

Petreceți vara alături de berzele de la Dumbrăvioara

Dragi copii, tineri și nu numai. Știm că vă plac camerele online ale Grupului Milvus, viețile „online” ale berzelor ne oferă lecții inedite de biologie și, implicit, cunoștințe mai aprofundate despre natură. Ne-am gândit să vă oferim și un plan de observare a cuiburilor, cu întrebări și grafice, evident la alegere.

Pentru a ajuta găsirea răspunsurilor la aceste întrebări vă recomandăm și cuibul de barză din localitatea Vlaha din județul Cluj (clujbird.ro), unde imaginile sunt stocate și pot fi vizualizate ulterior prin funcția time-lapse.

Plan de observare a cuiburilor de barză <https://milvus.ro/webcams/>

1. Cât timp stă barza în cuib?

- A zburat noaptea din cuib?
- De câte ori a zburat din cuib într-o zi?
- Cât timp a rămas în afara cuibului?
- Între două plecări, cât timp a rămas în cuib?
- Realizează un grafic al unei zile din viața berzei. Linia orizontală va desemna orele (24 h), iar cu o cariocă trasează linia care reprezintă activitatea păsării. Nu uita să marchezi răsăritul și apusul.

1. Noaptea în cuib

- În ce poziție își ține capul, ciocul?
- Pasărea este așezată sau stă în picioare?
- Camera online este poziționată spre vest, în ce direcție suflă vântul? Din ce semne poți să îți dai seama de direcția și puterea vântului?

2. Atenție la plecare

- Camera online este poziționată spre vest (Dumbrăvioara) și nord (Vlaha), în ce direcție zboară pasărea când pleacă din cuib?

3. Atenție la sosire

- Vine din aceeași direcție în care a plecat?
- Are ceva în cioc?
- Are vreun ritual când sosește la cuib?

#### 4. Cuibul

- Din ce își construiește cuibul? (crengi, fân, frunze uscate, etc)
- Unde și cum așează aceste materiale (în jur, strânse grămadă, oriunde)?
- Unde așează fânul și materialele moi?

#### 5. Atenție la cloncănit

- Când cloncănește?
- Ce mișcări face când cloncănește (cum își ține capul, ce face cu aripile, dar cu ciocul)?

#### 6. Igiena

- Are grijă la igienă?
- Cum elimină dejectiile?
- Ce acțiuni întreprinde?

#### 7. Viața de cuplu

- Părăsesc deodată sau pe rând cuibul?
- Cum se întâmpină când se reîntorc la cuib?

#### 8. Ouăle

- Câte ouă au în cuib?
- Amândouă păsările clocesc ouăle?
- Mișcă ouăle?
- Fă un grafic cu perioada de clocit!

#### 9. Puii

- După câte zile de clocit eclozează ouăle
- În graficul anterior, marchează data eclozării
- Ce concluzii ai?

#### 10. Noile berze

- Ce culoare au?
- Ce culoare au ciocurile?
- Cum se mișcă?

#### 11. Hrana micilor pui

- Cât de des primesc de mâncare?
- Ce fel de mâncare primesc puii?
- Cum are loc hrănirea?

#### 12. Dezvoltarea puilor

- Când apar primele pene?
- Sunt diferențe de dezvoltare între pui?
- Când se ridică în picioare?
- Când încep să facă exerciții cu aripile?

#### 13. Primele zboruri

- Când au plecat prima oară din cuib?
- Mai primesc mâncare de la berzele adulte?
- Dacă da, când se termină hrănirea din partea părinților?
- Până când se mai întorc la cuib?

#### 14. Plecarea

- Când pleacă berzele?
- Pleacă împreună?