lejer din punct de vedere al muncii, ci mai degrabă unul mai ciudat. Ne-am continuat majoritatea activităților, cu excepția celor care necesitau întâlniri personale – acestea ori s-au desfășurat on-line, ori au fost sistate, cum au fost activitățile de educație ecologică.

Numărul ieșirilor pe teren nu a scăzut, ba din contră. În acest an am avut un număr record de observații efectuate pe teren, iar după câteva zile în natură, fără întâlniri personale, știri, am și uitat de pandemie. În consecință, am încheiat un an extrem de productiv, cu foarte multe rezultate, iar detaliile le găsiți în această publicație.

Problema complexă a schimbărilor climatice și necesitatea soluționării acestora a devenit tot mai pregnantă la nivel global. Uniunea Europeană și-a asumat un rol important în acest demers și alocă multe resurse pentru soluționarea acestei probleme. Noi ne bucurăm de această inițiativă, având în vedere că schimbarea extrem de rapidă a climei (la scara timpului geologic) reprezintă cel mai mare pericol asupra biodiversității.

Și în această chestiune (precum în multe altele), deciziile sunt luate de politicieni. Părerea mea este că, pentru a lua decizii corecte, trebuie să aibă în

vedere două lucruri esențiale. Prima – în luarea deciziilor, să asculte de oamenii de știință și de soluțiile propuse de aceștia. Problema este una extrem de complexă și nu există soluții-miracol care pot fi aplicate universal, fără probleme, chiar dacă sunt susținute de unele portaluri sau de savanți auto-proclamați. De exemplu, plantarea de arbori nu este leac-miracol care se poate aplica oriunde.

A doua – dacă vrem să salvăm planeta, în lupta împotriva schimbărilor climatice nu putem folosi mijloace care dăunează naturii. Dacă alegem soluții distrugătoare, cum ar fi: construim baraje pe puținele râuri rămase sălbatice, acoperim cu panouri solare pajiști valoroase, pe termen lung, vom pierde și noi, și natura. Dacă vrem cu adevărat să înfruntăm această problemă, trebuie să ne orientăm înspre soluțiile care sunt reciproc avantajoase atât pentru climă, cât și pentru natură.

Noi continuăm să milităm pentru protecția naturii și vă mulțumim că sunteți alături de noi.

Papp Tamás
președinte



MUNCA NOASTRĂ ÎN CIFRE

152

voluntari

787

elevi au participat la programele noastre

112

membri activi

10

publicații științifice apărute

37

angajați permanenți

5 438

persoane au descărcat aplicația gratuită pentru determinarea păsărilor

Colegii noștri
au petrecut

1 573

zile pe
terenam
depășit

1 million

de observații înregistrate
în bazele noastre de dateAm
lucrat
în

41

județe,

2 360

localități

Am îngrijit

183

de animale. Am oferit
asistență telefonică în

1 500

de cazuri

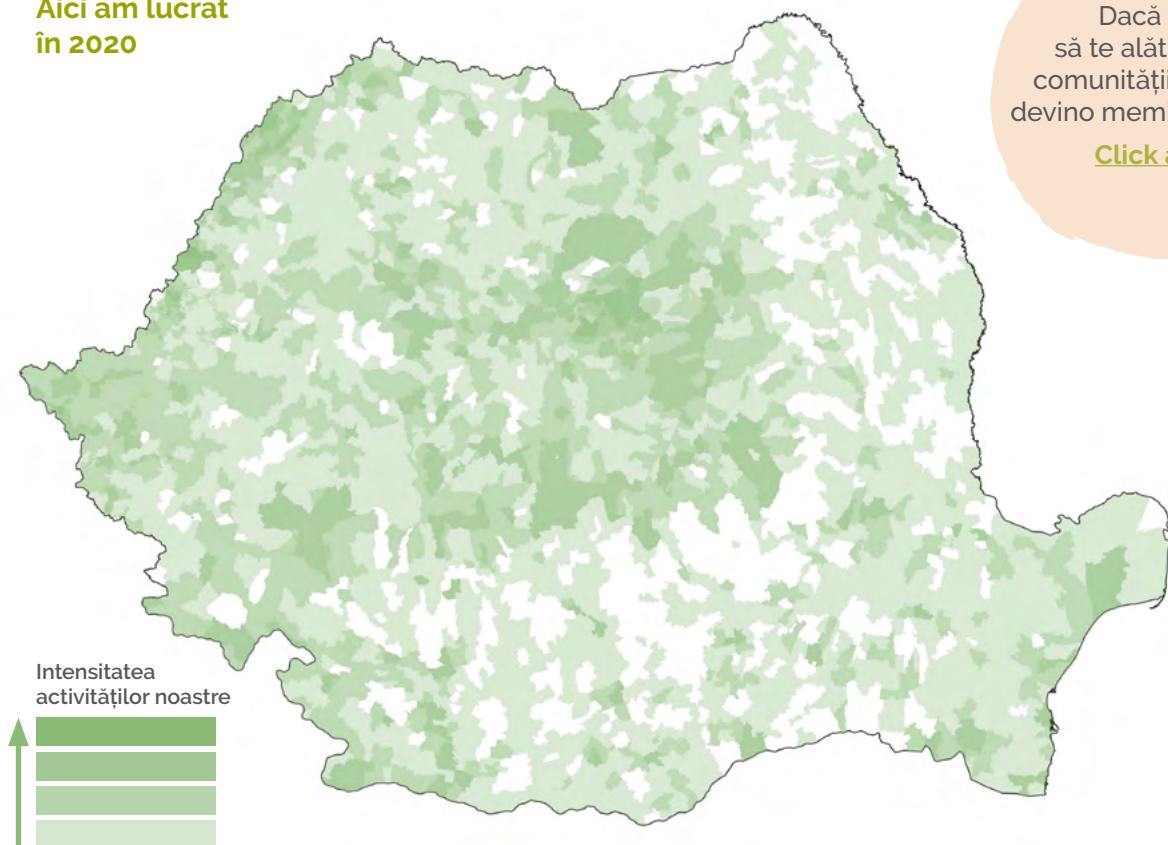
10 385

păsări inelate

Aici am lucrat
în 2020

Dacă vrei
să te alături și tu
comunității noastre,
devino membru Milvus:

[Click aici!](#)



ACTIVITĂȚI DE CONSERVARE ȘI CERCETARE ALE SPECIILOR PERICLITATE

În ultimele decenii au avut loc schimbări majore în habitatele 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, iar specialiștii trebuie să stabilească o ordine a priorităților. În majoritatea țărilor, inclusiv în țara noastră, speciile periclitare pe plan global sau strict protejate se află în centrul atenției în ceea ce privește măsurile de conservare.

În multe cazuri, protecția lor se poate realiza doar prin conservarea habitatului. Astfel, pe lângă speciile-țintă, asigurăm și protecția altor specii de animale și plante care trăiesc în aceste zone. Astfel, ele sunt numite specii-umbrelă, deoarece conservarea lor face posibilă și conservarea altor specii care trăiesc în spațiul respectiv.

Pentru speciile periclitare care necesită măsuri urgente de conservare, activitățile de protecție sunt esențiale. Scopul acestora este elaborarea unor planuri concrete de acțiune a speciilor, precum și implementarea măsurilor specifice de conservare.

Anul acesta, la fel ca-n anii precedenți, am participat la diverse programe internaționale de conservare a speciilor, respectiv ne-am străduit să asigurăm continuitatea proiectelor și activităților similare, începute în anii precedenți.



CONSERVAREA ȘI CERCETAREA VÂNTURELULUI DE SEARĂ



Este o specie de pasăre răpitoare, migratoare de cursă lungă, care cuibărește în colonii, ocupând de regulă cuiburile părăsite ale speciilor de ciori. La nivelul Uniunii Europene, România găzduiește cea mai numeroasă populație cuibăritoare, iar toamna, deasupra țării noastre trece în migrație o parte semnificativă a întregii populații globale. România are, așadar, o mare responsabilitate în privința conservării speciei pe termen lung. Una dintre cele mai importante măsuri de protecție a speciei pe care o aplică asociația noastră este menținerea mai multor colonii cu cuiburi artificiale.

-  Am continuat monitorizarea locurilor de aglomerație de toamnă din Banat și Crișana;
-  Am derulat o amplă campanie de evaluare în Bărăgan, unde am avut ocazia de a înregistra în **14** locații - **10 000** de vânturei de seară;
-  Am efectuat lucrări de mentenanță într-una dintre coloniile cu cele mai multe cuiburi artificiale.



Iarna, dropiile se adună în grupuri - masculii stau separat de femele și de exemplarele tinere.



Femelă de vânturel de seară într-un cuib artificial

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA DROPIEI



Cea mai mare pasăre zburătoare din Europa în ultimul secol a ajuns în pragul dispariției în România. În prezent, singura populație viabilă, de **40-50** de dropii din țară se găsește în zonă de graniță a municipiului Salonta. Faptul că este o populație atât de mică o face și mai vulnerabilă, iar conservarea ei pe termen lung necesită mai multe măsuri concrete de protecție.



După mai multe decenii, s-a reușit documentarea cuibăritului dropiei pe teritoriul României, în lanul de grâu al unui fermier salontan. Din fericire, am reușit să reducem deranjul în perioada incubăției. Avem certitudinea că doi pui au eclozat cu succes;



Am continuat implementarea proiectului intitulat "Conservarea, protejarea și promovarea valorilor naturale din zona transfrontalieră Salonta - Békéscsaba, ROHU-14 - The Nature Corner" (mai multe detalii vezi la cap. Proiecte în derulare).



Șoimul dunărean ocupă cuiburile artificiale amplasate pe stâlpii de înaltă tensiune.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA ȘOIMULUI DUNĂREAN



An după an, monitorizăm succesul de reproducere a speciei în Câmpia de Vest, respectiv colectăm în mod regulat și date despre hrana acestor păsări.

 **31** de perechi, respectiv cuiburi ocupate, din care **23** au cuibărit cu succes;

 Am marcat **38** de pui cu inele color;

 Am montat camere la **2** cuiburi în perioada de creștere a puilor;

 Am colectat probe de pene pentru analize genetice din **8** cuiburi.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA DUMBRĂVENCEI



Populațiile de dumbrăveancă, răspândite odinioară la nord și vest de regiunea panonică (cu excepția zonei mediteraneene), s-au diminuat dramatic în ultimele decenii sau chiar au dispărut. Este o specie caracteristică habitatelor de pustă și zonelor deschise cu arbori. Astfel conservarea acestor populații din Bazinul Carpatic este indispensabilă în perpetuarea speciei pe plan european. Elaborarea măsurilor de conservare necesită o bună cunoaștere a cerințelor de habitat și a factorilor periclitanți.

 Populația din Câmpia de Vest a crescut la peste **270** de perechi;

 Am asigurat mentenanța adecvată a pâlcurilor de arbori, formați din cei **3 000** de puiți de plop plantați. Avem peste **800** de cuiburi artificiale montate;

 Am marcat cu inele clasice și colorate **240** de pui și adulți; am recapturat un adult echipat cu transmițător satelitar;

 Am reușit să izolăm un număr de peste **650** de stâlpi de medie tensiune;

 Am dus la bun sfârșit proiectul "Conservarea dumbrăvenței în Bazinul Carpatic" (mai multe detalii vezi la cap. *Proiecte în derulare*). .



Marcarea cu inelele colorate permite identificarea ulterioară a păsărilor, fără ca acestea să fie capturate.



Populația din România a acvilei țipătoare mici are semnificație globală.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA ACVILEI ȚIPĂTOARE MICI



România dispune de o populație remarcabilă a speciei la nivel global, motiv pentru care menținerea acesteia este pentru noi o sarcină primordială.



Ca activități de după încheierea proiectului LIFE care viza conservarea speciei în România, verificăm anual câteva zeci de cuiburi ale speciei, pentru a afla rata de succes a cuibăritului.



Acvila de munte își construiește cuibul nu doar pe stânci, dar și pe arbori.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA ACVILEI DE MUNTE



Scopul programului este studiul biologiei și monitorizarea succesului de cuibărit a acvilei de munte în România. Programul este derulat în parteneriat cu [Clubul de Ecologie și Turism Montan Albamont](#).



În 59 de zile efectuate pe teren, am verificat 28 de teritorii de acvile de munte în Munții Apuseni și Carpații Orientali. Dintre acestea, în 21 de cazuri am reușit să identificăm dacă cuibăritul a fost sau nu de succes;



Succesul de cuibărit era aproape de valoarea cea mai scăzută înregistrată în 2018. În Munții Apuseni cauza era proporția foarte mare a exemplarelor imature în compoziția perechilor, ceea ce indică o mortalitate îngrijorător de ridicată a păsărilor adulte. În Carpații Orientali multe perechi au inițiat cuibăritul, dar majoritatea cuiburilor au fost distruse, cel mai probabil datorită furtunilor.





Pajiștile reprezintă sursă permanentă de hrană pentru berze.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA URSULUI BRUN



La nivelul societății, circulă o sumedenie de mituri și informații eronate referitoare la urși, iar acestea influențează în mod negativ acceptanța socială a speciei și îngreunează conservarea ei. În România există puține informații științifice credibile despre urși, ceea ce ridică semne de întrebare cu privire la eficacitatea și rezultatele activităților de conservare, respectiv de management. În același timp, însă, specia este amenințată de pericole reale, cum ar fi dezvoltarea infrastructurii de transport (de exemplu, autostrăzi), care degradează și fragmentează întinsele habitate de care au nevoie urșii.



Am finalizat monitorizarea utilizării de către urși a traseului autostrăzii planificate A8 (secțiunea Ditrău - Târgu Neamț), prin folosirea capcanelor de păr. Urmează finalizarea analizelor genetice ale mostrelor colectate, prelucrarea datelor și formularea recomandărilor;



Am realizat și am făcut publice **3** filme scurte despre urși (din mini-serialul *Factual despre urs*), cu scopul de a comunica informații reale despre specie. Filmele au fost vizionate de sute de mii de oameni;



Am salvat **2** pui de urs orfani, pe care ulterior i-am predat Centrului de Reabilitare Pentru Urși Orfani Bear Again.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA BERZEI ALBE



Barza albă este un vecin plăcut și familiar în peisajul rural, iubit nu doar de ornitologi, ci de multe ori și de oamenii pasionați de natură. Protecția acestei specii este importantă deoarece, pe de-o parte - fiind o specie migratoare are o mortalitate ridicată în primul an de viață, și pe altă parte - cuibărește pe stâlpi electrici și este expus pericolului de electrocutare.



În programul de custozii de berze au activat **10** custozii din **3** județe, care ne-au furnizat informații despre cuiburi în acest an;



În urma unui amplu recensământ, au fost identificate **1 951** cuiburi de berze identificate în Ardeal, din care **1 590** au fost folosite;



Am inelat **307** pui de berze cu inel colorat în **39** de localități din **3** județe: Cluj, Mureș, Harghita;



Avem observații cu **22** de berze inelate în anii anteriori, din care **17** exemplare au fost inelate de Grupul Milvus.



Pui de urs salvat așteptând să ajungă la Centrul de Reabilitare Pentru Urși Orfani Bear Again.

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA AMFIBIENILOR ȘI A REPTILELOR



Activitățile noastre au ca scop general asigurarea supraviețuirii pe termen lung a speciilor de amfibieni și reptile din România. De-a lungul anilor, am propus arii naturale protejate pentru a fi incluse în rețeaua Natura 2000, am participat la inventarii de specii protejate și la realizarea planurilor de management (ce includ și aceste grupe de animale), am inițiat prima bază de date care colectează date de distribuție și abundență (exclusiv pentru amfibieni și reptile - OpenHerpMaps). În prezent, lucrăm la primul atlas online și la un determinant fotografic al speciilor din România. Am participat la mai multe activități de educație și suntem inițiatori și administratori a mai multor grupe și pagini de popularizare pe rețelele de socializare ([Herping Romania](#), [Trachemys Adoption](#), [OpenHerpMaps](#)).

Am participat la inventarierea de amfibieni și reptile din alte 8 arii naturale protejate și ne-am implicat în scrierea planurilor de management aferente acestora.

Am continuat colectarea datelor de distribuție a herpetofaunei din România, care sunt parțial accesibile în baza de date [OpenHerpMaps](#), lansată în 2019.



Ne-am susținut activitățile din fonduri proprii și cu ajutorul voluntarilor.



Izvoarașul cu burta galbenă e o specie comună în țara noastră, dar tot mai rară în Europa Occidentală

CONSERVAREA ȘI CERCETAREA PEȘTELOR



La nivel global se observă o degradare accentuată a ecosistemelor acvatice. Specii de pești care în trecut erau comune au dispărut sau și-au redus foarte mult arealul și abundența (tigănușul, de exemplu). Considerăm că este importantă evaluarea și monitorizarea ihtiofaunei în vederea detectării și opririi acelor schimbări care afectează negativ ihtiofauna, prevenind astfel reducerea drastică sau chiar dispariția populațiilor autohtone de pești.

Am susținut din fonduri proprii și cu ajutorul voluntarilor activitățile de protejare și conservarea speciilor de pești;

În perioada de reproducere, am acordat o atenție deosebită protejării și supravegherii locurilor de reproducere ale loștriței (*Hucho hucho*) din bazinul Mureșului, iar în județul Sălaj am identificat și câteva locuri de reproducere ale chișcarului (*Eudontomyzon danfordi*);

În Valea Ierului, am identificat **3** noi populații ale țigănușului (*Umbra krameri*), specie pe cale de dispariție;

Am continuat monitorizarea ihtiofaunei din interiorul ariilor protejate aflate de-a lungul râului Tur, unde am reușit să detectăm o nouă populație a guvidului de Amur (*Perccottus glenii*), speciei invazivă pe care am semnalat-o în 2019 pentru prima dată în zonă;

Am continuat evaluările de ihtiofaună de pe râurile din țară, colectând date în special despre ihtiofauna râurilor Olt, Jiu și Ier.

TABĂRA DE INELARE DE PE GRINDUL CHITUC

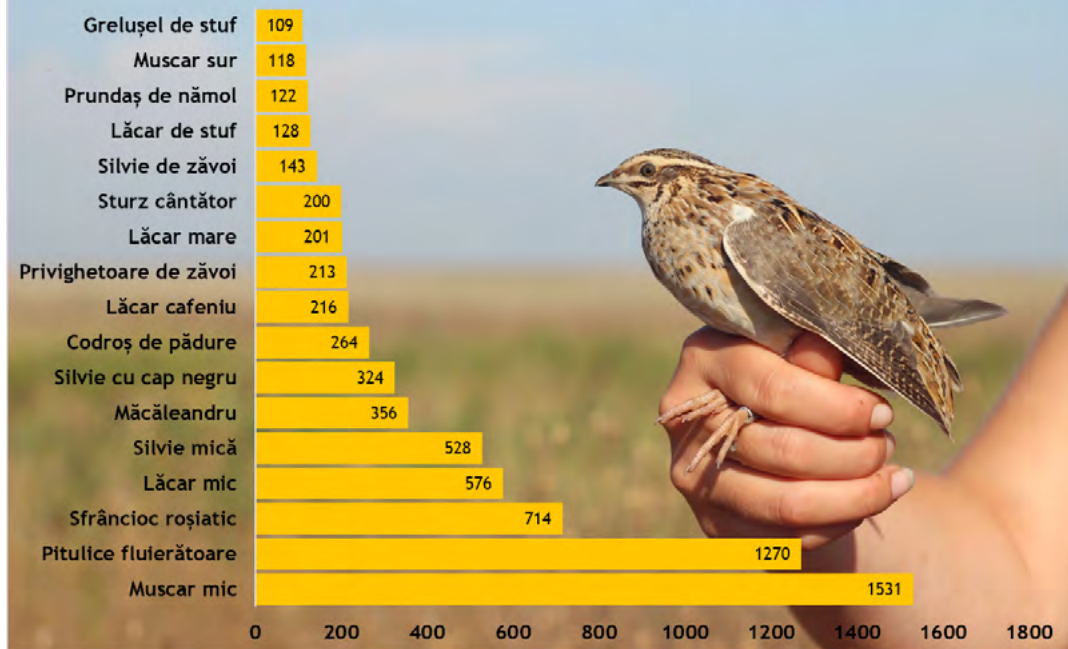


10 385
păsări inelate

- În 2020, colegii noștri au inelat în total **10 385** de păsări aparținând unui număr de **134** de specii. În mare parte (89%), ele au fost marcate în tabăra de inelare de pe Grindul Chituc, o tabără pe care am organizat-o pentru prima dată în urmă cu 17 ani. Din 2014, Grupul Milvus organizează această tabără de inelare în fiecare an. Alte inelări au fost realizate prin diferite programe de cercetare a speciilor, de educație ecologică și de reabilitare a păsărilor rănite.
- Tabăra din 2020 de pe Grindul Chituc s-a terminat cu două săptămâni mai devreme din cauza unui incendiu de vegetație care punea în pericol plasele, tabăra și voluntarii. Am inelat în total **9 253** de păsări, reprezentând **104** specii. Dintre raritățile capturate, menționăm pitulicea cu sprânceană galbenă (**5** exemplare), pitulicea verzuie (**2** exemplare), pitulicea cu târâță galbenă (**1**), pitulicea de ienupăr (**1**) și presura mică (**1**). Lista de recapturări a taberei s-a îmbogățit cu **4** recapturări naționale și **4** recapturări internaționale: trei pițigoii albaștri inelați în 2019 și un sturz cântător inelat în 2020 au fost recaptați de către colegii de la Stațiunea de inelare de la Agigea, o ciovlică ruginie inelată în 2019 a fost fotografiată la o colonie de ciovlici din Ungaria, un muscar mic inelat în 2018 a murit în Pakistan, un lăcar mare inelat în 2019 a fost fotografiat în perioada de cuibărire în Ucraina și un pescăraș albastru inelat în septembrie a fost recapturat în Israel două săptămâni mai târziu.
- Suntem profund recunoscători voluntarilor noștri fără de care nu s-ar putea organiza această tabără. Mulțumim Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării pentru excelența colaborare, ne bucurăm că au fost alături de noi în anii precedenți și că vor fi partenerii noștri și pe viitor. De asemenea, suntem recunoscători sponsorilor și susținătorilor noștri care ne-au susținut financiar, moral și logistic.



Speciile de păsări cel mai des inelate în cadrul taberei de inelare de pe Grindul Chituc din 2020



Speciile cel mai des inelate în cadrul programelor de conservare, educație ecologică și reabilitare din 2020



PROGRAME DE MONITORIZARE

Schimbările ce au loc în agricultură și silvicultură, proiectele de infrastructură, turismul sau schimbările climatice pot avea efecte semnificative asupra lumii naturale, prin urmare, și asupra păsărilor. De aceea, este esențială monitorizarea schimbărilor la nivelul populațiilor de păsări care cuibăresc, migrează și iernează. Aceasta permite o detectare promptă a efectelor negative și ajută în elaborarea măsurilor de conservare adecvate. Scopul recensămintelor naționale și ale programelor de monitorizare este de a aduna informații de pe teritoriul României în ceea ce privește: distribuția speciilor de păsări, efectivele, precum și schimbările populaționale. Suntem coordonatorii, respectiv participanții a mai multor programe naționale de monitorizare.





MONITORIZAREA EFECTIVELOR DE IERNARE ALE CIUFULUI DE PĂDURE



În cadrul Programului de monitorizare a ciufilor de pădure, colectăm informații despre tendințele populațiilor de ciufi care ierneză în țara noastră. Este oarecum continuarea recensământului inițiat în 2009 de către International Long-eared Owl Network (ILEON), la care au participat mai multe țări din Europa Centrală și de Est.

Începând cu 2015, participanții-voluntari caută aglomerări de ciufi în localități prestabilite conform unei metodologii standard. Pe lângă numărarea exemplarelor găsite, se notează și potențialii factori periclitanți.

- 55 de voluntari au efectuat observații în 94 de localități din 21 județe;
- Aceștia au identificat aglomerări în 62 de localități, unde au numărat 1 898 ciufi de pădure și 1 ciuf de câmp;
- Cei mai mulți ciufi s-au adunat la Satu-Mare, unde au fost numărați 206 de exemplare.



RECENSĂMÂNTUL DE IARNĂ AL PĂSĂRILOR DE APĂ (MIDWINTER)



Recensământul de iarnă al Păsărilor Acvatice este un program internațional, organizat în fiecare an. Scopul lui este ca, de la an la an, la mijlocul lunii ianuarie, în toate colțurile lumii, specialiștii să efectueze numărători simultane ale păsărilor de apă, în cele mai importante zone umede. Numărul mare de date acumulate timp de mai mulți ani oferă o imagine clară cu privire la populațiile speciilor acvatice care ierneză la noi. Avem astfel posibilitatea de a detecta la timp orice schimbare de efective, oferindu-ne ocazia să putem interveni prin măsuri de conservare atunci când este nevoie.

- Au fost înregistrate 184 907 de păsări, dintre care 163 382 păsări acvatice;
- 45 de persoane au efectuat recensământul, în 138 de zone umede, aflate pe raza a 23 județe din țară.



Există un mare număr de păsări de apă care ierneză pe teritoriul României.

MONITORIZAREA PĂSĂRILOR RĂPITOARE DE ZI



Fiind specii din vârful piramidei trofice, păsările răpitoare de zi sunt cele mai bune bioindicatoare ale stării ecosistemelor din jurul nostru. Monitorizarea lor pe termen lung este indispensabilă, acest instrument fiind cel mai adecvat pentru detectarea schimbărilor populaționale atât pe plan regional, cât și național.

- Experții au efectuat observații în 39 de puncte, au detectat 506 exemplare de păsări răpitoare, aparținând unui număr de 13 specii, dar și 6 berze negre;
- Începând cu 2020, se derulează un program național de mare anvergură, care acoperă nu numai pătratele de 10X10 km monitorizate.



Monitorizând păsările comune, putem afla dacă populațiile anumitor specii de păsări încep să scadă.

MONITORIZAREA EFECTIVELOR DE IERNARE ALE PĂSĂRILOR RĂPITOARE



Acest program, bazat tot pe voluntariat, are ca scop urmărirea schimbărilor la nivelul populațiilor păsărilor răpitoare care ierneză în România.

- În iarna anilor 2019-2020, voluntarii noștri au efectuat **103** ieșiri pe teren, pe **55** de trasee aflate în **13** județe;
- În timpul ieșirilor, au fost observate **1 993** de păsări răpitoare, făcând parte din **11** specii, respectiv **137** de exemplare de sfrâncioc mare.

MONITORIZAREA SPECIILOR NOCTURNE DIN HABITATE DESCHISE ȘI SEMIDESCHISE



Programul are ca scop monitorizarea mai multor specii caracteristice habitatelor deschise și semi-deschise care cuibăresc în țara noastră, precum: cristelul de câmp, caprimulgul, ciușul sau pasărea ogorului. De regulă, acesta este un program bazat pe voluntariat, dar sunt ani când este finanțat prin diverse proiecte.

- În 2020, programul a fost realizat sub umbrela proiectului "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE" (mai multe detalii la capitolul Proiecte în derulare);
- Au fost realizate observații în **169** de pătrate de monitorizare.

MONITORIZAREA PĂSĂRILOR COMUNE (CBM)



Programul Monitorizarea Păsărilor Comune evaluează starea generală a naturii, analizând prin observații de lungă durată și pe o scară teritorială largă speciile comune. Observatorii-voluntari parcurg în fiecare an, timp de două zile, o suprafață de 2x2 km, unde notează păsările văzute sau auzite, în 10 puncte distincte. Programul este coordonat de Societatea Ornitologică Română în parteneriat cu Asociația "Grupul Milvus".

- **46** de voluntari au efectuat observații în **62** de pătrate;
- Aceștia au observat **168** de specii, din care cele mai comune sunt: graurul, cioara de semănătură, ciocârlia de câmp, porumbelul de casă.



Șorecarul încălțat nu cuibărește în țara noastră, dar este un oaspete de iarnă ce poate fi văzut cu regularitate.



Diminuarea suprafeței pajiștilor din țara noastră din ultimii zece ani are un impact negativ asupra mai multor specii de păsări.

RECENSĂMÂNTUL DE IARNĂ AL PESCĂRELULUI NEGRU



Unul dintre cele mai vechi programe de monitorizare al asociației noastre este recensământul pescărelului negru. Această activitate ne furnizează date încă din anii 1990. Pescăreii negri cuibăresc de-a lungul pâraielor montane curate. Astfel, fluctuațiile la nivelul populațiilor acestei specii ne pot indica schimbarea gradului de naturalețe a apelor montane.

- Am efectuat monitorizări de-a lungul și a altor râuri decât a celor cu care ne-am obișnuit în anii precedenți. Astfel, în afara de tronsonul de **50** km din Defileul Superior al Mureșului, am efectuat observații și pe un traseu de **50** km pe Crișul Repede și pe unul de **10** km pe Târnava Mare;
- Am numărat în total **240** de pescărei negri pe cele **3** râuri. În alți ani, același număr fusese înregistrat pe un traseu de **25** km doar pe râul Mureș;
- În Defileul Superior al Mureșului am observat **166** de pescărei negri. Din păcate, în ultimii **5** ani am observat doar sub **200** de exemplare, deși în anii '90 media era în jur de **500**.



Mamiferele nu sunt singurele victime ale traficului rutier.



Unul dintre sutele de hârciogii care anual sunt călcați pe drumurile publice.



Întrucât aceste păsări cuibăresc doar pe malul râurilor montane curate, schimbările la nivelul populațiilor indică fluctuațiile gradului de naturalețe ale acestor ape.

MONITORIZAREA VICTIMELOR TRAFICULUI RUTIER



Înregistrările animalelor lovite de vehicule pe drumurile publice oferă adesea date valoroase privind prezența unor specii, dar pot oferi informații și despre dinamica populațiilor sau despre impactul negativ al drumurilor. În 2020, un astfel de program din județul Timiș și-a terminat al 10-lea an de monitorizare.

- Am continuat studiul dinamicii populației de hârciog în județele Arad și Timiș;
- Am identificat **550** de exemplare de hârciog, în **3** zone-pilot unde s-a sesizat o explozie populațională.



BAZE DE DATE



Colectarea datelor privind prezența diferitelor specii este o activitate larg răspândită în întreaga lume, în care pot fi implicați cei pasionați de natură. Prin înregistrarea unor observații ocazionale pentru programe de monitorizare, coordonate de specialiști, un număr tot mai mare de amatori și pasionați de natură contribuie substanțial la cunoașterea și conservarea naturii. De altfel, fără contribuția lor, multe studii ample, naționale sau europene, nu ar fi posibile.

OpenNatureMaps

La începutul anului 2020, a devenit disponibilă aplicația de colectare a datelor OpenBioMaps pentru telefoanele cu sistem de operare pe Android. Aceasta ușurează considerabil înregistrarea datelor pe teren și încărcarea observațiilor de păsări, mamifere sau herpetofaună în bazele de date OpenNatureMaps. Grupul Milvus a avut un rol major atât din punct de vedere financiar, cât și conceptual în dezvoltarea acestei aplicații.

Au avut loc dezvoltări importante și pe interfața de web a bazelor de date OpenNatureMaps, cum ar fi: legate de taxonomie, trimiterea de mesaje prin sistem, și a devenit posibilă utilizarea denumirilor populare în locul celor științifice.

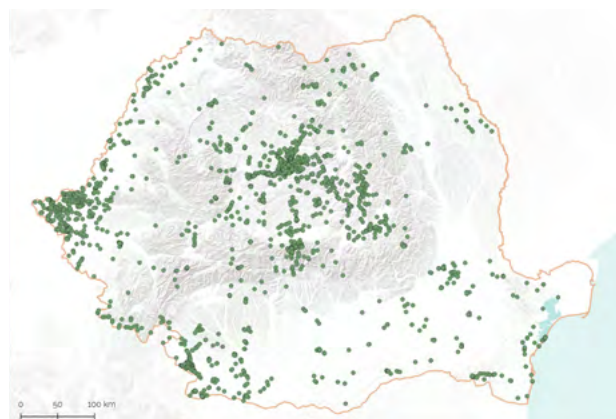


Experții coordonează colectarea datelor, pe care le verifică, analizează și le interpretează. Rezultatele acestor studii servesc adesea autorităților responsabile cu luarea deciziilor. Așa se întâmplă și în cazul atlaselor naționale sau europene ale speciilor de păsări sau mamifere care prezintă starea actuală și evoluția populațiilor mai multor specii de animale.

OPENMAMMALMAPS



- Utilizatorii au încărcat peste **13 000** de observații de la **91** de specii de mamifere;
- La sfârșitul anului, numărul observațiilor a ajuns la **22 900**;
- S-a realizat primul raport național despre colectarea datelor.



Distribuția datelor despre mamifere colectate în 2020.

OPENBIRDMAPS



- În 2020, numărul observațiilor publice încărcate a depășit **147 000**, atingând un nou record. La acestea putem adăuga alte peste **30 000** de observații efectuate în cadrul proiectelor, în total peste **182 000** de înregistrări;
- În toamnă, OBM a devenit prima bază de date din țară despre biodiversitate, cu peste 1 milion de înregistrări!**
- La sfârșitul anului, am pornit pagina de [Facebook OpenBirdMaps](#), unde publicăm cele mai importante știri legate de OBM și de observațiile încărcate.



Din cele aproape **200 000** de observații ornitologice se conturează nu doar harta rutieră a României, dar și unde au fost cei mai activi angajații și voluntarii noștri.

OPENHERPMAPS



- În 2020, **4 635** de noi date de distribuție au fost încărcate, majoritatea direct de pe teren, cu ajutorul aplicației mobile;
- În prezent, cu noile date de distribuție din literatură, am ajuns la **34 816** de date încărcate;
- Numărul membrilor interni a ajuns la aproape **100** de membri;
- La sfârșitul anului am pornit pagina de Facebook OpenHerpMaps și seria de popularizare #speciasaptamanii.** La baza acestei inițiative stau hărțile care se creionează din datele încărcate până la finalul anului 2020.



În 2020, **4 635** de înregistrări au fost încărcate în baza de date OpenHerpMaps.



Dacă și tu ni te alături, vom putea aduna și mai multe date anul viitor. Încarcă-ți observațiile ca să aflăm mai multe despre natură! Fiecare observație contează!



ATLASE

Dintre aricii europeni, ariciul răsăritean este specia care poate fi întâlnită în România.

NOUL ATLAS AL MAMIFERELOR DIN EUROPA

Este o inițiativă a Fundației Europene pentru Mamifere și va fi editat în 2024. Numărul țărilor participante în acest proiect este de **42**. Ele vor furniza date despre distribuția a **269** specii de mamifere sălbatice.

Dintre acestea, **106** trăiesc și în România, unde Grupul Milvus este unul dintre coordonatorii naționali, iar OpenMammalMaps este una dintre principalele platforme de colectare a datelor.

ATLASUL PĂSĂRILOR CUIBĂRITOARE DIN EUROPA (EBBA2)

În 2020 a apărut a doua ediție a Atlasului Păsărilor Cuibăritoare din Europa (European Breeding Bird Atlas 2). Munca din spatele acestei publicații monumentale a fost coordonată de către European Bird Census Council și au participat organizații-partenere din **48** de țări, cu aproximativ **120 000** de observatori.

Contribuția din partea României s-a îmbunătățit considerabil față de prima ediție, apărută în 1997, datorită cantității mult mai mari de observații furnizate de diferite organizații, respectiv ornitologi amatori și profesioniști din țară. Au fost utilizate toate datele disponibile din perioada 2013-2017, adică cele din programele de monitorizare naționale, din evaluări locale, respectiv din observații ocazionale încărcate în bazele de date OpenBirdMaps, Ornitodata, Rombird, dar și din câteva baze de date internaționale.

Totodată, au fost organizate și campanii de teren pentru colectarea de date din regiunile slab acoperite. Coordonarea și compilarea setului de date pentru România a fost realizată de o echipă comună a Asociației "Grupul Milvus" și a Societății Ornitologice Române.



PRIMA APLICAȚIE PENTRU DETERMINAREA PĂSĂRILOR DIN ROMÂNIA



În acest an am lansat pe piață prima aplicație de determinare a păsărilor din România, gratuită, disponibilă atât pe Android, cât și pe iOS. Deocamdată, această aplicație oferă ajutor în identificarea a **157** de specii comune de păsări din țara noastră (conține **269** imagini și **203** sunete specifice), urmând ca în anul următor să o completăm cu toate celelalte specii din țară. O recomandăm tuturor categoriilor de vârstă!

Adaptarea și traducerea nu s-ar fi întâmplat fără sprijinul financiar al tuturor celor care au susținut Grupul Milvus la Swimathon Mureș (2018) și al celor care au redirectionat **2%**, respectiv **3.5%** din impozitul pe salarii sau pensii (2019). Le mulțumim pentru sprijin și încredere!

Le mulțumim celor două organizații care au conceput determinantul și care ne-au pus la dispoziție aplicația:



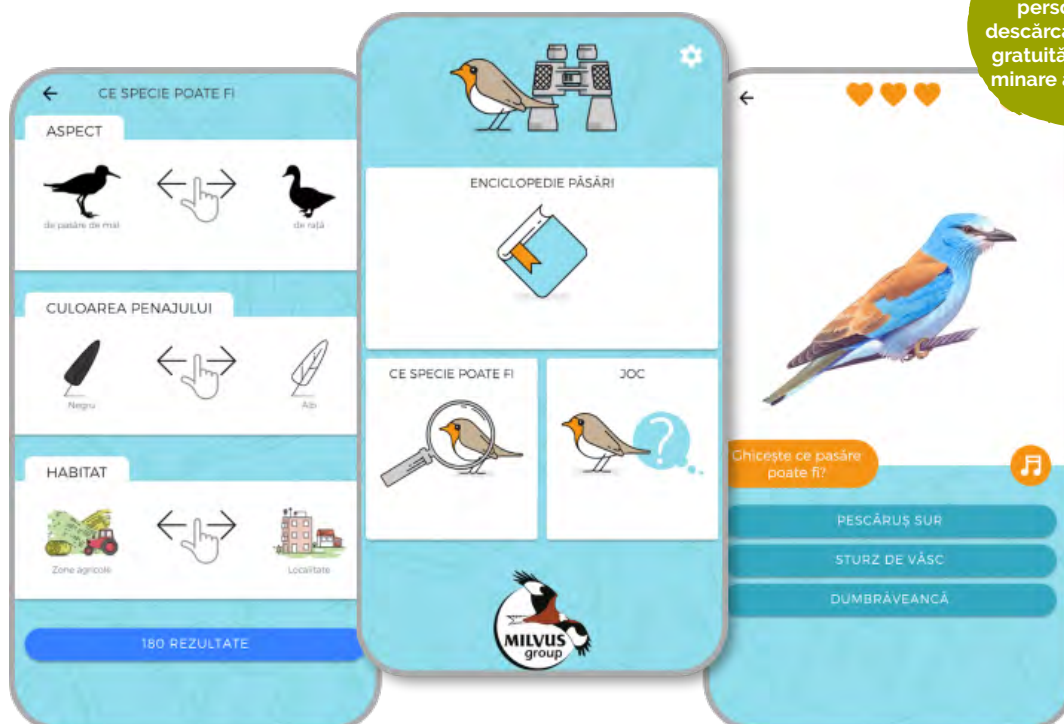
MAGYAR
MADÁRTANI ÉS
TERMÉSZETVÉDELMI
EGYESÜLET

„A madárbarát Magyarorszáért”



5 438

persoane au
descărcat aplicația
gratuită de deter-
minare a păsărilor





PROIECTE

REZULTATELE FINALE ALE PROIECTULUI CONSERVAREA DUMBRĂ- VENCEI ÎN BAZINUL CARPATIC (LIFE13/NAT/HU/000081)

Anul acesta proiectul a ajuns la final după cinci ani în care am avut o colaborare strânsă cu cei cinci parteneri din Ungaria. Scopul principal al proiectului a fost întărirea populației de dumbrăveancă în Bazinul Carpatic și asigurarea conservării favorabile pe termen lung a acestor populații.

În cadrul proiectului, Asociația "Grupul Milvus" a desfășurat activități de conservare în **15** arii de importanță avifaunistică din partea de vest a țării. Din perioada premergătoare proiectului, am avut unele cunoștințe legate de specie din Câmpia de Vest, însă nu aveam informații legate de distribuția lor exactă și nici cu privire la mărimea populației. Faptul că majoritatea cuiburilor artificiale amplasate în trecut au fost rapid ocupate de dumbrăvence ne-a dat indicii certe referitoare la faptul că una dintre problemele majore din regiune este lipsa locurilor de cuibărit. Proiectul ne-a oferit oportunitatea de a rezolva această problemă prin montarea cuiburilor artificiale, aceasta fiind una dintre activitățile de cea mai mare anvergură - scopul fiind mărirea arealului de distribuție a speciei, întărirea populației și asigurarea siguranței cuibăritului.

În cadrul acestei activități, care vizează conservarea speciei pe termen mediu și lung, am amplasat peste **850** de scoruri artificiale. Rezultatele vorbesc de la sine dacă punem sub lupă faptul că populația cunoscută din primul an al proiectului (**84** de perechi) a crescut la **217** spre finalul acestuia. Astfel, populația de dumbrăveancă din zonele-țintă ale proiectului a arătat o creștere de **250%**.

În vederea măririi zonelor cu habitate propice speciei, am înființat plantații în formă de pâcuri sau fâșii. Astfel, în regiunile întinse fără arbori am plantat peste **3.000** de puieți de plop autohton. Scopul nostru este ca, prin îngrijirea permanentă a acestor plantații, să creăm habitate importante noi, chiar pe termen mediu, unde dumbrăvencele să se poată stabili.

În cadrul programului „Fermieri pentru dumbrăveancă”, am oferit sprijin proprietarilor de terenuri implicați în proiect, în plantarea puieților și construirea gardurilor de protecție a plantațiilor. Pe stâlpii gardurilor am amplasat și cuiburi artificiale, acestea fiind ocupate foarte repede de către dumbrăvence.

O acțiune de o importanță deosebită din cadrul proiectului a fost izolarea a **1.000** de stâlpi de medie tensiune situați în regiunile cele mai dens populate de dumbrăveance. Pe stâlpii izolați, am montat scorburile artificiale, confecționate din betonită, măbind considerabil numărul locurilor sigure de cuibărit pentru specie. Pe lângă dumbrăveancă, stâlpii izolați vor salva și multe alte specii de păsări printre care și răpitoare, protejate astfel de electrocutare.

În cadrul activității de monitorizare a tăierilor ilegale de arbori, la începutul proiectului au fost desemnate trasee cu arbori valoroși. Scopul patrulelor a fost depistarea în timp util a eventualelor tăieri și stoparea lor imediată.

Pe durata proiectului, peste **1 000** de păsări au fost marcate cu inel ornitologic și inel colorat, care permit identificarea ulterioară a păsărilor fără ca acestea să fie capturate din nou. Aceasta ne ajută totodată în mai buna cunoaștere a loialității indivizilor față de locurile de eclozare sau de cuibărit din anii anteriori, oferind și o acuratețe mai mare a cifrelor cu privire la dispersia lor. Aceste informații sunt foarte utile pentru elaborarea unor acțiuni de conservare ulterioare.

În cadrul proiectului, **7** păsări adulte au fost echipate cu transmițătoare satelitare. Cu ajutorul acestor mici dispozitive, fixate pe spatele păsărilor, putem intra în posesia unor informații cu privire la cartierele de iernare și rutele de migrație ale speciei.

Munca noastră însă nu se oprește odată cu încheierea proiectului. Continuăm întreținerea și verificarea cuiburilor artificiale. Membrii și voluntarii asociației vor efectua ieșiri în vederea detectării ratei de ocupare a cuiburilor, vor evalua succesul de reproducere, eventualii factori periclitanti și vor continua inelarea puilor. Vom acorda o atenție sporită întreținerii plantațiilor de plop în vederea menținerii la un nivel cât mai înalt a ratei de supraviețuire a puieților.

Țelul nostru final este ca, prin crearea unor habitate noi și conservarea cuiburilor naturale existente, populațiile de dumbrăveancă să se întărească și să se întoarcă pentru cuibărit în cavități naturale, nemaivând nevoie de intervenția noastră.

În sine, rezultatele atinse de către Grupul Milvus în cadrul acestui proiect sunt greu de evaluat, ele trebuie coroborate cu rezultatele tuturor celorlalți parteneri, completându-se reciproc și aducând astfel un aport comun la o acțiune de conservare notabilă. Datorită efortului comun, populația de dumbrăveancă din Bazinul Carpatic a crescut cu **50%**. Astfel, în prezent, efectivul din această regiune formează un miez care numără aproximativ **2 200** de perechi, devenind o populație stabilă, ceea ce ne dă speranța că specia are capacitatea de a reocupa o mare parte din arealul de distribuție de odinioară.

După finalizarea proiectului, vom continua să luăm parte în activitățile internaționale de conservare a speciei și a habitatelor sale și vom avea un rol activ în pregătirea documentelor cheie pentru planurile de acțiuni referitoare la această specie.

- **Finanțator:** [LIFE](#)
- **Cod proiect:** LIFE13/NAT/HU/000081
- **Coordonator proiect:** Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület
- **Parteneri:** [Grupul Milvus](#), [Directoratul Parcului Național Bükk](#), (Ungaria), [Directoratul Parcului Național Kiskunság](#) (Ungaria), [Societatea Silvică DALERD](#) (Ungaria), [Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare](#)
- **Perioada de desfășurare a proiectului:** 2014-2020



Una dintre sutele de dumbrăveance care au cuibărit în scorburile artificiale amplasate în cadrul proiectului



Stâlpii de medie tensiune izolați nu mai reprezintă un pericol de electrocutare pentru dumbrăveance sau alte păsări. Astfel, am putut amplasa și scorburile artificiale din betonită, care sunt folosite cu succes.

PLANURI DE MANAGEMENT PENTRU ARIILE PROTEJATE ROSCI 0210, ROSCI 0367, ROSCI 0368, ROSCI 0369



Pădurile lipsesc aproape cu desăvârșire pe malul Mureșului. Plantarea de arbori este extrem de importantă pentru conservarea naturii și, în același timp, este chiar susținută de UE.

Scopul proiectului este de a asigura un management eficient al celor 4 arii naturale pentru protejarea biodiversității din zonele vizate (ROSCI0210 Râpa Lechința, ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra, ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș, ROSCI0368 Râul Mureș între Deda și Reghin) prin realizarea unui plan de management, cartarea mediului fizic, cartarea și evaluarea stării de conservare a siturilor, elaborarea de studii, creșterea gradului de conștientizare, dar și informarea strategică a vizitatorilor și locuitorilor din localitățile de pe raza ariilor protejate Natura 2000.

Cele mai importante rezultate din 2020:

- S-a finalizat cartarea și inventarierea speciilor. Am realizat 8 studii despre starea speciilor de plante, nevertebrate acvatice și de uscat, pești, amfibieni, reptile, păsări și mamifere;
- S-au evaluat parametri fizici și chimici care influențează calitatea apei din râul Mureș. Studiul realizat pe baza acestor evaluări indică o degradare înceată, dar persistentă a tuturor parametrilor pe segmentele studiate;
- S-a finalizat evaluarea factorilor antropici și a fac-

torilor periclitanti. De asemenea, se pregătește un studiu care analizează aceste influențe;

- În afară de informarea publicului larg prin intermediul mass-mediei, am organizat diverse întâlniri online cu pescarii și organizațiile interesate de pescuit.

▪ **Finanțator:** [Programul Operațional Infrastructură Mare, axa prioritară 4](#)

▪ **Durata proiectului:** 2018 - 2021

GAME OVER? DON'T LET CLIMATE CHANGE THE GAME!

[Proiectul Game over? Don't let climate change the game!](#) - are la bază o colaborare internațională. Scopul lui este derularea unei campanii de conștientizare care să atragă atenția generațiilor tinere asupra încălzirii globale. Zece organizații civile din opt țări din Europa centrală și răsăriteană lucrează în acest proiect umăr la umăr.

Cele mai importante realizări din 2020:

- Informații despre schimbările climatice au ajuns la peste **470 000** de persoane prin mass-media și rețelele de socializare;
- În pofida pandemiei, am atras chiar mai mulți tineri ambasadori și influenceri. Ambasadorii noștri au participat și la tabăra de înelare de pe Grindul Chituc;
- Am lansat pagina de Instagram a Grupului Milvus.

Finanțator:

[Development Education and Awareness Raising Programme \(DEAR\)](#)

- **Durata proiectului:** 2019-2023



Tinerii ambasadori ridică tabăra de pe Grindul Chituc, unde sunt folosite doar panouri fotovoltaice ca sursă de electricitate. Tinerii învață despre schimbările climatice și migrația păsărilor.

CONSERVAREA, PROTEJAREA ȘI PROMOVAREA VALORILOR NATURALE DIN ZONA TRANSFRONTALIERĂ SALONTA – BÉKÉSCSABA, ROHU-14 – THE NATURE CORNER

Acest proiect transfrontalier are ca scop conservarea și promovarea patrimoniului natural existent. Cei doi parteneri de proiect din România - Primăria Municipiului Salonta și filiala din Oradea a Asociației "Grupul Milvus", derulează activități dedicate conservării ultimei populații viabile de dropii din România.

Rezultate relevante din 2020:

- Am continuat acele activități de teren care sunt necesare investigării factorilor periclitanți ai dropiilor de la Salonta, respectiv a celor care oferă o mai bună cunoaștere a modului în care acestea utilizează habitatul. Am participat la acțiuni internaționale pentru monitorizarea eventualelor schimbări ce pot surveni la nivelul populațiilor de dropii din Europa Centrală. Alături de colegii de la Directoratul Parcului Național Körös-Maros (Ungaria), am organizat recensăminte sincronice în perioada de iarnă și de împerechere;
- Chiar și în condiții de pandemie, am dus la bun sfârșit concursul interșcolar "*Natură fără frontiere*", la care au participat în total **552** de elevi, organizați în **184** de echipe, sub îndrumarea a **65** de cadre didactice;
- Descoperirea întâmplătoare a cuibului de dropie la Salonta de către Ioan Matiu jr., în mai 2020, ne-a oferit ocazia să putem dovedi cuibăritul dropiei în România. Această postare pe Facebook a ajuns la peste **175 000** de persoane și a generat peste **26 000** de reacții, iar în urma comunicatului de presă am avut aproape **90** de apariții în mass-media. Informațiile pe care le-am oferit

despre dropie și alte valori naturale din zona Salonte pe rețelele de socializare au fost apreciate și de finanțatorul proiectului, care ne-a premiat în cadrul unui concurs pentru „Informative Ornithology” (ornitologie informativă).

- Mai multe detalii despre proiect, știri și articole interesante, puteți găsi pe pagina de Internet dedicată proiectului (www.dropia.eu), dar și pe rețelele de socializare ([Facebook](#), [Instagram](#), [Youtube](#)).

▪ **Finanțator:** [Uniunea Europeană prin Fondul European de Dezvoltare Regională, cu sprijinul Guvernului României și al Ungariei, în cadrul Programului Interreg V-A](#)

- **Durata proiectului:** 2018-2021

Ioan Matiu jr.



Salonta, ultimul centru de rezistență al dropiilor din România

SERVICII CONTRACTUALE

DEZVOLTAREA UNOR METODOLOGII PENTRU MONITORIZAREA POPULAȚIILOR UNOR SPECII DE PĂSĂRI CU PRIVIRE LA EVALUAREA SUCCESULUI DE RESTAURARE ECOLOGICĂ A HABITATELOR DEGRADATE

Prin acest proiect, Fundația Conservation Carpathia a vizat restaurarea a trei tipuri de habitate degradate pe suprafețe de câteva sute de hectare: (1) transformarea monoculturilor de molid în păduri cu o compoziție diversă de specii, (2) plantarea unor parcele unde au avut loc tăieri rase cu o compoziție naturală de specii, (3) restaurarea vegetației alpine pe pășuni alpine. Datorită restaurării, se așteaptă o schimbare în populațiile de păsări cuibăritoare indicând direcția schimbării habitatelor și a succesului restaurării. Prin acest contract, Grupul Milvus a avut ca sarcini: pe de o parte, elaborarea unui protocol de monitorizare cu eșantioane desemnate în zonele de restaurare și în zone de control, pe de altă parte, efectuarea unei prime evaluări pe teren și prelucrarea datelor colectate.



Monitorizarea păsărilor din Munții Făgăraș s-a realizat, în mare parte, pe teren accidentat.

Cele mai importante rezultate:

- Dezvoltarea unei metodologii pentru monitorizarea speciilor de păsări-indicatoare în zone unde urmează să fie realizate lucrări de reconstrucție ecologică și în zone de referință nerestaurate;
- Între 2019-2020 a avut loc prima evaluare a stării, apoi în 2020 a doua sesiune de teren în sudul Munților Făgăraș, cu participarea a **16** evaluatori și completarea observațiilor în **80** de puncte de observație;
- Analiza datelor și realizarea raportului final.

- **Coordonator proiect:** [Fundația Conservation Carpathia](#)
- **Contractant:** [Grupul Milvus](#)
- **Titlu proiect:** "Crearea unei rezervații de sălbăticie în Carpații Meridionali, România"
- **Finanțatori:** [Endangered Landscapes Programme Arcadia](#) - [Fundația Lisbet Rausing și Peter Baldwin](#)
- **Durata contractului:** 2019- 2020

SERVICII DE CONSULTANȚĂ ÎN VEDEREA MONITORIZĂRII SPECIILOR DE PĂSĂRI CONFORM DIRECTIVEI PĂSĂRI (ART. 12)

În cadrul acestui contract se realizează raportul național al României pentru Comisia Europeană privind starea de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar conform Directivei Păsări. Asemenea rapoarte sunt depuse din șase în șase ani de către toate statele membre ale Uniunii Europene.

În 2020, Grupul Milvus a fost implicat în următoarele activități din cadrul contractului:

- Actualizarea, completarea și îmbunătățirea protocoalelor de monitorizare și elaborare a metodologiei pentru evaluarea populațiilor de păsări, a distribuției și tendințelor pe termen scurt și lung. Ca urmare a acestei activități se va publica o versiune îmbunătățită a Ghidului Standard de Monitorizare a Speciilor de Păsări de interes comunitar din România;
- Colectarea de pe teren a informațiilor cu privire la speciile de păsări de interes comunitar din România. Grupul Milvus a coordonat colectarea de date în cadrul a 7 protocoale, care au vizat în primul rând păsările răpitoare de zi, strigiformele și alte specii de păsări nocturne. Am participat ca parteneri și în schemele care au vizat evaluarea berzei albe și monitorizarea speciilor caracteristice habitatelor agricole;
- Elaborarea raportului național în baza prevederilor articolului 12 a Directivei Păsări 2009/147/CE. Țările membre ale Uniunii Europene au obligația de a raporta o dată la șase ani către Comisia Europeană, situația și tendințele populațiilor speciilor de păsări și progresul din implementarea Directivei Păsări.

- **Implementat de:** Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
- **Prestatori:** asocieria dintre Societatea Ornitologică Română, Asociația Grupul Milvus, S.C. Omnia Development S.R.L. și S.C. Ad-works Media SRL
- **Titlu proiect:** "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE"
- **Finanțator:** Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020
- **Durata contractului:** 2019- 2022



Programele de monitorizare a păsărilor la nivel național oferă o mulțime de informații utile cu privire la situația speciilor de păsări în România, se pot observa mai ales modificările populaționale. Acest proiect a oferit cele mai bune astfel de date, contribuind semnificativ la cunoașterea situației speciilor de păsări.



EDUCAȚIE ECOLOGICĂ, INFORMARE ȘI CONȘTIENTIZARE



2020 a fost anul care ne-a oprit la propriu. A fost anul în care am realizat cât de importante sunt legăturile umane, societatea, comunicarea directă. Am realizat toate acestea tocmai prin lipsa activităților și a evenimentelor publice, unde aveam ocazia să învățăm împreună despre natură, să împărtășim experiențe, să inelăm păsări și să promovăm activități educative și distractive. Sperăm că a fost un an în care lumea a conștientizat cât de importantă este natura. Vă promitem că revenim cu și mai mult avânt în anii următori.



DE CE E IMPORTANTĂ NATURA?

Pentru că avem nevoie de ea. Acesta este și motivul pentru care trebuie să asigurăm un viitor și pentru generațiile următoare. Ne propunem să construim o comunitate de oameni care să înțeleagă importanța conservării naturii și care să poată adopta un stil de viață corespunzător. Ne propunem să formăm tineri care nu numai că petrec mai mult timp în natură, ci o și cunosc mai bine. Prin acest proces de învățare ajung să respecte natura și să aibă grijă de ea. Pe lângă copii, dorim să-i informăm și pe adulți cu privire la problemele cu care se confruntă natura în zilele noastre. În acest sens, ne adresăm mai ales studenților și pedagogilor, dar prezentăm oportunități de conservare a naturii și persoanelor din alte domenii de activitate.



Dorim să construim o societate care înțelege importanța conservării naturii și își reconstruiește viața adecvat acestor principii.



PREȘCOLARI, ELEVII

Din păcate, criza sanitară a avut un impact major și asupra activităților didactice ale asociației noastre. Ne-am străduit în limita posibilităților să nu renunțăm total la plăcerea de a întâlni tinerii și copiii interesați de natură. Deși la începutul anului, pandemia ne-a restricționat foarte multe activități, în primele luni am implicat în mod direct peste **500** de elevi (prin activitățile ocazionale și cele regulate) din școli și grădinițe și indirect circa **300** de elevi bihoreni, printr-un concurs interșcolar despre valorile naturale din jurul Salonteii.



Pe lângă cei mici și adulții trebuie conștientizați de conservarea naturii.

STUDENȚI



De 15 ani susținem tinerii dornici să-și implementeze propriile proiecte de ecologie și protecția naturii, prin acordarea de burse de cercetare. O parte însemnată din studenții care au beneficiat de aceste stimulente financiare și îndrumarea specialiștilor noștri lucrează azi în domeniul ecologiei și protecției naturii. Ne bucurăm că am putut fi alături de ei la parcurgerea primilor pași din carieră.

În 2020, dintre cele nouă proiecte de cercetare depuse, două au primit finanțare prin Bursa Milvus, primul proiect având scopul de a identifica factorii care determină distribuția broaștei de mlaștină (*Rana arvalis*), iar cel de-al doilea de a monitoriza coloniile de păsări ihtiofage din Situl de Cercetări Socio-Ecologice de Lungă Durată Insulele Brăilei.



Dinu Andrei



Erős Nándor



CENTRUL DE REABILITARE A ANIMALELOR SĂLBATICE



Chiar și în pandemie, la sfârșitul lunii septembrie, Centrul de Reabilitare a Animalelor Sălbatiche Rănite depășea numărul de animale primite în anul anterior. În total, 183 de animale sălbaticе au fost găzduite și tratate, iar mai mult de jumătate au fost reabilitate. Numărul de apeluri a fost unul destul de mare - peste 1 500 de apeluri. Din fericire, multe cazuri doar pentru consiliere sau redirectionare spre centre regionale mai apropiate. De asemenea, Centrul a avut parte de vizita a trei oaspeți deosebiți - un vultur pleșuv și doi codalbi. Mulțumim partenerului nostru, [Vets4Wild](#), pentru deosebita colaborare!



POVESTEA UNUI VULTUR SUR

Vulturul sur, la fel ca toate păsările rănite ajunse la Centrul nostru, este tratat de medicul veterinar Borka-Vitalis Levente.

Impunător și semeț, un vultur sur a fost cea mai impresionantă poveste de reabilitare a anului 2020 pentru noi. Atât prin prisma rarității ei în fauna României, cât și a necesităților speciei: este o pasăre necrofagă, cu rol sanitar.

Juvenilul a fost găsit extenuat de rangerii Parcului Natural Lunca Mureșului, iar din acel moment o „alertă” a activat mai multe cabinete medicale, dar și Centrul nostru de Reabilitare. Fotografiele care însoțeau descrierile telefonice ne surprindeau. Confirmau în România prezența unei specii aproape uitate.

Un gigant al cerurilor, din păcate, vânat și otrăvit cu zeci de ani în urmă.

Păsărea a fost consultată și găzduită, pe rând, de cabinetele Vet Point Vest din Arad, mai apoi la [Vets4Wild](#) în Târgu Mureș. Toți medicii veterinari confirmau starea de sănătate relativ bună a păsării, marcată de epuizare. Cel mai probabil, juvenilul s-a aventurat mult mai la nord față de teritoriile sale în căutarea hranei. Lipsa de experiență și îndemnare au condus la momentul capturării sale pentru a fi reabilitat.

Juvenilul nostru are dedicată o întreagă volieră, un spațiu în care să se simtă confortabil până în momentul eliberării, decizie ce va fi luată unanim de către medicul veterinar și responsabilii centrului.

Pentru că anvergura aripilor sale ajunge și la 2,5 m, poate parcurge distanțe foarte mari în căutarea hranei, motiv pentru care credem că acest exemplar subadult a ajuns la noi în țară din Serbia (Rezervația Naturală Uvac este recunoscută pentru populația de vulturi suri și nu numai) sau Bulgaria, unde Federația [Green Balkans](#) desfășoară programe de reintroducere în natură a mai multor specii de vulturi.

Sperăm ca în viitorul apropiat România să aibă propriile populații ale acestei frumoase păsări, înainte ca ea să fie uitată!



La începutul secolului XX, în România cuibăreau patru specii de vulturi, însă acum toate au dispărut. În momentul de față, punem bazele unui proiect de reintroducere care, în cazul vulturului sur, ar avea cea mai mare șansă de reușită.



Marius Petric (România). Regatul păianjenului. Locul II la categoria Natura din România

Anul acesta, juriul a acordat trofeul Milvus lucrării Sandy Shape creată de David Frutos Egea din Spania.

AL XII-LEA CONCURS INTER- NAȚIONAL DE FOTOGRAFIE DE NATURĂ „MILVUS”



„Acest concurs este o necesitate pentru fotografia de natură din România. Este un etalon și o sursă uriașă de educație, ce a ajutat mulți fotografi autohtoni să se afirme.”

– Dan Dinu, membru al juriului.

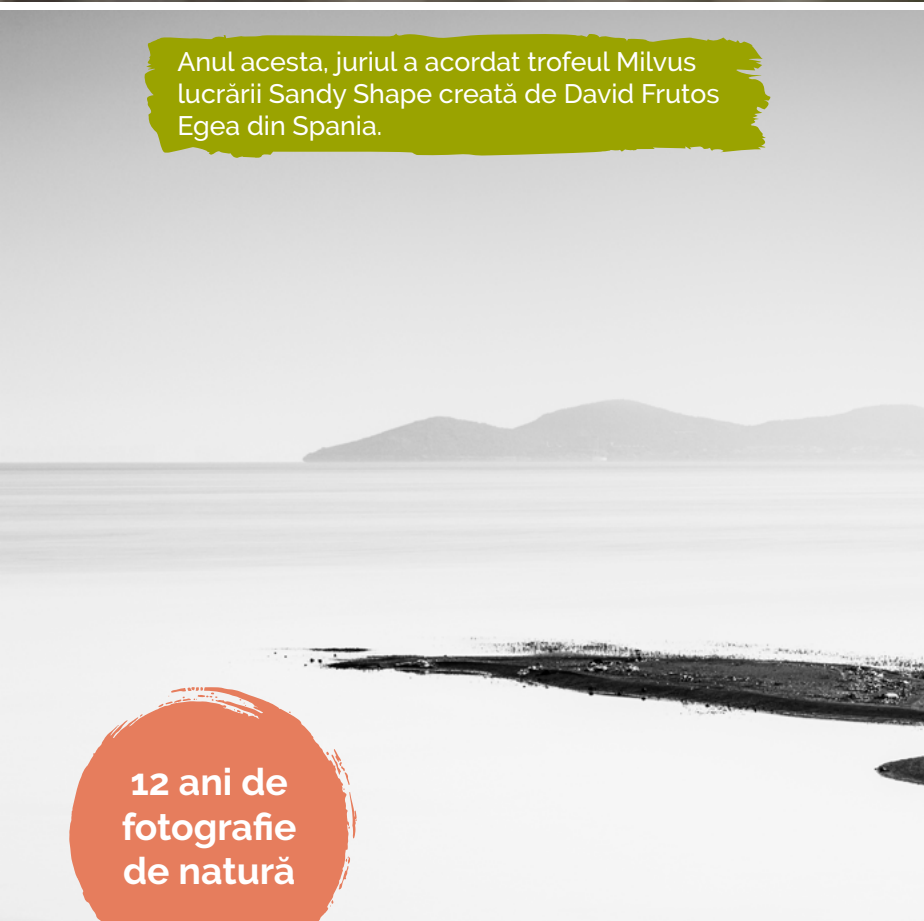
Suntem convinși că puterea vizuală a unei fotografii realizate în natură este o unealtă puternică în atragerea și apropierea oamenilor de valorile conservării naturii. Astfel, ei vor respecta și vor aprecia mai bine natura.

Se fac 12 ani de când Concursul Internațional de Fotografie de Natură „Milvus” îi premiază pe cei mai talentați fotografi de natură. De când am pus bazele concursului, simțim că am crescut și că ne-am dezvoltat împreună cu fotografia de natură din România, dând naștere, an de an, unor vernisaje apreciate de sute de oameni. La această ediție, juriul a avut de ales dintre 935 de imagini înscrise în concurs de către 178 de fotografi din 12 țări.

Lucrările selectate pentru vernisaj pot fi vizualizate pe pagina web a concursului:

www.photocompetition.milvus.ro

12 ani de
fotografie
de natură





Pawel Zygmunt (Irlanda). The fleet, locul III la categoria Peisaj



Daniel Mîrlea (România). The conflict, locul III la categoria Animale Sălbatic



Am reușit să organizăm expoziția chiar și în condițiile generate de pandemie



Horia Bogdan

CUM NE-AM FĂCUT AUZIȚI

FACEBOOK



Într-un an atipic pentru toată lumea, cu multe restricții și limitări, prin comunicarea noastră ne-am străduit să aducem Natura în casele voastre. Am reușit asta prin intermediul a **250** de postări pe [Facebook](#), cu mențiunea că ați îndrăgit serialul nostru „Factual despre urs”, dar v-au preocupat și articolele despre șerpilor din România - astfel, am înregistrat o postare care a ajuns la nu mai puțin de **103 650** persoane în mod organic. Statisticile ne spun că **12 357** de persoane ne urmăresc mereu pe Facebook, iar **981 562** de persoane au văzut, organic, cel puțin o postare!

INSTAGRAM



În 2020, pagina [Instagram](#) a Grupului Milvus a prins aripi. Am încercat ca prin postările noastre să vă împărtășim vizual imaginea vie a naturii, a oamenilor care lucrează pe teren și a animalelor sălbatice. Ne bucurăm de simpatia a peste **550** de persoane care ne urmăresc zilnic. Și creștem zi de zi!

YOUTUBE



Canalul [Youtube](#) Milvus s-a îmborsărit cu **32** materiale video, cele mai reprezentative și de succes fiind cele dedicate demitizării informațiilor din spațiul public legate de ursul brun.

SOUNDCLOUD



Prin **11** reportaje audio pe canalul [Soundcloud](#) v-am informat despre acțiunile curente ale asociației și v-am spus povești despre animalele sosite la Centrul de Reabilitare a Animalelor Sălbatice Rânite.

CAMERE ȘI PAGINA WEB

PRESĂ

Presa mainstream a fost alături de noi și în 2020, suntem onorați de cele peste **170** apariții în diverse ziare și televiziuni naționale și locale.

[Camererele](#) care transmit în direct de la cuiburile de barză din Dumbrăvioara rămân la fel de populare ca în anii trecuți cu peste **250 000** de sesiuni din întreaga lume! Le-ați urmărit prin intermediul site-ului nostru www.milvus.ro, unde ați mai răsfoit alte **62** de articole despre diverse teme și proiecte în derulare.

LEGISLAȚIA DE MEDIU, LOBBY



Stolurile de gârlițe mari, migratoare din Siberia, au iernat liniștite în România datorită suspendării vânătorii.

În perioada carantinei, întâlnirile personale au fost extrem de reduse, dezbateri publice nu s-au organizat, iar ieșirile în natură s-au limitat la numărul minim necesar. Astfel, contribuția noastră în influențarea politicilor, respectiv la depistarea ilegalităților de pe teren s-a redus. Credem că anul acesta a fost unul benefic pentru braconieri și pentru cei care au dorit să realizeze activități ilegale în natură.

COTE DE VÂNĂTOARE

La fel ca și în anul anterior, în urma unor acțiuni în instanță, împreună cu Asociația "Alianța pentru combaterea abuzurilor" am obținut suspendarea cotelor de vânătoare la toate speciile de păsări migratoare. Acest rezultat este un succes incontestabil pentru conservare, dar cu toate acestea nu ne mulțumește, fiind rezultatul unei hotărâri judecătorești atacabile și, ca atare, o victorie fragilă. În mod normal, entitatea care stabilește cotele – ministerul de resort – trebuie să se bazeze pe datele științifice existente cu privire la populațiile de păsări și nu pe dorințele financiare ale asociațiilor de vânătoare, cum s-a întâmplat până acum. Noi, în continuare, facem tot ce ne stă în putință ca sistemul să evolueze în această direcție.

POLITICA AGRARĂ

Am început să adunăm informații despre cazuri de ilegalități – cele mai multe despre aratul pajiștilor. Am depus o cerere și ni s-a și acordat finanțarea pentru un proiect prin care vom încerca, începând cu 2021, să punem capăt acestei situații prin acțiuni în instanță și raportare la Comisia Europeană.



PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE COTATE ISI



Ericson, H. S., Fedorca, A., Toderas, I., **Hegyeli, Z.**, Plis, K., Dykyy, I., Jędrzejewska, B., Ionescu, G., Fedorca, Iacolia, L., M., Stronen, A. V. 2020. Genome-wide profiles indicate wolf population connectivity within the eastern Carpathian Mountains. *Genetica* 148: 33–39.



Faure, U., **Domokos, C.**, Leriche, A., Cristescu, B. 2020. Brown bear den characteristics and selection in eastern Transylvania, Romania, *Journal of Mammalogy* 101(4): 1177–1188



Mirski, P., Cenian, Z., Dagys, M., **Daróczy, Sz.**, Dementavičius, D., Maciorowski, G., Menderski, S., Nowak, D., Pongrácz, Á., Prommer, M., Sellis, U., Siekiera, J., Szinai, P., Tumiel, T., Wójciak, J., **Zeitz, R.**, Väli, Ü. 2020. Sex-, landscape- and climate-dependent patterns of home-range size – a macroscale study on an avian generalist predator. *Ibis*.



Tiesmeyer, A., Ramos, L., Lucas, J. M., Steyer, K., Alves, P. C., Astaras, C., Brix, M., Cragniolini, M., **Domokos, C.**, **Hegyeli, Z.**, Janssen, R., Kitchener, A. C., Lambinet, C., Mestdag, X., Migli, D., Monterroso, P., Mulder, J. L., Schockert, V., Youlatos, D., Pfenninger, M., Nowak, C. 2020. Range-wide patterns of human-mediated hybridisation in European wildcats. *Conservation Genetics* 21: 247–260.



von Thaden, A., Nowak, C., Tiesmeyer, A., Reiners, T. E., Alves, P. C., Lyons, L. A., Mattucci, F., Randi, E., Cragnolini, M., Galián, J., **Hegyeli, Z.**, Kitchener, A. C., Lambinet, C., Lucas, J. M., Mölich, T., Ramos, L., Schockert, V., Cocchiarraro, B. 2020. Applying genomic data in wildlife monitoring: Development guidelines for genotyping degraded samples with reduced single nucleotide polymorphism panels. *Molecular Ecology Resources* 20: 662–680.

ALTE PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE



Daróczy, Sz. J., **Hegyeli, Zs.**, Bugariu, S., Fântână, C., Mátis, A., **Komáromi, I.**, **Papp, T.**, **Sos, T.**, **Zeitz, R.** 2020. Habitat use of breeding Lesser Spotted Eagles (*Clanga pomarina*) in central Romania. *Heliaca* 16: 17–25.



Hegyeli, Z., Csorba, G., Németh, A. 2020. *Spalax isticus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T97250154A97250156.



Németh, A., Csorba, G., **Hegyeli, Z.** 2020. *Spalax antiquus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T97250195A97250197.



Takács, P., Ferincz, Á., Imecs, I., Kovács, B., **Nagy, A. A.**, Ihász, K., Vitál, Z., Csoma, E. 2020. A fenékjáró küllő (*Gobio* sp.) néhány romániai állományának filogenetikai vizsgálata. *Pisces Hungarici* 14: 5–13.



Vári, Á., Arany, I., Kalóczkai, Á., **Kelemen, K.**, **Papp, J.**, Czúcz, B. 2020. Berries, greens, and medicinal herbs—mapping and assessing wild plants as an ecosystem service in Transylvania (Romania). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 16, 13.

RAPORT FINANCIAR

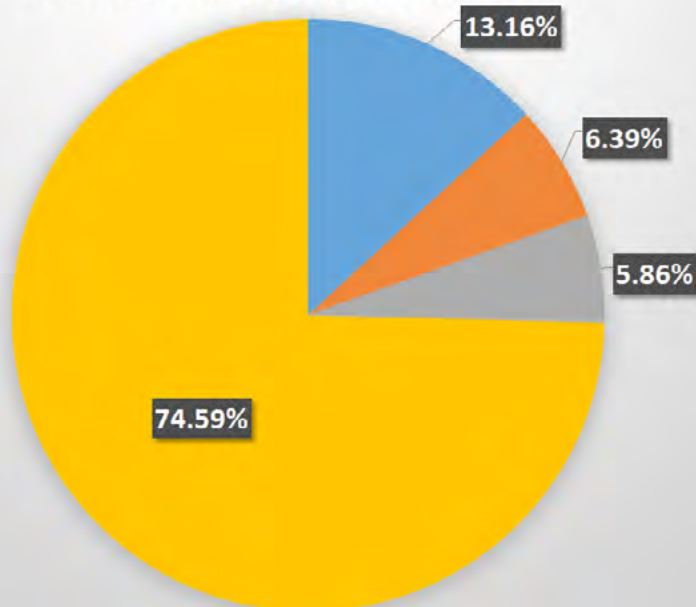
La fel ca și în anii precedenți, asociația a funcționat datorită fondurilor europene și serviciilor contractate. Cum se observă din imaginea alăturată, în 2020 a crescut valoarea acestor servicii datorită unui Program Operațional de Infrastructură Mare. La aceste venituri se mai adaugă sponsorizările și donațiile persoanelor juridice și fizice. Astfel, valoarea totală a veniturilor din diferite surse a fost de 4.467.493 lei.

Aceste contribuții ajută semnificativ la continuarea lucrărilor începute în diferite arii, chiar și după încheierea proiectelor, dar mai ales ne ajută în realizarea scopurilor pentru care această asociație a fost înființată și funcționează.

Cheltuielile asociației au ajuns la aproape 3,4 milioane de lei, din care aproximativ 75% au fost cheltuieli pentru protecția naturii. Le acestea se mai adaugă cheltuielile administrative pentru întreținerea birourilor și comunicare, necesare pentru funcționarea eficientă și lină a activității noastre.

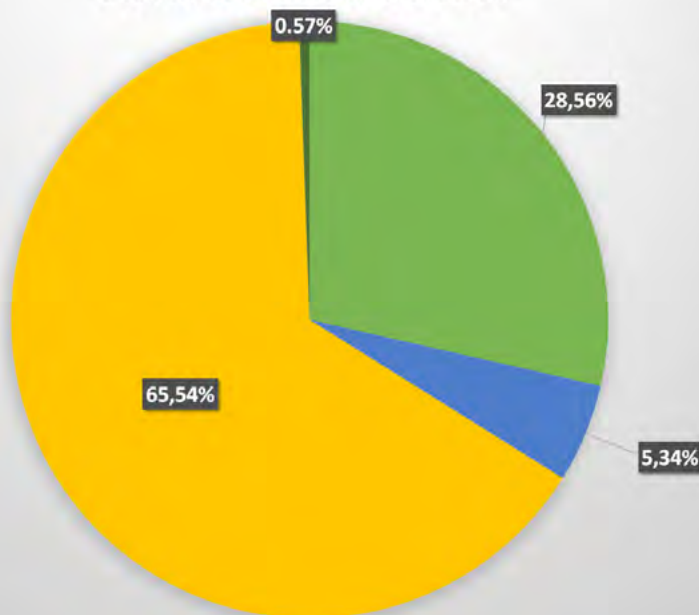
Comunicarea a devenit mai importantă pentru noi în 2020 - informarea despre activitățile noastre, proiecte, Centrul de Reabilitare, provocările despre conservarea naturii a dobândit un accent mai mare.

Cheltuieli aferente anului 2020



Cheltuieli administrative Comunicare și consolidarea imaginii
Cheltuieli birou Conservarea naturii

Venituri aferente anului 2020



Proiecte internaționale și naționale Activitate economică
Sponsorizări, donații, 3,5% Altele

SPONSORI



4AMETAL



affinity
Transport Solutions
PART OF XPEDIATOR PLC

Affinity Transport Solutions



Ageximco

ANGIO-CENTER

Angiocenter



Auto Com Total



Avia Motors



BIASICOM

Biostec Clinilab

Biostec Clinilab



Bookurier Logistics



Boreli Construct



BRIAL NAV CONSTRUCT



Delta Engineering Automation



Electromec



Elmed Medicals



Elmont Construct



Fabrica de Bere Bună



GLS



Intercoop



MIF Construcții



Motoboom



Nakita Prod Comimpex



Regency Company



Software Business Partners



Total Control



Tractor Proiect Comert



Triplast



Win Impex



Zaris Autocom

Susținători: Adonis SRL, Big Consulting SRL, Conim Partners SRL, Etiquette Services SRL, Kopi Trans Logistik SRL, Palm Springs Com SRL, Vitalmotor SRL

**Îți mulțumim
și ție pentru
suportul
acordat!**

- Le mulțumim sponsorilor pentru încrederea acordată asociației noastre. Suportul lor a contribuit la menținerea Centrului de Reabilitare al Animalelor Sălbătice, la organizarea taberei de inelare de pe Grindul Chituc, la derularea unor activități educaționale și activități de bază ale organizației.
- Mulțumim persoanelor fizice pentru redirectionarea a **2%**, respectiv **3.5%** din impozitul pe venit!
- Le mulțumim în mod deosebit dlor Pál Lajos și Cornel Cotorogea, care au contribuit la organizarea taberei de inelare de păsări de pe Grindul Chituc.

MEMBRII ȘI VOLUNTARIII MILVUS



Haide și tu în comunitate, devino membru Milvus!

Pe durata anului 2020, comunitatea Grupul Milvus a avut **112** membri activi: **54** membri individuali, **27** membri cu întreaga familie, **31** membri studenți. Ei primesc lunar sau bilunar informații despre activitățile asociației printr-un newsletter, beneficiază de prioritate în cazul evenimentelor cu număr restricționat de participanți și au parte de reduceri din partea partenerilor noștri.



Aportul voluntarilor

În ciuda crizei sanitare din acest an, **152** de persoane s-au implicat voluntar în activitățile noastre.

Cei mai mulți (**75**) au luat parte la diverse programe de monitorizare a păsărilor, dar un succes asemănător a avut și tabăra de inelare de pe Grindul Chituc (**68** voluntari). În afară de aceste activități, voluntarii s-au implicat și la Centrul de Reabilitare. Chiar și colegii noștri, angajații Grupului Milvus, au realizat muncă voluntară în nenumărate rânduri, dar aceștia nu sunt socotiți în calculele de mai sus.

Mulțumim voluntarilor pentru munca depusă în conservarea naturii!



BUCURII ȘI NECAZURI

Activitatea noastră din Brașov pentru copii și tinerii cu probleme de vedere a fost un mare succes

Prima zi de home-office: un haos total

Într-o singură zi am numărat 2 800 de vânturei de seară în 2 locuri de aglomerare

Azi am văzut pentru prima dată ciuvică

Am avut și mai puțini pescărei negri decât în anii precedenți

A pornit Instagram-ul Milvusului

A apărut un articol în Journal of Mammalogy despre bârlogurile de urși

Am avut două proiecte LIFE depuse și nici unul nu a fost aprobat.

La Salonta cuibărește dropia

În sfârșit am observat un pui de acvilă de munte într-un cuib monitorizat de mai mulți ani

În urma apariției articolului cu vulturul, Fabrica de bere Zăganul ne-a sponsorizat activitățile

A câștigat finanțare un proiect axat pe protecția pajiștilor

Ministerul Mediului a mulțumit organizațiilor civile pentru activitățile de reabilitare a animalelor sălbatice

Am inelat strigă pentru prima dată

Ambasadorii Tineri sunt foarte entuziasmați: realizează filmulețe și scriu articole pentru un ziar online al studenților

În sfârșit a apărut aplicația de determinare a păsărilor

Nu am reușit să mobilizăm destule voturi pe platforma PAGO

Am avansat cu planificarea strategică datorită muncii în echipă

Suntem și noi „încoronați”!

Un număr record de voluntari au participat la recensământul de pescărei negru

Am semnat un parteneriat cu ARBDD pentru organizarea taberei pe de Chituc





Asociația Grupul Milvus

Adresa: B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 121,
540445, 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

urmăriți-ne pe



Milvus Group



Szerencsi Gábor



Udvardi Jenő