

## REZERVAȚIA “VALEA LUI DAVID”

Prof. GABRIELA CHIROȘCĂ, Școala Horlești, județul Iași

**ABSTRACT:** “Valea lui David” *protected area*. Protected areas are true shield of defense against natural disasters, providing space for flood drainage, stabilizing soil, thus avoiding landslides and protect us from the ravages of storms. Protected areas provide, in addition, conserve natural resources, without which we could get food and clean water and without which many of the communities could not survive.

**Keywords:** *protected areas, defense, providing, conserve natural resources.*

Rezervația Valea lui David cunoscută și sub denumirea de Fâneața seculară Valea lui David, este o rezervație floristică, situată la vest de municipiul Iași. Rezervația se întinde pe o suprafață de 46,35 ha, la o altitudine de 100 m. Rezervația naturală de la Valea lui David a fost înființată pentru protejarea unui habitat stepic din regiunea de silvostepă. Rezervația cuprinde o pajiște multiseclară, cu fânețe ce aparțin regiunii de silvostepă din nordul Moldovei, cu pâlcuri de stejar și gorun, bogate în poieni, iazuri și terenuri mlăștinoase. Datorită numeroaselor alunecări de teren s-a format un microrelief variat care în corelație cu factorii abiotici au favorizat apariția unui covor vegetal bogat în specii cu caracter pontic.

Rezervația de la Valea lui David este protejată din 1969 (Decretul 389/1969), reconfirmată în 1994 prin Hotărârea Consiliului Județean Iași (HCJ Iași 8/1994) și prin Legea 5/2000 (Monitorul Oficial al României 152/2000). În 2007, teritoriul rezervației și o serie de arii adiacente sunt recunoscute ca arii de interes comunitar – SCI (Ordinul 776/2007).

Rezervația este inclusă conform clasificării I.U.C.N. în categoria a IV-a, a rezervațiilor naturale dirijate.

Numele acesteia provine de la un cunoscut om de știință, naturalist, geograf, Mihai David, născut la 21 mai 1886 la Negrești (Vaslui). Profesor la Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, el a realizat un studiu amplu intitulat „Cercetări fitogeografice în

Podișul Moldovenesc”, un capitol fiind dedicate locului care astăzi îi poartă numele.

### Localizare

Rezervația este situată la 47°12' latitudine nordică și 27°28' longitudine estică. Are o vechime atestată de peste 100 de ani și este situată în partea de sud a Câmpiei Moldovei, aparținând comunei Miroslava din județul Iași. Are o suprafață de 46,36 ha și ocupă versantul estic al dealului Coșeri, de-a lungul văii cu același nume prin care curge de la nord spre sud un pârau cu debit temporar ce se varsă în Bahlui la 5 km vest de orașul Iași. Accesul la rezervație se face de pe DN Iași-Târgu Frumos (km 10), DL spre rezervație.

### Relieful

Relieful este reprezentat prin versantul estic al dealului Coșeri. Altitudinea variază între 60,23-170,37m, iar panta între 10°-35°. Existența marelor în substrat și a izvoarelor de coastă a determinat formarea unui microrelief variat ca expoziție, umiditate și salinizare locală. Pe locurile rupturilor de coastă panta este foarte abruptă iar la baza dealului s-au format locuri cu umiditate ridicată. Suprafața rezervată este situată în zona de afloriment a depozitelor sarmațiene de facies salmastru. Aceste formațiuni sunt acoperite pe alocuri de luturi loessoide.

## Clima

Clima este temperat continentală de tip est-european.

Temperatura medie anuală este de 9,7°C. Temperatura minimă absolută este de -30,6°C iar cea maximă absolută de 39,6°C.

Amplitudinea termică absolută este de 72°C. Numărul zilelor de îngheț pe an este de 98. Vânturile au direcție predominantă nord-vest, cu o viteză medie anuală de 14,7m/s. Temperatura medie pe sezonul de vegetație este 14,7°C. Data medie a primului îngheț este 25 octombrie iar a ultimului îngheț 17 aprilie. Precipitațiile medii anuale sunt de 557mm. Toate aceste condiții climatice au dus la stepizarea zonei.

## Hidrologia

Rețeaua hidrografică aparține bazinului Prut-Vaslui. Alimentarea pluvială superficială este dominantă.

## Solurile

Datorită frământării reliefului de pantă solurile sunt foarte variate.

Solurile dominante aparțin tipurilor:

- I cernoziomuri levigate (degradate), întâlnite pe platouri cu altitudine de peste 140m, formate pe luturi loessoide;
- I cernoziomuri de pantă, formate pe marne, fie carbonatice, fie necarbonatice;
- I soluri de evoluție, de înțelenire primăvara, cu morfologie în formare, întâlnite pe formele de relief puternic erodate;
- I complexe de soluri, în locuri cu relief foarte frământat, cernoziomuri de pantă carbonatice și necarbonatice, cernoziomuri colmatate etc.;
- I soluri salifere formate pe marne sulfatice;
- I lăcoviști salinizate, la baza dealului sub influența apei freatice a cărei adâncime variază de la 0,80 la 1 m;
- I soluri de mlaștină

Aici se găsesc peste 570 de specii de plante, dintre care cele mai valoroase sunt: amăreala siberiană (*Polygala sibirica*), bărbușoara, clopoței, măcrișul de stepă, migdalul pitic, stânjenelul, steluța cu flori albastre etc. *Agaricus fissuratus* este o specie de ciupercă care a fost identificată pentru prima dată în România în 2005, pe teritoriul Rezervației Valea lui David.

Rezervația adăpostește și unele rarități faunistice: rădașca (*Lucanus cervus*), fluturile *Evergestis ostrogovichii*, greierul împrôscător, fâsa de câmp etc. Cel mai important reprezentant al faunei din Valea lui David este însă vipera de stepă moldavă (*Vipera ursini moldavica*), unică în lume. Această viperă este o subspecie a Viperei ursini.

Seceta din ultimii ani, are ca efect înmulțirea peste măsură a viperelor din rezervația Valea lui David, de la marginea municipiului Iași. „Numărul acestora este greu de estimat pentru ca nimeni nu a reușit să le inventarieze”, au declarat surse din Agenția pentru Protecția Mediului Iași.

Vipera este foarte ușor de recunoscut, după forma și coloratura, de obicei în cenușiu, gri deschis sau argintiu cu bandă în zig-zag neagră pe spate contrastând cu fundalul. Femelele sunt ceva mai mari, ajungând la 80 cm, și se diferențiază de masculi prin culoarea mai închisă. La ambele sexe se pot întâlni varietăți de culoare cum ar fi indivizii complet negri și mai rar femele roșii uniforme.

Specia viperei moldavica este veninoasă, dar în general acestea își folosesc veninul pentru a se hrăni și mai puțin pentru a ataca oameni. În mod normal, indivizii acestei specii ies din hibernare de obicei pe la mijlocul lui martie, în funcție de vreme, iar la sfârșitul lunii august sau începutul lui septembrie, femelele nasc între 5 și 18 pui de 14 - 19 centimetri lungime, care vor trebui să supraviețuiască fără ajutor parental.

Primul caz de mușcătură de viperă a fost semnalat în anul 2005, când un tânăr în vârstă de 23 de ani, de lângă Chicerea, a fost mușcat în timp ce strângea lemne pentru foc.

Medicii susțineau ca acesta era primul caz de acest gen înregistrat la Iași, după foarte mulți ani și s-au confruntat cu lipsa serului antivenin, problemă ce persistă și în momentul de față.

În Rezervația naturală Valea lui David au fost identificate 77 de specii de păsări, aparținând la 12 ordine sistematice. Păsările identificate găsesc la Valea lui David locuri excelente de hrănire.

Într-un număr mai mic de specii (aproximativ 33 de specii), unele păsări cuibăresc în pajiștile xerofile din rezervație, în arbuști, stufării sau în pâlcurile de pădure. Alte specii de păsări poposesc aici doar în timpul migrației. Păsările identificate la Valea lui David sunt în special păsări ce preferă locurile deschise, bălțile din preajma rezervației, precum și pădurea de pin.

România este singura țară din UE care nu oferă nici un fel de sprijin guvernamental pentru rețeaua de arii protejate.

Zonele protejate sunt declarate doar pe hârtie, fără a avea clarificată modalitatea de

administrare, fără o autoritate națională de coordonare și resurse alocate de la bugetul statului pentru administrare și fără a avea aprobate măsuri de menținere a statutului favorabil de conservare până la elaborarea planurilor de management pentru aceste zone.

Acest lucru este cu atât mai grav, cu cât România este una din țările cele mai bogate în ce privește valorile și resursele naturale din Uniunea Europeană.

Dar pentru ca ariile protejate să-și „îndeplinească menirea” este foarte important ca toți cei ce sunt influențați de existența unei arii protejate ca și toți cei ce pot beneficia într-un fel sau altul de faptul că avem arii protejate, să cunoască un minim de noțiuni și principii legate de acestea. Treptat, toți „factorii interesați”, adică toți cei ce au interese de orice fel în zonele care au fost declarate arii protejate trebuie să înțeleagă ce sunt/reprezintă acestea și de ce este important să le acceptăm, chiar să ajutăm la menținerea lor.

## BIBLIOGRAFIE

1. Chifu, T., Manzu, C., Zamfirescu, O. (2006): *Flora și vegetația Moldovei*, vol. I, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași.
2. Ion, C., Ion. I. (2007): *Aspecte ale biodiversității de pe Valea Prutului - argumente pentru realizarea rezervației transfrontaliere*, Sesiunea Științifică „Impactul Antropic asupra Biodiversității”, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași.
3. Mândru, C. (1980), *Fauna de ortoptere din Fânețele Seculare de la Valea lui David*, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași (serie nouă), Secț. II, a) Biologie.
4. Mândru, C. (1980b): *Păsările care clocesc în fânețele seculare de la „Valea lui David”*, Ocrotirea Naturii în Moldova, Edit. Acad. Rep. Soc. România, Iași.
5. Mititelu, D., Chifu, T., Scarlat, A., Aniței, L. (1995): *Flora și vegetația județului Iași*. Bul. Grăd. Bot. 5, Iași.