

## **Aria specială de protecție avifaunistică Insula Calinovăț**

Aria este încadrată în Regiunea Biogeografică Europeană, conform normelor europene.

Categoria și tipul ariei protejate: arie specială de protecție avifaunistică, Categoria IV IUCN

Căi de acces:

Orșova- Moldova Nouă-Pojejena-Baziaș - DN57 până în localitatea Pojejena, după care se merge pe DJ57A, pe sensul de mers Pojejena-Baziaș.

Tipuri de habitate: Habitate specifice zonelor umede

Suprafața: 24,0 hectare

Limitele rezervației: Aria de protecție specială avifaunistică zona umedă Insula Calinovăț cuprinde insula Calinovăț situată pe fluviul Dunăre și luciul de apă limitrof insulei până la o adâncime de 2 m. Se află pe teritoriul administrativ al comunei Pojejena, a fost desemnată prin HG 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

### **Caracteristici generale:**

#### Biotopul

Teritoriul este situat în ținutul Carpaților Occidentali, subșinutul Munților Banatului, unitatea geomorfologică Munții Locvei, care fac parte din grupa muntilor și podisurilor calcaroase. Cu toate acestea, zona muntoasă imediată adiacentă este caracterizată prin altitudini foarte joase și roci granitice. Din punct de vedere geologic, teritoriul face parte din domeniul Danubian.

Pedologie: solurile caracteristice rezervației sunt gleice și pseudogleice.

#### Aspecte hidrologice:

Rezervația este de fapt un ostrov în Dunăre.

#### Clima:

Climatul este temperat continental moderat cu influențe mediteraneene, caracterizat printr-un regim termic moderat, cu precipitații abundente primăvara, vara și iarna.

Temperatura medie anuală este cuprinsă între 6° și 8° C. Perioada cea mai caldă este în lunile iulie - august cu temperaturi de 16° - 18° C, iar cea mai rece este luna ianuarie cu temperatura medie de -4° -3° C.

### **Biocenoza**

#### Vegetația

Teritoriul rezervației este situat în regiunea biogeografică europeană, la confluența Nerei cu Dunărea, fiind caracterizat de vegetația hidrofilă și higrofilă, specifică zonelor umede. Habitatele de interes comunitar descrise în urma cercetărilor în zonă de către specialiști (N. Boșcaiu, S. Matacă etc.) sunt:

3130 Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de Littorelletea uniflorae și/sau isoeto-Nanoiuncetea;

3140 Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică de Chara spp.

3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip de Magnopotamion sau Hydrocharition

Pădurea bătrână de salcie, aflată pe insulă, având o compoziție preponderentă din *Salix alba* – salcie albă – constituie de asemenea, datorită naturalității sale, un punct de atracție deosebit.

Flora este reprezentată prin specii hidrofile și higrofile, precum *Salix spp.* (specii de salcie), *Phragmites spp.* (trestie), *Carex spp.* (rogoz), *Salvinia natans* (peștișoara), *Marsilea quadrifolia* (trifoiș de stâncă), *Typha spp.*

## Fauna

Ostrovul reprezintă o adevărată oază pentru o mulțime de specii de păsări aflate în timpul migrațiilor sezonale sau pentru cuibărit.

Fauna de nevertebrate este slab cunoscută în zonă, însă se pot întâlni numeroase specii de fluturi, libelule, coșai, multe specii având statut de protecție.

Așa cum este de așteptat, foarte bine reprezentată este și ichtiofauna, unul din elementele foarte importante fiind țigănașul – *Umbra krameri*. Pe lângă acesta, se mai întâlnesc avatul - *Aspius aspius*, moioaga - *Barbus meridionalis*, petrocul - *Gobio kessleri*, fâsa mare - *Cobitis elongata*, zvârluga - *Cobitis taenia*, pietrar - *Zingel zingel*, țipar - *Misgurnus fossilis*, Zglăvoc - *Cottus gobio*.

Dintre amfibieni și reptile, se pot observa specii precum *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Bombina variegata* (buhai de baltă cu burta galbenă), *Bufo viridis* (broasca râioasă verde), *Bufo bufo* (broasca râioasă), *Rana ridibunda* (broasca de lac), *Rana dalmatina* (brasca de pădure), *Hyla arborea* (brotăcelul), *Testudo hermanni beottgeri* (broasca țestoasă a lui Herman), *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă), *Natrix tessellata* (șarpele de apă), *Elaphe longissima* (șarpele lui Esculap) etc.

Avifauna este reprezentată de specii care beneficiază de statutul de protecție oferit de legislația comunitară – Directiva păsări, ratificată prin OUG 57/2007 de Guvernul României.

Dintre aceste specii menționăm: *Phalacrocorax pygmaeus* (cormoran mic), *Botaurus stellaris* (buhai de baltă), *Ixobrychus minutus* (stârc pitic), *Egretta garzetta* (egreta mică), *Egretta alba* (egreta mare), *Alcedo atthis* (pescăraș), dar și specii de răpitoare, de noapte și de zi, precum: *Tyto alba*, *Circus aeruginosus* etc. .

## **Activități permise :**

Conform Planului de management, în baza prevederilor OUG 57/2007, potrivit zonării interne a parcului, rezervația se află în zona de protecție integrală, care cuprinde cele mai valoroase bunuri ale patrimoniului natural din interiorul ariilor naturale protejate.

Astfel, următoarele activități sunt permise :

- științifice și educative ;
- activități de ecoturism, care nu necesită realizarea de construcții-investiții ;
- utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută de legislația în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului;
- diferite acțiuni și intervenții de înlăturare/prevenire/combatere a unor factori periclitanti pentru habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;

**Activități interzise:**

- orice forme de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și orice forme de folosire a terenurilor, incompatibile cu scopul de protecție și/sau de conservare;
- activitățile de construcții-investiții, cu excepția celor destinate administrării ariei naturale protejate și/sau activităților de cercetare științifică ori a celor destinate asigurării siguranței naționale sau prevenirii unor calamități naturale.