

Monitorizarea de Iarnă a Păsărilor Acvatice (International Waterbird Count / Midwinter Count)

- metodologie concisă -

Scop

Scopul acestui program este monitorizarea pe termen lung a speciilor de păsări acvatice pentru înregistrarea tendințelor populaționale.

Considerente tehnice

Este foarte important ca numărările multianuale să fie efectuate în locații standardizate. De exemplu dacă pe un râu sunt mai multe lacuri de acumulare atunci numărările se efectuează per lac în fiecare an evitându-se situațiile în care într-un an sunt trimise liste separate pe lacuri iar în alți ani sunt trimise liste comune pe toate lacurile sau doar pe o serie din acestea. De exemplu, în primul an este trimisă câte o listă separată pentru lacul *a*, *b* și *c*, în următorul an este trimisă o listă comună pentru lacurile *a* și *b* iar în al treilea an o listă comună pentru toate cele trei lacuri. De asemenea, în cazul lacurilor foarte mari care nu pot fi acoperite complet (genul sistemului lagunar Razelm-Sinoe) sau numărările pe râuri unde se pot face numărători doar din anumite puncte, este foarte important ca aceste puncte să fie păstrate de la an la an.

Pentru a preîntâmpina situațiile amintite, observatorul este rugat să contacteze coordonatorul și să anunțe în ce zone este dispus să efectueze numărările. Coordonatorul va trimite harta standardizată a locațiilor, unde observatorul a anunțat că dorește să facă numărători. În cazul în care observatorul anunță că va acoperi o locație nouă (unde nu există o standardizare anterioară, deoarece nu s-au mai efectuat numărători) atunci coordonatorul, împreună cu observatorul vor realiza standardizarea sitului respectiv.

Este foarte importantă acoperirea cât mai completă a bazinelor acvatice preselectate. Dacă o anumită suprafață este aleasă, atunci observatorul trebuie să acopere vizual întreaga suprafață, pentru a număra complet efectivele care ierneză pe acea suprafață. Astfel, vor fi alese un număr de puncte de observații suficient (sau un traseu eficient de-a lungul malului) pentru a acoperi întreaga suprafață.

Observatorul va număra toate exemplarele per specii și va fi foarte atent să evite eventualele duble numărători. În cazul în care numărul de exemplare este foarte mare, o numărătoare completă fiind imposibilă, estimarea se va face prin extrapolare (se numără un grup mai mic reprezentativ, de 10-20 de indivizi, care apoi se suprapune peste întreaga întindere a bazinului acvatic unde specia este răspândită).

Pentru eliminarea identificărilor greșite, observatorii sunt obligați să folosească luneta (cu excepția bazinelor acvatice înguste, râuri sau canale). Speciile neidentificate se trec separat (rațe neidentificate, găște neidentificate etc.).

Suplimentar, observatorii sunt rugați să furnizeze o listă completă (specii și număr de exemplare) pentru toate speciile de păsări observate în locația vizitată (inclusiv specii non-acvatice: cântătoare, răpitoare etc.).

La mijlocul iernii pot apărea situații în care lacurile vizitate sunt complet acoperite de gheață și implicit să nu fie observate speciile acvatice. Când apar astfel de situații, observatorii sunt rugați să

trimită o listă și pentru aceste lacuri înghețate chiar dacă nu a fost observată nici o specie acvatică. În aceste cazuri, deși nu au fost identificate păsări de apă în sit, celelalte specii se vor nota și se vor trece pe fișa zonei investigate.

În orice situație este foarte importantă completarea datelor ecologice suplimentare: de exemplu gradul de înghețare a lacurilor.

În cazul în care este posibil, observatorii sunt rugați să trimită o dată cu rezultatele numărărilor și trackurile și/sau punctele GPS unde s-a efectuat numărătoarea (pentru referință în anii următori).

Evaluarea efectivelor populaționale la rața cu cap castaniu (*Aythya ferina*) în anul 2016

În anul 2016, Wetlands International (Duck Specialist Group) întreprinde un studiu asupra structurii populaționale la specia rața cu cap castaniu (*Aythya ferina*). Observatorii sunt rugați, ca în cazul acestei specii, să furnizeze observațiile separate pe sexe (masculi + femele).

Evaluarea are loc, de preferabil, în cadrul vizitei efectuate pentru Monitorizarea de Iarnă a Păsărilor Acvatice.

Nu este necesar neapărat furnizarea sexului pentru toate rațele cu cap castaniu existente într-o zonă de monitoring (evaluare completă). Observatorii sunt rugați să facă însă o evaluare cât mai complet posibilă și să ofere următoarele informații:

- mărimea grupului
- total exemplare evaluate (numărul de exemplare la care s-a identificat sexul din totalul celor prezente; numărul poate fi mai mic decât totalul grupului)
- numărul de femele
- numărul de masculi

Exemplu:

Mărimea grupului	Exemplare evaluate	Masculi	Femele
150	100	55	45

Pentru detalii vizitați: <http://www.ducksg.org/activities/com poch/>