

## STAȚIA 2. PĂDUREA ÎNSEAMNĂ VIAȚĂ

Hey!!! Călătorii mei !!! V-am prins din zbor!

Mai poposiți puțin să mai aflați niște lucruri noi și interesante!

Trageți aer în piept și uitați-vă în jurul vostru!

Observați o varietate de copaci pentru că Pădurea Zăval este o pădure mixtă de luncă, cu specii de stejar, frasin și ulm. Pădurea Zăval se afla în habitatul prioritar 91F0 - Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* și *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*). Aceasta este amplasată în sectorul inferior al Jiului, în apropiere de confluența acestuia cu Dunărea, într-o zonă ușor accesibilă.

Mai am o provocare pentru voi! Uitați-vă și în jos! Încercați să pătrundeți cu piciorul prin pamânt! Cum vi se pare solul???

Ei, da! Trebuie să știți că tipul acesta de habitat se dezvoltă pe un sol bine drenat, ce rămâne ud între inundări, iar speciile de *Fraxinus*, *Quercus*, *Ulmus* care caracterizează acest tip de habitat depind de nivelul de apă.



**Foto 1:** imagini din Pădurea Zăval

Prezența rezervației naturale Pădurea Zăval într-un cadru în care se regăsesc zone umede extinse, bălți, canale, creează o combinație favorabilă pentru speciile care sunt legate de ambele tipuri de habitate: acvatice și de pădure.

Acest tip de habitat include specii cu lemn de esență tare situate în albia majoră a râurilor, expuse regulat inundațiilor în perioada creșterii nivelului apei, sau în zone joase, expuse inundațiilor provocate de înălțarea apei freactice.

Din mozaicul frumoasei Păduri Zăval fac parte și specii prioritare precum exemplare seculare de stejari și frasini, care au o vârstă estimată mai mare de 100 de ani, putând ajunge și la 200 de ani!

O parte din pădurea Zăval, la nord de DN55A, este ocupată de plantații de plop care, cel mai probabil, au înlocuit speciile caracteristice habitatului. În partea sudică există, însă, o suprafață de pădure ripariană în stare foarte bună de conservare.

Acest tip de pădure formează mozaicuri de păduri pioniere în zonele joase ale râurilor. Pădurea Zăval este o pădure de luncă iubitoare de umiditate. Extrem de interesant este faptul că pădurea este străbătută de câteva canale de apă care au un statut temporar. În funcție de anotimpul în care va deplasași prin pădure, este posibil să observați cel puțin unul din aceste canale.

Mai inspirați o gură de aer proaspăt!!! Simțiți vreo deosebire față de aerul pe care îl inspirați în mod normal???

Cel mai probabil ca da! Asta pentru că cel mai bun remediu natural pentru problema poluării este pădurea. Prin simplul proces de fotosinteză al copacilor, care absorb dioxidul de carbon și elimină oxigenul, aceasta aduce îmbunătățiri sesizabile asupra calității aerului respirat. Timp de o oră un hectar de pădure absoarbe un volum de dioxid de carbon pe care îl produc două sute de oameni!

În plus, datorită zonelor de umbră menținute de copaci, pădurea asigură un mediu răcoros pe timp de vară, filtrează apa de ploaie, atenuază vremea extremă, previne alunecările de teren, ajută la formarea solului.

Pădurile sunt îngrijite, monitorizate, studiate și protejate de pădurari angajați la ocoale silvice. Ei gestionează exploatarea forestieră într-un mod cât mai armonios cu natura.

### ȘTIAI CĂ?

- Doar 3 copaci plantați în jurul casei, poate micșora facturile de aer condiționat cu până la 50% și copacii care sunt plantați în fața casei, ca un scut împotriva vântului, poate micșora factura de încălzire cu până la 30%

### TEMĂ DE LUCRU

- Adună frunze de stejar sau alți arbori de lângă potecă și vei avea cel mai frumos frunzar! Colegii vor fi invidioși de cât de norocos ești să ai așa o bogăție naturală!

### DIRECȚIE DE TRASEU

Mergi mai departe pe potecă, apoi ia-o la stânga la intersecția marcată, până vei ajunge la stația numărul 3.

