

“Metoda Finnish Triangles (FT)”

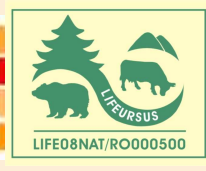
LIFE08 NAT/RO/000500



23-24.02.2011

APM Vrancea
Parteneri: APM Covasna, APM Harghita, ACNV,
ACDB

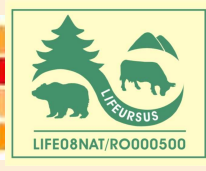
1



Introducere

Metoda este aplicată în prezent în Finlanda pentru estimarea populațiilor speciilor de vânat, nu doar pentru carnivore mari. Rețeaua de triunghiuri finlandeze este probabil cea mai intensivă și sistematică metodă de stabilire a indicilor pe bază de eșantionaj a monitorizării urmelor. Rezultatele metodei pot fi folosite pentru a detecta variații ale numărului de indivizi între arii diferite, iar în interiorul acestora de-a lungul timpului.

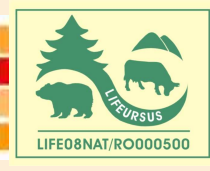
În fapt rezultatul metodei este reprezentat de "wildlife richness index (WRI)". În cazul nostru metoda trebuie modificată pentru a putea estima un indice de abundență al populației de urs.

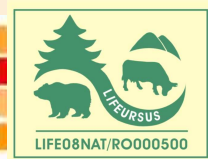


Obiectivele metodei

Metoda conduce la calcularea unui indice de abundență exprimat în urme/km/zi, ce permite evaluarea în timp și spațiu a variației efectivelor unei anumite populații.

În acest sens se crează o rețea de amplasare a triunghiurilor (sampling network), care să acopere suprafața fiecărui fond cinegetic. Situl (celula) poate fi definit generic ca fiind unitatea de sampling din arealul de studiu, delimitate arbitrar în cazul nostru.

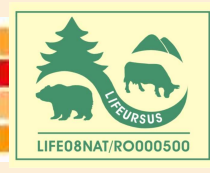




Modul de implementare

Etapa 1. Un numar de 9 triunghiuri vor fi amplasate randomizat în zona de studiu. Aceste triunghiuri vor fi parcurse in perioada de vara pentru a evalua efortul fizic si timpul necesar percurgerii traseelor in timpul verii. In conditiile in care randamentul estimat pentru perioada de iarnă este extrem de redus, metoda va fi eliminată ca metoda potentiala

Etapa 2. In condițiile in care rezultatele obținute vara metoda vor fi incurajatoare, metoda se va implementa iarna, numărând urmele evidente de intrare si iesire din perimetrul triunghiului.

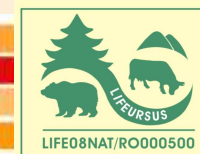


Modul de implementare

Fiecare fond de vânătoare va fi "echipat" cu 3 triunghiuri echilaterale cu latura de 2 km. Acestea vor fi asimilate unor pietre de proba, utilizate si in cadrul numărătoriilor incomplete.

Parcurgerea se va realiza in condiții de iarnă. Prezența zăpezii fiind obligatorie. Fiecare triunghi va fi parcurs de minim 2 ori (funcție de stratul de zăpadă și condițiile meteo).





Perioada de implementare in anul 2011

Sit Natura 2000 – fond cinegetic:

- Putna Vrancea – Fondul cinegetic Lepsa
- Ciomad Balvanyos – Fondul cinegetic Turia
- Oituz Ojdula – Fondul cinegetic Oituz

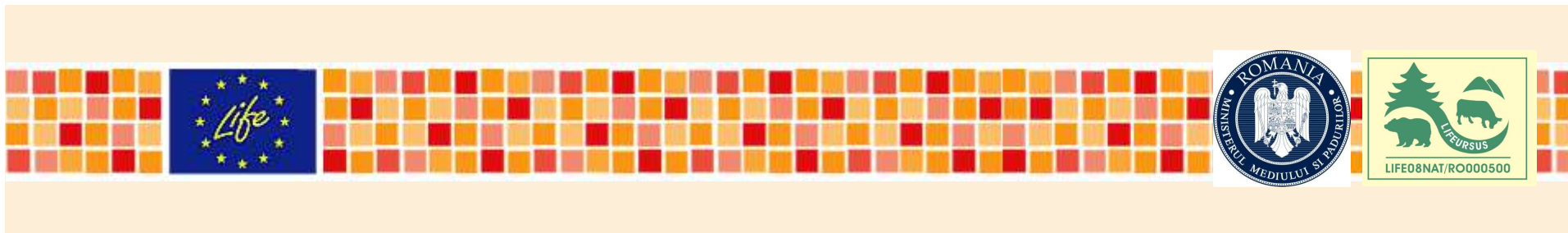
IAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
						2011					
					f.p.	f.p.					
						2012					
d.a.											
						2013					
d.a.											

d.a.- data analisys

23-24.02.2011

APM Vrancea
Parteneri: APM Covasna, APM Harghita, ACNV,
ACDB

8



Vă mulțumim pentru răbdare!