

„CONSERVAREA ȘI PROTEJAREA SPECIILOR DIN ZONA SNAGOV”  
dedicată celebrării  
Zilei Internaționale a Zonelor Umede

**ȘCOALA CU CLASELE I-VIII NR. 3  
SILIȘTEA SNAGOVULUI**



***LEBĂDA DE IARNĂ***  
***(Cygnus cygnus)***

**2010**



**Profesori coordonatori:**

Cristache Ionela – prof. Biologie-geografie

Grozav Constantina – prof. Geografie

**Elevi:**

Bălan Gabriela

Murărița Andreea

Cristache Alexandra

Vrăbioru Diana

Avram Irina

Dumitrache Daniela

Florescu Andreea

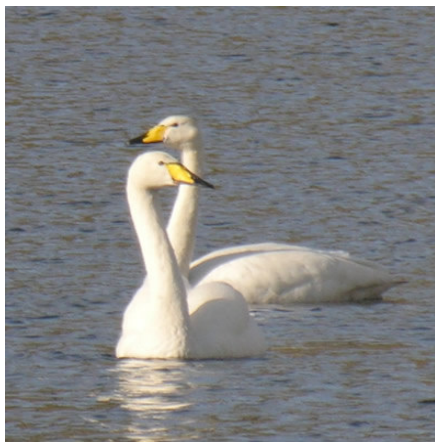
## Lebăda de iarnă sau Lebăda cântătoare

### Generalități:

Lebăda de iarnă este o pasăre foarte sfioasă și retrasă, ocrotită prin lege. *Cygnus cygnus* face parte din ordinul *Anseriformes*, familia *Anatidae*.

### Descriere fizică:

Are o lungime de 127 cm, o anvergură de 218-243 cm și o greutate de 8-11 kg. Dimensiunile corporale sunt asemănătoare cu cele ale lebedei de vară, dar există numeroase diferențe între specii care pot fi observate de la o distanță mai mare. Lebăda de iarnă are penajul complet alb și picioare negre, ciocul este galben cu vârful negru, fără protuberanța bazală neagră, caracteristică lebedei de vară. Poziția gâtului este verticală și nu în formă de S, poziție caracteristică lebedei de vară. Coadă este scurtă și boantă, iar penajul este alcătuit din aproximativ 25 000 de pene.



Lebăda de iarnă  
*Cygnus cygnus*



Lebăda de vară  
*Cygnus olor*

Când își ia zborul, emite un strigăt caracteristic ce constă într-o succesiune rapidă de trei clo-clo-clo acesta reprezentând „cântecul” propriu de unde i se mai spune și **lebăda cântătoare**.

**Habitat:**

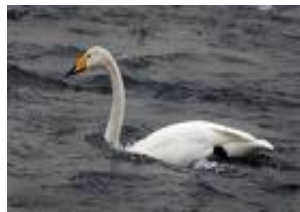
Cuibărește în extremitatea nordică a Europei și în tundra Siberiei pe lacuri și în mlaștini și se împart în trei grupuri distincte:

- grupul occidental, care cuibărește în Islanda și numără o populație stabilă de aproximativ 16 000 de indivizi;
- grupul central, care cuibărește în Scandinavia și Rusia Occidentală. Acesta este estimat la 59 000 de indivizi;
- grupul oriental, care cuibărește în Siberia și are o populație stabilă estimată la 17 000 de indivizi.

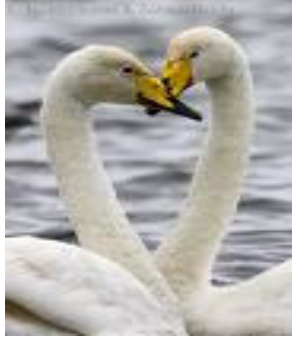
Lebedele de iarnă migrează către sud începând cu primele zile reci ale toamnei, deoarece în zonele de cuibărit, iarna îngheață și apele curgătoare. Grupul occidental își petrece iarna în Insulele Britanice și Marea Nordului, iar grupul central și cel siberian ierneză în zona Mării Caspice și a Mării Negre.

Acestea sunt punctele de migrație sudică a speciei și de aceea ea este văzută la noi numai **iarna**, de unde i se trage și numele de **lebăda de iarnă**.

Ierneză mai ales în ținuturile din Delta Dunării și din zona complexului lacustru Razem, odată cu sosirea primăverii se reîntoarce spre locurile nordice de cuibărit.

**Comportament:**

În perioada de clocit, aceasta preferă locurile liniștite de lângă lacurile de stepă cu ape puțin adânci, lacurile naturale și iazurile de tundră, unde nu sunt deranjate de bărci sau oameni.



În timpul iernii, lebedele de iarnă pot fi mai des întâlnite în câmpiile agricole, aproape de coastă sau mai mult în interior, acolo unde câmpiile sunt inundate.



Întâlnim lebede mai ales în teritoriile plane, unde sunt foarte răspândite. Practic trăiesc pe lângă mai toate apele întinse, puțin adânci: lacuri, canale, lacuri de acumulare, mlaștini și de-a lungul râurilor mari. Suprafața întinsă de apă este vitală pentru lebedă, deoarece numai așa își poate acoperi necesarul de hrană și în plus are nevoie de mult loc pentru a-și lua zborul.

Lebăda de iarnă își ia zborul mai greu. Mai întâi alunecă pe apă, apoi rulează pe apă, moment în care scoate și strigătul caracteristic, după care se înalță și zborul devine silențios.



## **Reproducere:**

Perechile se unesc pentru durata întregii vieți. Perioada de clocit începe în luna aprilie. Masculii sunt foarte activi în construirea cuibului. Lebedele cuibăresc în imediata apropiere a apei, pe pământ. Cuibul este voluminos și construit din tulpini și frunze. Partea de jos este acoperită cu ramuri, frunze și pene. În aprilie-mai, femela depune 4-7 ouă pe care le clocește timp de 5 până la 6 săptămâni. După ecloziune puii părăsesc cuibul, dar rămân alături de părinții lor până la venirea iernii. Puii sunt acoperiți cu un penaj cenușiu-marou și încep să zboare la 87-90 zile de la ecloziune. Lebăda de iarnă trăiește circa 8 ani.

## **Alimentație și mod de hrănire:**

Lebăda de iarnă este, în esență, vegetariană. Ea mănâncă plante acvatice, consumând toate părțile acestora (tulpini, frunze, rădăcini, muguri). De asemenea, pasc prin câmpiile cu ierburi de stepă, precum găștele. Ele pot mânca și nevertebrate mici, dar este o mică parte din dieta lor. Lebedele tinere se hrănesc cu nevertebrate și bucăți de plante mărunțite de părinți.

O lebădă poate consuma aproximativ 4 kg. de hrană pe zi, ajungând să consume într-un an 1400 kg. de hrană. Printr-un calcul simplu, putem estima că o lebădă, care trăiește în medie 8 ani, consumă aproximativ 11 000 kg. de hrană.



### **Protecție/amenințări:**

Chiar dacă efectivul de lebede nu este amenințat de un pericol iminent, pe cursul anumitor râuri în care omul pescuiește cu plăcere, numărul acestor păsări frumoase s-a redus simțitor. Din greutatețile folosite de pescari se eliberează atât de mult plumb, încât, ajuns în lanțul trofic, duce la intoxicarea lebedelor.

Alte probleme care pot amenința specia sunt: modificarea habitatului, vânătoarea ilegală și poluarea cu substanțe chimice agricole. Liniile de înaltă tensiune nu par să afecteze populațiile de lebedă de iarnă.

## Lanțul trofic al lebedei de iarnă



**Animale și plante acvatice**



**Lebăda de iarnă**



**Vulpe polară**



**Câini**

## O lebădă

Autor: Cristache Magdalena Alexandra

Lacul înghețat...  
Liniște și pace,  
Nici un zgomot neașteptat,  
Doar liniște...

În tot lacul  
Doar o parte nu a înghețat,  
Și în acel loc...  
Era un animal minunat.

Era o pasăre frumoasă,  
Maiestoașă,  
Alba, ca plină de zăpadă;  
- Uite o lebădă.  
Vine pe la noi doar iarna,  
Și eu o văd pentru prima oară.

Se plimbă agale  
Pe luciul de apă,  
Lăsând în urmă valuri mititele  
Nevăzând că la ea eu mă uitam...

M-am apropiat,  
Din curiozitate,  
Dar a zburat.  
A plecat în altă parte...

**Când printre valuri ce saltă  
Pe baltă  
În ritm ușor  
Lebăda albă cu-aripile-n vânturi  
În cânturi  
Se leagănă-n dor;  
Aripele-i albe în apa cea caldă  
Le scaldă,  
Din ele bățând,  
S-apoi pe luciul, pe unda d-oglinde  
Le-ntinde:  
O barcă de vânt.**

## **Bibliografie**

Minunata lume a animalelor. Capitolul: Păsări

[www.info-delta.ro](http://www.info-delta.ro)

picasaweb.google.com

images.google.ro

<http://www.oiseaux.net/birds/whooper.swan.html>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Whooper\\_Swan](http://en.wikipedia.org/wiki/Whooper_Swan)

<http://www.versuri-si-creatii.ro/poezii/e/mihai-eminescu-9zudtpd/lebada-6zusnop.html>