



Asociația pentru  
Protecția Păsărilor  
și a Naturii  
Grupul Milvus

Milvus Csoport  
Madártani és  
Természetvédelmi  
Egyesület

Milvus Group  
Bird and Nature  
Protection  
Association

B-dul 1 Decembrie 1918, nr. 121,  
Tîrgu Mureș, 540445  
+40 265 264726  
office@milvus.ro  
www.milvus.ro  
O.P. 1 C.P. 40,  
540600 Tîrgu Mureș, Romania

## Protocol pentru monitorizarea cuiburilor de barză albă

### A. Scopul metodologiei

Scopul monitorizării este colectarea de date detaliate privind cuibărirea populației de barză albă din România. Prin monitorizarea cuiburilor pe toată durata perioadei de reproducere, putem obține informații valoroase despre dinamica populației și particularitățile temporale ale ciclului de cuibărire.

### B. Specii țintă

Specia țintă este barza albă (*Ciconia ciconia*).

### C. Colectarea datelor

Pentru colectarea datelor, se va folosi aplicația OpenBioMaps pe telefonul mobil, care permite încărcarea datelor direct în baza de date OpenBirdMaps.

Înregistrarea datelor cu ajutorul aplicației [OpenBioMaps data froms](#)

#### (!) Configurarea aplicației

Dacă folosiți aplicația OpenBioMaps pentru prima dată, înainte de ieșirea în teren este necesară parcurgerea câtorva pași simpli pentru configurarea acesteia. Vă rugăm să consultați tutorialele dedicate acestei teme din secțiunea Help a platformei OpenBirdMaps (Autentificare, selectare bază de date și formulare):

<https://openbirdmaps.ro/help/tutoriale.html#autentificare-selectare-baza-de-date-si-formulare>

Aplicația este disponibilă în **Google Play Store**. Aveți nevoie de cont de utilizator în baza de date OpenBirdMaps pentru a putea folosi aplicația pentru această schemă. Dacă nu sunteți înregistrați, vă rugăm să ne contactați pentru a primi invitație. **Atenție!** Momentan există 2 aplicații cu nume similare. Aplicația pe care trebuie folosit este '**OpenBioMaps data froms**'

#### Formulare

În aplicație veți găsi 2 formulare dedicate pentru acest protocol. Pentru a înregistra cuibul de barză pe care vreți să monitorizați aveți nevoie de formularul *Cuib nou de barză albă*, iar pentru înregistrarea datelor despre cuib aveți nevoie de formularul *Monitorizarea cuiburilor de barză albă*.

## D. Descrierea metodologiei

### D.1 Locații de monitorizare

Locațiile de monitorizare sunt cuiburile de barză albă, alese de observator. Recomandăm consultarea prealabilă cu coordonatorul, în cazul în care doriți să monitorizați un cuib (vezi D.3).

### D.2 Periodicitatea evaluării

Perioada de evaluare începe de la sosirea primului exemplar și se încheie când păsările părăsesc cuibul. Fiind o metodă care are ca scop colectarea de date specifice, nu putem determina o perioadă fixă. Recomandăm repetarea anuală pentru colectarea informațiilor pe termen lung.

### D.3 Desfășurarea evaluării

#### Înregistrarea cuibului de barză albă în program

Pentru înregistrarea cuibului de barză, trebuie folosit formularul *Cuib nou de barză albă*. Mai întâi, apropiați-vă cât mai mult de cuib pentru a înregistra o coordonată cât mai exactă. Pentru o localizare mai precisă, se poate indica locul cuibului pe harta satelitară, în aplicație este accesibil prin butonul din dreapta câmpului cu coordonatele geografice.

În formular trebuie să selectați județul și comuna unde se află cuibul din listele predefinite. Cuibul trebuie denumit astfel: *numele localității\_numărul următor* (ex.: *Satchinez\_01*). În câmpul *Numele cuibului nou*, dacă începeți să tastați numele localității, vor apărea toate cuiburile existente, astfel încât puteți alege numărul următor. Dacă nu apare niciun rezultat, înseamnă că este primul cuib, deci numărul va fi *01*. Dacă nu sunteți sigur cu privire la numele cuibului, solicitați ajutorul coordonatorului programului.

După denumirea cuibului, completați câmpurile cu specificațiile cuibului și adăugați o fotografie a acestuia. După salvarea observației, trebuie să încărcați cuibul în baza de date prin sincronizarea observației în aplicație. Ghidul pentru sincronizarea datelor este disponibil [aici](#).

Menționăm că acest pas trebuie realizat **o singură dată**, atunci când cuibul nu este încă în baza de date, și nu trebuie repetat în fiecare an.

#### Monitorizarea cuibului de barză

Monitorizarea cuibului de barză are ca scop observarea și urmărirea detaliată a speciei, de la sosirea la cuib până la momentul în care puii părăsesc cuibul. Din acest motiv, recomandăm înregistrarea fiecărui eveniment observat la cuib (ex.: sosirea primului exemplar, începerea incubației, apariția primului pui, pui căzut din cuib etc.).

În formularul *Monitorizarea cuiburilor de barză albă*, veți găsi o listă predefinită de evenimente în câmpul *Statutul exemplarului*. Pentru înregistrarea observațiilor, urmați acești pași:

1. Selectați județul și comuna unde se află cuibul.
2. Introduceți numele cuibului în câmpul *Numele/codul cuibului* și selectați cuibul dorit.

După selectarea cuibului, completarea câmpului *Statutul cuibului* este obligatorie, iar celelalte câmpuri sunt opționale și se completează doar dacă sunt relevante (ex.: *Numărul puilor* când puii sunt vizibili în cuib).

Recomandăm încărcarea datelor imediat după înregistrarea observației, prin sincronizarea aplicației. Ghidul pentru sincronizarea datelor este disponibil [aici](#).

## **E. Tip de date solivitate de la observatori**

Informațiile minime necesare în acest protocol sunt:

- Poziția geografică a cuibului de barză
- Numele observatorului
- Codul și statutul cuibului
- Data
- Statutul exemplarelor

## **F. Echipament necesar**

Pentru efectuarea metodologiei este necesar un telefon mobil cu aplicația OpenBioMaps.

## **G. Nivel de pregătire a observatorilor**

Observatorul trebuie să aibă experiență de bază.