



Asociația Obștească Societatea Ecologică „BIOTICA”, Raport de activitate pentru anul 2024

Anul 2024 a fost un an plin de realizări pentru A.O. Societatea Ecologică „BIOTICA”. Societatea Ecologică „BIOTICA” și-a desfășurat activitatea în anul 2024 în conformitate cu Strategia de Dezvoltare pentru perioada 2022–2024, document strategic care reflectă angajamentul organizației pentru protecția mediului, conservarea biodiversității și susținerea dezvoltării durabile a comunităților locale. Acest cadru strategic a ghidat toate intervențiile și inițiativele implementate pe parcursul anului, asigurând coerență, continuitate și impact în activitatea organizației. Prin activitățile desfășurate, am contribuit la conservarea naturii, la refacerea ecosistemelor și la crearea unui mediu mai sustenabil pentru oamenii din zonele țintă.

Direcții de dezvoltare ale A.O. S.E. „BIOTICA”:

- 1. Condiții îmbunătățite pentru biodiversitate prin reabilitarea ecosistemelor, protejarea speciilor rare și pe cale de dispariție și promovarea dezvoltării durabile (cu accent pe zonele țintă);*
- 2. Creșterea rezilienței comunităților din zonele țintă. ,*

Activități desfășurate în cadrul Direcției de dezvoltare 1 „Condiții îmbunătățite pentru biodiversitate prin reabilitarea ecosistemelor, protejarea speciilor rare și pe cale de dispariție și promovarea dezvoltării durabile (cu accent pe zonele țintă)”

În 2024, echipa BIOTICA a realizat cercetări importante, membrii BIOTICA și specialiștii contractați au efectuat cercetări privind plantele rare în habitatele lor naturale. În parteneriat cu organizația Arnika din Republica Cehă, am testat o metodologie pilot modernă de cartografiere a speciilor-cheie, pregătind astfel terenul pentru rețeaua Natura 2000 în Moldova. Pe măsură ce Moldova se aliniaza treptat obligațiilor Uniunii Europene în domeniul conservării naturii, în special în cadrul **Directivelor Naturii ale UE** (Directiva 2009/147/CE privind protecția păsărilor sălbatice – „Directiva Păsări” și Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice – „Directiva

Habitate”), sunt realizate progrese legislative. Cartografierea a avut scopul de a testa metodologia de înregistrare a speciilor folosind o aplicație mobilă pe teren, inclusiv transferul și stocarea datelor.



În situl Emerald Stepa Bugeacului, au fost monitorizate plantele rare *Crambe tatarica* și *Colchicum fominii*, precum și *Colchicum arenarium*, care a fost găsită pe pajiști, margini de vii și terenuri abandonate. Primele flori au apărut pe 8

septembrie și perioada de înflorire a durat până pe 7 octombrie. Între 23 august și 4 octombrie, au fost înregistrate 75 de puncte de prezență și 173 de absență, arătând că majoritatea exemplarelor se găsesc în ariile protejate și zonele adiacente, în afara localităților Bugeac și Dezghingea. În cadrul expedițiilor pe teren au fost întâlnite în special exemplare juvenile, care se așteaptă să înflorească în sezonul următor, și unele în faza de fructificare. Plantele cresc în grupuri dispersate de 3–7 exemplare, indivizii solitari fiind rar observați. Starea populației este favorabilă, iar condiția de conservare în sectoarele de stepă este bună.

În 2024, AO SE BIOTICA a contribuit la îmbunătățirea ecosistemelor prin mai multe acțiuni de împădurire și refacere a zonelor degradate. Astfel, în Cîrnățeni, raionul Căușeni, au fost împădurite 2,5 hectare, pentru a crea noi spații verzi și a susține biodiversitatea locală. În Rezervația Iagorlîc, situată pe malul stîng al Nistrului, echipa a însămânțat 2 hectare cu ghinde de stejar, contribuind astfel la regenerarea naturală a pădurilor și la protejarea ecosistemelor existente. În satele Talmaza și Răscăieți, în zonele afectate de eroziune, au fost realizate lucrări de plantare pe o suprafață totală de 2 hectare, pentru a stabiliza solul și a preveni degradarea terenurilor.



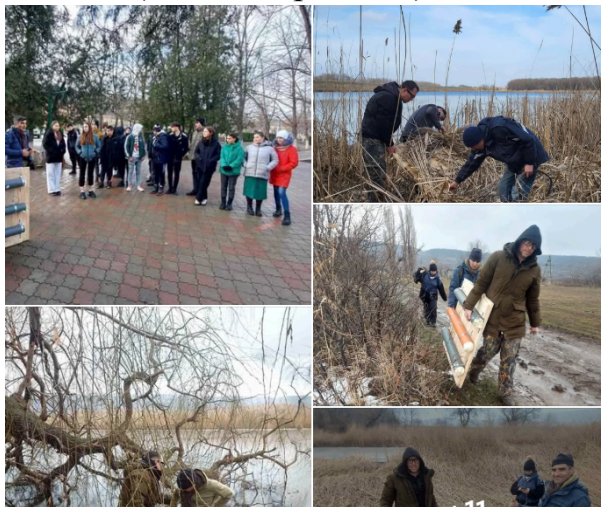
De asemenea, într-o acțiune mai mică, dar importantă, în Rezervația cultural-naturală „Orheiul Vechi” au fost plantați 300 de puiți de frasin și tei în apropierea râului Răut, contribuind la refacerea peisajului și la protecția resurselor naturale. Toate aceste intervenții au fost realizate pentru a sprijini ecosistemele locale, a crește biodiversitatea și a proteja mediul înconjurător.

În 2024, echipa BIOTICA a desfășurat mai multe activități pentru îmbunătățirea ecosistemelor și conservarea speciilor de plante rare în ariile protejate ale Republicii Moldova. În cadrul acestor acțiuni, au fost crescute, plantate și monitorizate șase specii valoroase, contribuind la refacerea habitatelor și la susținerea biodiversității. Printre speciile reintroduse se numără *Astragalus dasyanthus*, o plantă fixatoare de azot care ajută la îmbogățirea solului și la susținerea polenizatorilor. Aceasta a fost plantată în aprilie, mai și octombrie 2024 în Parcul Național Nistrul de Jos, în 300 de exemplare, în zone selectate conform condițiilor de creștere. *Digitalis lanata*, cu valoare medicinală și decorativă, a fost plantată în Parcul Național Nistrul de Jos, în 34 de exemplare, contribuind la diversitatea genetică și stabilitatea ecosistemelor native. Astfel, prin aceste acțiuni de plantare și monitorizare a speciilor rare, BIOTICA a contribuit la menținerea diversității genetice, stabilitatea ecosistemelor și protejarea florei native, implicând comunitățile locale și specialiștii în conservarea mediului.



Sprrijinirea faunei sălbatice și refacerea ecosistemelor acvatice în ariile protejate ale Moldovei

În 2024, echipa BIOTICA a continuat să sprijine fauna sălbatică și ecosistemele naturale în ariile protejate ale Moldovei. Monitorizarea cuiburilor instalate la sfârșitul anului 2023 a arătat că toate cuiburile pentru lebăda mută (*Cygnus olor*) au fost ocupate pe tot parcursul anului, iar unele cuiburi pentru vânturelul de seară (*Falco vespertinus*) au fost, de asemenea, utilizate. Pentru a oferi un



sprijin suplimentar, au fost construite 20 de cuiburi noi, care urmează să fie instalate în 2025 de-a lungul malului drept al Nistrului, pentru lebăda mută, vânturelul de seară și porumbelul de scorbură (*Columba oenas*), asigurând condiții mai bune de viață pentru aceste specii.



Pentru căpriori, au fost instalate cinci puncte de hrănire în Parcul Național Nistrul de Jos, inclusiv în Rezervația Grădina Turcească și în apropierea localităților Talmaza, Răscăieți și Purcari, care vor fi aprovizionate regulat pe tot parcursul iernii. De asemenea, echipa a intervenit pentru a îmbunătăți accesul la apă al faunei sălbatice, curățând și reabilitând două izvoare naturale în Parcul Național Nistrul de Jos, în apropierea satelor Vișoara și Grădinița. Nămolul și solul acumulat au fost îndepărtați, izvoarele au fost consolidate cu piatră naturală și dotate cu sisteme de drenaj, oferind astfel apă esențială animalelor, mai ales în perioadele secetoase.



Pentru a sprijini refacerea ecosistemelor acvatice, BIOTICA, împreună cu botaniștii din Rezervația Naturală Iagorlîc, a colectat semințe de castan de apă din apropierea satului Nezavertailovca și le-a plantat în bălțile rezervației, oferind habitat pentru numeroase organisme acvatice. Aceste acțiuni au avut un impact direct asupra supraviețuirii și bunăstării speciilor locale, contribuind la echilibrul natural și la refacerea ecosistemelor din ariile protejate.

Direcția de dezvoltare 2 „Creșterea rezistenței comunităților din zonele țintă”

În 2024, BIOTICA a implementat o serie de proiecte pentru a sprijini comunitățile și mediul înconjurător. În satul Tudora, depozitul de deșeuri a fost

amenajat prin curățarea zonei, plantarea puiștilor și instalarea a 300 de piloni și 600 m de gard, implicând activ localnicii. Deși proiectul de gestionare a deșeurilor în Rezervația Cultural-Naturală Orhei a fost amânat din cauza



întârzierilor administrative, aceste intervenții au redus răspândirea deșeurilor și au îmbunătățit situația ecologică. Pentru accesul la apă, au fost instalate rezervoare în Tudora și Talmaza și reabilitat sistemul de pompare din Cîrnățeni, oferind apă potabilă stabilă pentru peste 4.600 de persoane, inclusiv 400 persoane vulnerabile.

De asemenea, a fost amenajat un izvor și un bazin de adăpare în Rezervația Științifică Iagorlîc, util atât turiștilor, cât și vieții sălbatice. Ecoturismul a fost promovat prin construcția unui punct de vizitare în Purcari și prin amenajarea rutelor turistice în Parcul Național Nistrul de Jos, oferind facilități pentru localnici și vizitatori.



În 2024, BIOTICA a organizat 29 de evenimente de sensibilizare și educație ecologică. Printre acestea: șase evenimente comunitare pentru soluționarea problemelor locale, patru evenimente despre speciile rare și pe cale de dispariție, șase acțiuni de curățenie, două excursii de studiu în arii protejate, și instruirea a 73 de voluntari ca inspectori ecologici. De asemenea, au fost plantate 4,5 hectare de păduri cu implicarea a 60 de voluntari.



Festivalul Pădurilor, organizat la 21 septembrie la reședința prezidențială de la Condrîța, a reunit aproximativ 4.000 de persoane, incluzând copii și publicul larg, cu programe și expoziții despre importanța pădurilor și a plantărilor. Evenimentul a fost promovat și pe Facebook, înregistrând circa 29.700 de vizualizări în ultimele patru luni ale anului. În plus, BIOTICA a creat materiale educative: patru materiale video despre inspectorii ecologici voluntari, trei despre povești de succes ale programului de împădurire, un pliant despre patrimoniul natural și cultural al Rezervației Orhei, și șase pliante despre locurile valoroase din Parcul Național Lunca Nistrului, distribuite turiștilor și comunităților locale. Prin aceste intervenții, BIOTICA a reușit să combine conservarea mediului, educația ecologică și sprijinul direct pentru comunități, demonstrând că protecția naturii poate aduce beneficii concrete pentru oameni și mediul.



Vizite de studiu, parteneriate și dezvoltarea comunităților în 2024

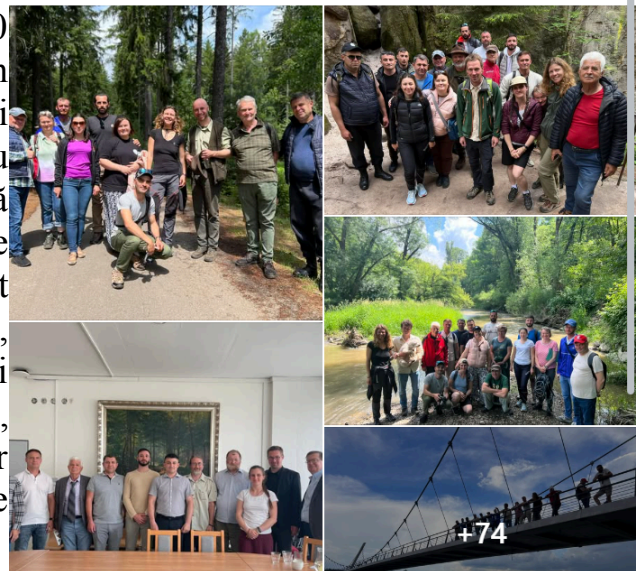
În 2024, BIOTICA a continuat să dezvolte capacitățile echipei și să consolideze activitățile în domeniul protecției mediului și al dezvoltării comunitare. Echipa organizației a fost formată din 9 membri dedicați, dintre care 5 bărbați și 4 femei, care au participat la mai multe instruirii esențiale pentru activitățile de reconstrucție ecologică, conformitate ecologică și metodologii internaționale Natura 2000. Printre acestea se numără:

1. O instruire organizată de Propark (România) despre elaborarea planurilor de reconstrucție ecologică pentru păduri, pajiști și corpuri de apă;
2. Un curs de conformitate ecologică oferit de eCircular, privind pașii necesari pentru obținerea autorizațiilor de mediu, evaluarea impactului și prevenirea poluării;
3. Instruirea pe metodologia internațională Natura 2000, susținută de expertul ceh Peter Roth, care a oferit informații practice pentru desemnarea siturilor protejate.

Vizită de studiu în Republica Cehă

Un moment important a fost vizita de studiu în Republica Cehă, la care au participat 20 de persoane, inclusiv 5 femei, pentru un program de 8 zile dedicat managementului ariilor protejate. Participanții au vizitat patru arii protejate, o pădure comercială gestionată durabil și un proiect major de revitalizare a râurilor. Experiența a oferit cunoștințe despre rețeaua Natura 2000, organizarea instituțională a conservării naturii și metode practice de protecție, contribuind și la consolidarea relațiilor interpersonale și a colaborărilor viitoare între instituții și ONG-uri.

Societatea Ecologică "Biotica"
June 4, 2024 · 🌍
Eng below/ рус ниже... See more



Politici locale și implicarea mediului de afaceri



În 2024, BIOTICA a lucrat împreună cu grupul local din satul Tudora pentru actualizarea strategiei locale, introducând obiective și măsuri clare pentru protecția mediului. Noua strategie a fost discutată cu comunitatea, ajustată în funcție de nevoile și prioritățile localnicilor și transmisă Consiliului Local pentru

aprobare. După evaluare, consiliul a aprobat documentul, transformând strategia într-un ghid oficial de implementare care va ghida deciziile și proiectele din satele implicate. Această inițiativă asigură că dezvoltarea locală și protecția mediului merg mână în mână, implicând activ comunitatea în proces.

Tot în 2024, BIOTICA a continuat colaborarea cu Samas-Plant, o pepinieră situată în satul Popeasca, raionul Ștefan Vodă. Aceasta, înființată în 2013 pe o suprafață de peste 2 hectare și echipată cu sisteme moderne de irigare, produce o varietate de puieti – de la arbori mari precum stejar, frasin, plop sau salcie, până la arbuști locali ca măceșul, alunul sau socul negru. Acești puieti sunt folosiți pentru proiectele de împădurire în comunități, inclusiv în Tudora și Popeasca, dar și pentru regenerarea Parcului Național Lunca Nistrului. Echipamentele de irigare, oferite de BIOTICA cu sprijinul Suediei, permit plantarea puietilor primăvara și asigură creșterea lor sănătoasă, reducând pierderile și risipa de resurse. În plus, Samas-Plant s-a angajat să organizeze excursii și evenimente educaționale pentru copii și comunitate, astfel încât vizitatorii să înțeleagă importanța împăduririi și protecției mediului. Această colaborare între BIOTICA, autoritățile locale și mediul de afaceri nu doar că sprijină regenerarea pădurilor și îmbunătățirea ecosistemului, dar și crește implicarea comunității în proiecte ecologice, educând generațiile viitoare și creând un impact durabil asupra mediului.



Concluzie și viziune pe viitor

Anul 2024 a fost unul de consolidare, implicare și inovație pentru Societatea Ecologică "BIOTICA". Printr-o serie de intervenții, de la gestionarea deșeurilor și reabilitarea sistemelor de apă în comunitățile locale, la susținerea seciilor de plante și animale și crearea de puncte de vizualizare a naturii. Societatea Ecologică "BIOTICA" a reușit să îmbunătățească calitatea vieții în sate, să protejeze ecosistemele și să dezvolte educația de mediu. Activitățile de sensibilizare, instruirile pentru voluntari și vizitele de studiu în Republica Cehă au întărit cunoștințele echipei și au stimulat colaborarea între autorități, ONG-uri și comunitate, promovând bune practici în managementul ariilor protejate și conservarea biodiversității. Colaborarea cu mediul de afaceri, prin proiecte precum pepiniera Samas-Plant, și implicarea comunității în activități de plantare și curățenie au demonstrat că dezvoltarea durabilă și protecția mediului pot merge mână în mână cu progresul economic și social. În paralel, BIOTICA și-a consolidat structura internă, controlul financiar și vizibilitatea în societate, asigurând transparență și sustenabilitate pe termen lung.

Pe viitor Societatea Ecologică "BIOTICA" se concentrează pe extinderea impactului pozitiv: continuarea proiectelor de reabilitare a pădurilor și a ecosistemelor acvatice, implicarea activă a comunităților în decizii și proiecte locale, promovarea educației ecologice în rândul tinerilor și dezvoltarea turismului sustenabil. BIOTICA își propune să devină un model de colaborare între ONG-uri, autorități și mediul de afaceri, contribuind la crearea unor comunități reziliente, responsabile și conectate la natura din jur, pregătite să facă față provocărilor viitorului.

