Carduelis

Revista Clubului Ornitologic CPN Scatiii, sucursala a SOR, club Darwin Anies



Foto : „Berze pe sesul Rodnei" – Ilie Hoza

Povestiri ornitologice de Craciun

Celor indragostiti de aripi albe ori negre doua zile de stat cocarjat pe calculator s-ar putea sa li se para o pedeapsa interminabila... Iata de ce o initiativa proprie de dezmortire a picioarelor si mintii pot face mult mai bine decat indreptarea spatelui peste spatarul scaunului, un automasaj al cefei sau alte leacuri...Nu numai membrele se vor bucura de calatoria asta; ochii se vor deschide, sufletul va respira ! O calatorie la o saritura de gard de casa ta te poate face macar un pic fericit.



Primul pas. Afara e mai larg, e mai deschis...vrabiile iti deschid calea incepand de la streasini, pana-n gramezile de vreascuri ale pomilor din gradina, taiati fara mila in toamna asta-ca nucul facea prea putine nuci si prea multe frunze -, apoi vom nota in agenda invizibila din buzunarul memoriei doi **corbi** spoiti cu smoala pilotand ca orbii, un stol gri de cocosari cu subsuoara alburie, s-apoi ne vom intoarce sa ne luam ce-am uitat ?! aparatul de fotografiat minuni in orice anotimp ! Catelului o ia inainte, in galop, amusinand musuroaiele si razvoarele ne-nghetate inca, oprindu-se cateva clipe in asteptare, ca sa vada daca a ales bine drumul; de multe ori il pacalesc cotind brusc dupa o salcie plina de scorburi si iau alt drum s-atunci se intoarce aleargand ca turbat cu botul in urme pana ce ma gaseste.



Doi pasi pana la livada unde e mai multa aglomeratie, mai ales cand e frig si cand fiecare incearca sa-si castige firimitura in fel si chip; vreo cinci neamuri de **pitigoi** penduland in acrobatii incredibile pe nuieluse elastice, **cocosari** ciugulind nelinistiti budinca de mere de pe



crengi c-un ochi in sus de teama vreunui zbor de uliu sau erete, un sirrrr! de alarma si raman uimit de cate cete de aripi se ridica



dintre si din pomi; mai incolo gaite certarete cu epoleti albastri ma pacalesc cu imitatii sonore de sorecar; o ciocanitoare verde, un barbatus fara indoiala cu mustata-i dubla, rosie pe neagru fluiera sacadat din varful unui par de claie din care au mai ramas doar cateva smocuri si-o peruca de fan atarnand jalnic in clenciuri; si cade o frunza pe scoarta zbarcita a mesteacanului torturat de atatea topoare incat este o minune ca invie in fiecare primavara...ba nu-i o frunza caci urca in spirale pe trunchiul torsionat si scormoneste cu ciocul subtire si indoit un pic, ca un ac de crosetat, prin cicatricele scoartei asemenea unui abil chirurg...aiii ia, ia ! asta-i cojoaica de padure, un neam paduret greu de vazut in alte anotimpuri !

Trei pasi pana-n faget (ce-a mai ramas din el) ca sa destept dintr-un paianjenis de vreascuri, un zburator de marimea si culoarea unei nucarite, un imparatus, un troglodit mic de stat, dar mare-n glas; cat sa ridic ochii si sa vad un roi de **botgrosi** cu dungi albe pe aripe si in varful cozii, aterizand in varful fagilor, poftind la jirul dulce. Pe o creanga de alun, ce are deja mugurasi verzui o cotofana tacane ca o mitraliera chemindu-si suratele, speriata poate de umbra alunecatoare pe pamant a unui sorecar, zburator tacut pe deasupra coroanelor pustiite de frunze. Pe coltul de cer dinspre apus, mai sus, perechea lui face roti de vazduh.





Al patrulea pas ma alunga la molidisurile razlete dinspre muncel; se aud caraituri subtiri de **alunari**, sasaituri fine de pitigoi de bradet, tarait monoton si streotip de presura galbena iar

printre cetini tepoase se alearga cinteze in straie mai sterse, de iarna. Degeba imi intepenesc gatul, cautand pasari de foc si flamura verde pe ciorchinii de conuri; forfecutele n-au coborat din locurile de bastina, unde mai gasesc de-ajunsa hrana. Poate dupa caderea omatului cel mare, sa apara o promisiune de re-vedere.



Stanga-nprejur! Reintoarcerea e grabita si rece; mai stravad printre genele serii de iarna, silueta unui uli pasarar ce sterge liziera padurii, conturul aburit al unei ciori ce se evapora usor. Se cuibareste in ureche chemarea somnolenta a **ciocanitorii pestrite**, foarte departe un croncanit vatuit de corb si linistea vrabiilor adormite in gramada de crengi din pomii taiati fara mila...se cuibareste-n mine-un vis...

Dictionar:
Razvor (regionalism) ; razor = fasie ingusta de pamant nelucrat, servind drept hotar si poteca intre doua ogoare sau pajisti ;
Clenci = creanga pe ale carei bifurcatii partial taiate se pot agata unele obiecte sau materiale.
Nucarita = fructul unui soi de nuc care face fructe mai mari decat cele obisnuite - nuca mare ;
Troglodit = aici specie de pasare care traieste in locuri ascunse ;

Duminica ornitologica de ianuarie



Mi-a parut bine ca azi, vremea a fost ingaduitoare cu mine ; ieri n-am reusit sa ies din casa ; a nins, a lapovitat, a plouat, am plans ! Nici acum nu-i asa grozav ; ceata, nori, rafale de vant. Dar am zis sufletului meu, hai ! A fost suficient ! Ne-am bucurat impreuna la vederea firelor verzi de iarba, de frag salbatic, papadie, stevie, urzica si mur. Ca sa nu mai zic de ferigile adapostite prin scorburi, de pedicuta si iedera, verzi amandoua din nastere, care spalate de ploaie par atat de proaspete. Pasari adapostite-n ramuri, flamuri de crengi fluturand smocuri si ciorchini de seminte (samare) zburatoare -de carpen, frasin ori paltin- ca microscopice elicoptere de pe alte stele ; peste tot o



multime de aripi ; roiuri de botgrosi grasi in costume de catifea castanie, hoarde ciripitoare de cinteze, cete neastamparate , ca argintul viu, de pitigoi feluriti, trupe mici de presuri aurii si vrabii de camp, trei mierle pofticioase de macese dulci, taraind alarma la trecerea mea, o pereche de gaite ridicate-n paducel isi sterg ciocul de servetele verzi de muschi si licheni spanzurate pe ramuri secate de seva, un pantarus solitar, flacau tomnatic si o ciocanitoare pestrita incremenita pe un ciot galben ca pucioasa de putred.



Cu ocazia asta si aproape fara sa vreau, am alcatuit vorbind singur cu sufletu-mi pe carari noroioase (ce uimire, sa-mi placa mai mult lutul moale decat asfaltul !), o scala de evaluare a efectivelor aviene (vezi pagina 6).

Februarie



Minivacanta s-a topit ca un fulg pe plita incinsa a timpului...de luni incepem un nou semestru. Va trebui sa ne inarmam cu sanatate si energie « vagonetara » si sa asteptam in transee cu urzici si papadii, asteniile si nervii de primavara, cate-o speranta de raza, mugurii ce se deseneaza, pasarile ce din indepartate tinuturi deja decoleaza. De-o vreme ma intreb in fiecare primavara daca voi trai sa mai vad o data codobaturile dansand marunt in baltoacele de pe pajiste, codrosii smintind nervos din codite langa hornurile inverzite de mucegai, lastunii - arcasii cerului pe sub streasini (veniti de atat de sus, pana atat de jos, pentru bucuria ochiului meu), ori ciocarliile lipite de brazdele de pamant cu cantecul din cer...





S-atunci cum sa nu iesi dintr-un suflet in larg ! cand vezi ca picura din streasini si pitigoii canta a pereche, ca smintiti, amagiti de timpul de afara ; dar e inca februarie si multe lucruri ne insala ...

- Scala efectivelor aviene :

NOR - peste 20 de mii de ind.
ROI - peste 10 mii de ind.
HOARDA - peste 5 mii de ind.
STOL - peste 1000 de ind.
CARD - peste 500 de ind.
CEATA - peste 200 ind.
TRUPA - peste 100 de ind.
GRUP/GRUPA - peste 50 de ind.
TRIB - peste 25 ind.
FAMILIE - peste 2 ind.
CUPLU - 2 ind.
SOLO - 1 individ

Martie ornithologic



Hai-la drum cu grupa mica a scatiilor ! Pe unde, undeva pe sub magura de catifea raiata ba cu brun, ba negrul ierburilor arse de rognenii care s-au plictisit de coasa. Si nici nu iesim bine din casa ca apar graurii la fereastra ! Pe crengi, pe firele intinse intre stalpi, perechi-perechi giugiulindu-se fin, cu tandrete, cum oamenii nu stiu ! Codobaturi albe in zboruri de urmarire din mar in streasina si inapoi, de zeci de ori, in cautarea jumatatii. Cu insistenta si o musculita-n cioc se cucereste sufletul pereche, nu-i asa ?! Da' hai sa nu mai vorbim despre dragoste si sa va mai spunem ce-am vazut, observat, zarit, nazarit !





Cat ce-am ridicat nasu', deasupra spinilor de catina trei ratoi de *Anas platyrhynchos* au decolat vertical de pe baltoaca. Ori spaima le-a venit din umbra vinderelului roscat agatat in vant, ca un zmeu viu, agatat de-un picior c-un fir de-argint din panza de păianjen ? Intr-un fag centenar doi corbi umbla la cuib ! Un sorecar pe deasupra spioneaza spatiul locativ ! Sip-sip-sip ! se aude printre crengi ce promit muguri...uneori trebuie sa vezi cu urechea primele fase de padure -*Anthus trivialis* (sosite foarte devreme- anu trecut au aterizat la Anies doar in 10 ale lui prier)! S-apoi ce sa mai zici de maracinarul negru rascocotat pe nuielusa cea mai inalta din arin - piatra scumpa cioplita din alb, negru si caramiziu. Daca la alcatuirea asta mai pui un cioc si doua margele de antracit in chip de privire reusesti sa-ti faci o inchipuire despre un curajos mesager al primaverii. Cat despre curaj si inimioara, da pe deasupra ! Un amorez innascut e dansul ! Mai incolo printre tufele de alun care



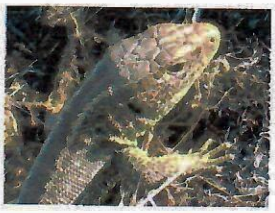


scutura norisori de polen din cercelusi de aur taraie niste mierle. S-apoi totul se intampla foarte repede ca intr-un film dat pe accelerator, secventele cad peste tine, incat nu stii in care parte sa te uiti mai intai si sa te intrebi inciudat de viteza cu care se precipita evenimentul : Cine-i, ce-i, ce-a fost pe-aici ?! Pe deasupra, peste o pala de vant un card de cocosari, prin tufisuri cu coaja trista sasaituri de ausei amestecate cu melodii de macalendrii, pitigoi din trei neamuri, un ticlean fluierand telegrame sonore prin vazduh, ciori si stancute in carduri mici, hoarde de cinteze, un superb cuplu de ghionoaie verde in parada nuptiala, mugurari frumosi cu piepturi rosii poftind la muguri proaspeti, cativa botgrosi scuipand seminte inaripate de carpen, sticleti, canepari, cativa scatii rataciti in laricea din parc s-un cantecel nedeslusit intre spinii de catina (sa fie oare sosite si silviile cu cap negru *Sylvia atricapilla* ?).Darabana indepartada a ciocanitorii pestrite pare a spune drrrr-da, drrrr-da !





Intr-o salcie ce-si vantura praful de aur, un norisor de bazaitoare isi iau desertul: albine, muste, bondari de piatra, s-un fluture-urzicar (*Aglais urticae*), iesit din hibernare face plaja pe matisori de Van Gogh...



La intoarcerea prin coborare...primii dinozauri in miniatura se prajesc pe plita buturugilor de fag ; soparle (*Lacerta agilis*), foarte cuminti, fara aere de vedeta la sedinta foto...le-am fotografiat pana-n ochi !



La intoarcerea prin amintire flori : creasta - cocosului, zisa *Dentaria glandulosa*, crucea - voinicului (*Hepatica transsilvanica*), galbenele de podbal (*Tussilago farfara*), calcea brostei *(Caltha palustris*), *Leucojum* - ghiocel !

La berze...



Ieri, chiar inainte de intalnirea Simpozionului Floral, dupa orele amiezii, pe-o vreme racoroasa si vantoasa deasupra satului in zbor nebatut, un stol de berze, vreo 130 ! Am dat alarmaaaa ! Toti trecatorii s-au oprit, magazinele s-au inchis, elevii s-au inghesuit la ferestre, babele din muntii Rodnei s-au oprit din crosetat si barfe...pe toti i-am chemat in mijlocu drumului...niciodata n-am vazut atatea berze la Anies, a fost lectia de ornithologie cu cea mai mare audienta.



Ca sa mai fiu fericit o zi, astazi mi-am rupt 2 ore din odihna de dis-de-dimineata si am alergat la balta mica, apoi pe sesu Rodnei; 5 apoi 9, apoi 27, apoi inc-un stol de 56 gaturi-lungi. Lucrand in gradina. la o vecina, pe deasupra inca vreo 2 stoluri, mi-au distras atentia, ocazie cu care am mai inventat o zicere a la Yves. Asculta si noteaza : am ajuns la o varsta la care am dezvantajul ca nimic nu ma mai atrage, dar si avantajul ca nimic nu ma mai distrage... reformulati, daca vreti !



Si alte zburatoare, au mai fluturat; 2 starci cinerea, scatii in famylii, una rata mare, femeiusa, mugurari, cinteze, fase de munte, spinoletta cred ca le zice, dar asa cum va spuneam n-am avut ochi decat pentru berze...

Observations Ornitho

Anies : Nord de la Roumanie (alt.499m)
gps : 47 37 21,2-N / 24 35 15,6-E
Météo : humide, nuageux, brouillard, 3 jours de pluie, température 0° à 2°



- 1 Buse variable bien détrempée, en vol lourd, au ras des herbes et fougères.
- 1 **Autour des palombes** chasse les grives litornes égarées, en voltige aérienne sur une aile.



- 1 **Epervier d'Europe**, en plongée d'acier sur une belle troupe de Mésanges charbonnières.
- 3 Pics épeiches, 2 femelles & 1 mâle pillent des noix oubliées sur les branches sans feuilles.



- 2 essaims de **Grives litornes** en atterrissage. .. tohu-bohu dans le verger, à côté d'une grande haie pour bien se gaver avec des pommes et des poires sauvages restées encore sur les branches ou tombées à terre ; les autres volent à la tire "slourp !" des fruits sauvages de toutes les couleurs (rouges : rosier, aubépine, sorbier ; noirs : sureau, nerprun ; jaune : argousier)et ce faisant gardent toujours un oeil sur le ciel !!! Quelques individus bien gros pâturent des brins d'herbes humides...ils ont soif !? Alarme !!! « Sirrrrr !Sirrrrr! » et la horde s'envole dans un nuage gris !



- De belles troupes de Mésanges charbonnières (59),**Mésanges bleues** (24), Mésanges nonnettes (18) & Mésanges à longue queue (19) picorent les bourgeons verts de noisetiers et bouleaux (dépecés chaque printemps sans pitié) et petites baies noires de nerprun ou épine noire (Prunus spinosa).
- 5 Geais des chênes gardent comme de vrais gardiens de la forêt quelques prunes sèches sur une branche mince déchirée par le vent.



- Sur le cime d'un érable, 2 **Grosbecs casse-noyaux** crachent des samares (ailes de semences) ; au pied de l'arbre, picorent plus d'une douzaine de Pinsons des arbres et 2 Bruants jaunes.
- Une escadrille noire passe ! « flih! flih! » Les réacteurs des ailes sont audibles dans une belle formation; 1-2-2 parmi les nuages et le brouillard ; après eux, une pauvre bête pas tout entièrement noire, une **Corneille mantelée** qui a subtilisé un cône de ...maïs.
- Dans la cour d'Yves, plus d'une trentaine de Moineaux domestiques becquettent de fines miettes de pain et de biscuit, des graines des blé et d'avoine à côté de leurs...congénères...aussi domestiques : les poules!
- Ce soir, nous rêverons : peut- être, demain verra-t-on les chercher des bons plats parmi les branches encore vertes d'aulnes!







Laborator floral

Obiectivul general al subproiectului EDUCAȚIE PENTRU O CIVILIZAȚIE ECOLOGICĂ-prin cunoaşterea elementelor biodiversităţii din Parcul Naţional Munţii Rodnei şi aplicarea devizei C.P.N.-cunoaşte şi protejează natura, în spirit modern preluând vechi tradiţii locale referitoare la respectul faţă de natură.



Activităţile propuse

1. **Simpozion cu flori**-prezentarea proiectului "Laborator floral".
2. **Portofoliu Botanic** (fişe, chestionare, liste cu plante pe trei secţiuni: plante medicinale spontane, plante medicinale şi aromate de grădină, plante tinctoriale), fotografii, planşe, albume, ierbare şi materiale multi-media.
3. **Grădini înmiresmate** -traseu didactic şi vizite la 5 grădini din localitate pentru identificarea plantelor din grădini-plante cultivate alimentare, plante medicinale, plante spontane-se vor folosi chestionarele şi tablourile din Caietele de Iarba .
4. **Ceas Floral** -activitate practică în livada şcolii sau Parcul Sătesc-un rond cu flori (plante cultivate în melanj cu plante spontane).
5. **Catalog Floristic**-lucrare pe suport electronic cu prezentarea speciilor rare şi/sau protejate din zona noastră (floarea de colţ, crinul de munte, 17 specii de orhidee montane, bulbucul, arnica, ş.a).

6. **Expediția Biodiv-Flores**-tabară montană de identificare, recunoaştere şi fotografiere a plantelor rare din Munții Rodnei pentru o arhivă/album a proiectului, dar şi cunoasterea altor elemente de biodiversitate:mamifere, păsări, ciuperci; se va folosi agenda ornitologică !
7. **Un izvor cu flori**-activitate practică de ecologizare şi întretinere a sursei de apă minerală din Anieş (curățare, vopsire,montare de coşuri ptr. ambalaje etc.)
8. **Biblioteca Flora**-amenajarea cabinetului, a mobilierului, fişarea materialelor, aranjarea colecțiilor si a documentației, întocmirea inventarului etc.
9. **Drum Verde** !-finalizarea şi continuarea proiectului, prezentarea rezultatelor şi diseminarea proiectului în cadrul comunității şi a şcolilor învecinate-se vor folosi chestionare, dosare si mape de prezentare, albume, portofolii, c.d-uri, pliante, cartea de impresii...se vor oferi premii simbolice si diplome verzi pentru participanții, coordonatorii, colaboratorii si partenerii acestui proiect .

Rezultate aşteptate

Elevii, cadrele didactice si locuitorii comunității vor beneficia de un grad mai mare de cunoaştere a tradițiilor locale legate de grădinărit, pomicultură, fitoterapie, vopsitorie cu plante, plante decorative dar şi de cunoaşterea unor elemente de biodiversitate;

Conştientizarea beneficiarilor direcți si indirecți ai proiectului la aspectele legate de cunoşterea si protecția naturii, de efectele pozitive ale unei educații ecologice reale si concrete;

Evidențierea în diverse etape ale proiectului a devizei-"Educația ecologică prin şi pentru natură înseamnă civilizație şi respect pentru cel de lângă tine !"

Baza materială a scolii se va îmbogăţii considerabil, un drum necesar pentru modernizarea învăţământului rural;
Se va forma şi închega un grup de mici biologi care işi vor forma deprinderi şi tehnici de evaluare şi monitorizare în domeniul stiinţelor naturii;
Cadrele didactice vor avea posibilitati multiple de informare, documentare si perfectionare in domeniul educatiei ecologice;
Elevii şi cadrele didactice din raza proiectului vor beneficia de materiale didactice, dar şi de un model pentru eventuale proiecte în domeniu;



Rezultate concrete

1 calculator şi echipamentele anexe, 500 de pliante, 4 Caiete de iarbă, 1 Rond cu flori, 50 de afişe- Hărţi florale, 50 „Cataloage Floristice" la care sunt anexate 50 de cd, Album fotografic cu flori, 400 de fişe diverse, 4 pubele pentru ambalaje, 8 piese de mobilier, Ierbarul şcolii, 20 C.D.-uri cu prezentarea şi derularea proiectului, 50 de broşuri „Salvamont", 50 de afişe „Izvorul cu flori „ şi „Prietenii muntelui".
Prin activităţile practice, proiectul poate avea rezonanţă şi poate oferi sugestii comunităţii: grădinărit, cules de plante medicinale, utilizarea altor resurse naturale, curăţenia apelor şi fântânilor etc.
Proiectul este participativ, nimeni nu este exclus!- la cele 3 nivele, elevii vor fi antrenaţi la toate activităţile prin diverse forme: activităţi practice, anchete stiinţifice, documentaţie şi redactare de materiale (a se vedea revista şcolii), concurs de desene, organizator de colecţii, bibliotecar, fotograf, redactor.
Aspectul participativ nu va fi omis nici pentru cadrele didactice care, vor avea resposabilitaţi precise in funcţie de specialitate şi clasă.

Proiectul va dezvolta şi încuraja diverse activităţi şcolare sau extraşcolare în domeniul naturalist: silvicultură (Copăcelul meu, căsuţa tuturor), ornitologie (Abecedarul cu păsări), biodiversitate (Catalog Natura-Nord), revistele şcolii :"Mugur românesc" şi "Carduelis".

Proiectul poate interesa şi alte domenii ale educaţiei : orientare şcolară şi profesională, discipline opţionale, activităţi de vacanţă;

Activităţile din proiect sunt captivante şi pot prin simpatie să ramifice alte programe şi/ să atragă sponsori sau alte finanţări;

Proiectul generează un alt sub-proiect -**Biblioteca naturii**-un Centru de documentare, iniţiere în ştiinţele naturii şi ecologie pentru elevii din zona rurală.

Alte rezultate concrete: Portofoliu Botanic, Catalog Natura-Nord, Jurnal de Expediţie, Ghidul ciocanitorilor, Ghidul cu pitigoi, Mapa Biodiv-nord.ro.



Indicatori şi modalităţi de monitorizare şi evaluare ale rezultatelor subproiectului

- Biochestionar pe doua nivele; ciclul primar şi gimnazial;
- Biotest -final pentru grupa biologilor-30 de elevi;
- Caiete de iarbă-fişe de anchetă ştiinţifică;
- Calendar cu flori-ptr.activitatea practică;
- Catalog cu ierburi de leac;
- Catalog Natura-Nord-catalogul biodiversităţii, fascicula plante;
- Chestionarul grădinarului;
- Determinator botanic-planşe color pentru determinarea speciilor;
- Fişe de observaţii-biodiversitate;
- Ghidul grădinarului;
- Grile de evaluare pentru diverse specii in funcţie de frecvenţă, populaţii, climă;

- Hartă floral-prezentarea unor habitate specifice plantelor protejate;
- Liste cu specii de plante, animale, păsări-la începutul şi sfârşitul proiectului;
- Materiale multi-media C.D.-uri cu prezentari in PP. : "Grădini înmiresmate", Laborator floral, Biodiv.ro, Determinatoare cu pasari, Galerie Fotografica.
- Pliante, calendare, cărţi de vizită, diplome, alte materiale promoţionale;
- Portofolii, albume, grafice, colecţii;
- Prietenii florilor şi duşmanii lor-fişă de anchetă naturalistă;
- Scara trandafirilor-etapele si verbele cunoaşterii florilor;
- Tablou de monitorizare a unei pajişti subalpine în diverse etape-anotimpuri; număr de fire şi specii pe o suprafaţă dată-3 careuri de 1m pătrat;

Acest numar al revistei noastre vrea sa fie o pledoarie pentru iesiri in teren. Iata de ce am inserat aici cateva povesti, idemn la drumetie si pofta de ornitologie !

Am adaugat in acest numar un rezumat al proiectului din scoala noastra numit "Laborator Floral ". Poate cu o floare nu se face primavara, dar se face o gradina, poate cu un proiect nu se face o scoala, dar se face un laborator, care se vrea sa fie inceputul unui Centru Rural de Documentare si Educatie pentru Natura, (CRDEN). In cadrul primei activitati intitulata "Simpozion cu flori" a fost prezentat si situl clubului nostru www.scatiiii.ro .



Calendarul sosirilor estivale



- Ciocarlie de padure (Lulua arborea) 06.03
- Codobatura alba (Motacilla alba) 08.03
- Maracinar negru (Saxicola torquata) 08.03
- Graur (Sturnus vulgaris) 09.03
- Vinderel (Falco tinnunculus) 11.03
- Macaleandru (Erithacus rubecula) 12.03
- Fasa de padure (Anthus trivialis) 15.03
- Mierla gulerata (Turdus torquatus) 18.03
- Codobatura de munte (Motacilla cinerea) 20.03
- Pitulice mica (Phylloscopus collybita) 21.03
- Barza alba (Ciconia ciconia) 23.03.
- Fasa de munte (Anthus spinoletta) 24.03
- Sturz cantaret (Turdus philomelos) 25.03
- Codros de padure (Phoenicurus ochruros) 29.03
- Canaras (Serinus serinus) 04.04.
- Codros de gradina (Phoenicurus phoenicurus)
- Randunica (Hirundo rustica)14.04
- Lastun (Delichon urbica) 14.04
- Cuc (Cuculus canorus) 18.04
- Pupaza (Upupa epops) 20.04
- Viespar (Pernis apivorus) 24.04
- Grangur (Oriolus oriolus) 02.05
- Drepnea neaga (Apus apus) 06.05
- Barza neagra (Ciconia nigra) 08.05
- Sfrancioc rosiatic (Lanius collurio) 11.05



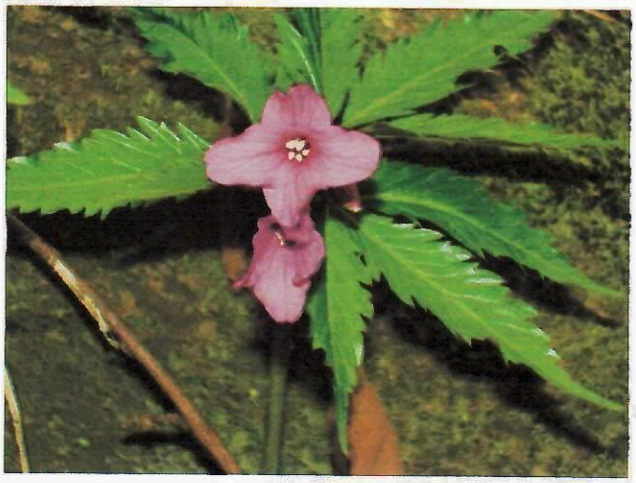


Test cu flori ; Ghiciti numele popular si stiintific al florilor de pe coperta. Premiu un cd. Cu...flori !











- Machetare si tehnoredactare : Aurelian Hoza
- Text si conceptie grafica : Ilie Hoza
- Fotografii : Ilie Hoza, Gyorgy Attila, Constantin Corduneanu, Agnes Piette, Anaelle Atamaniuk