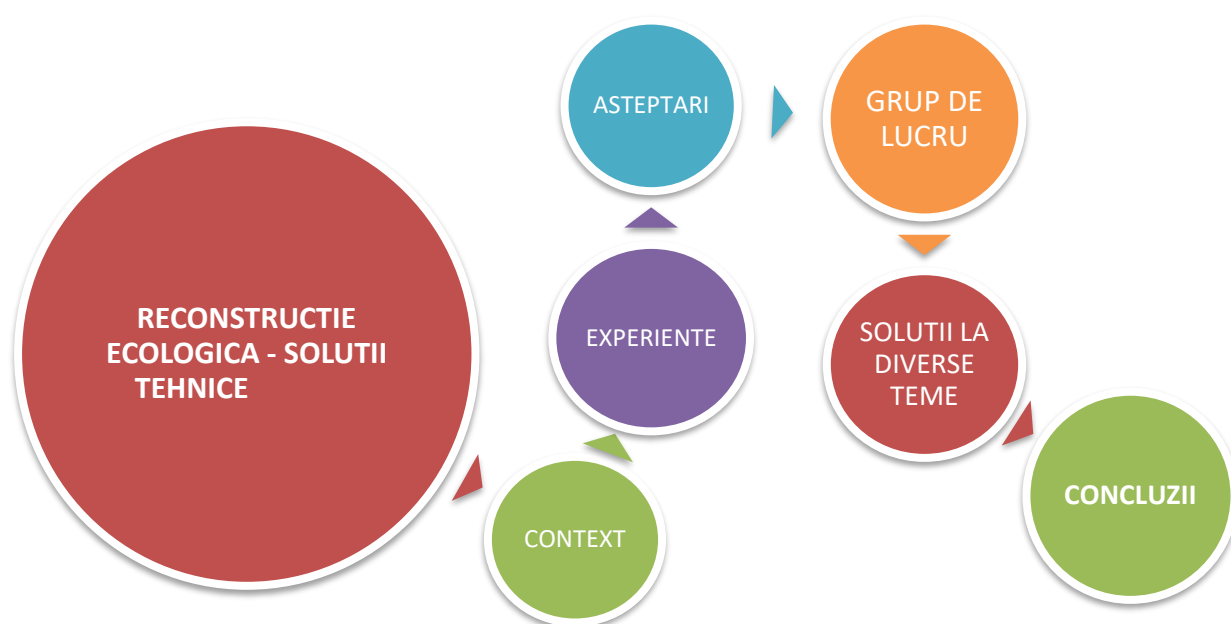


RECONSTRUCTIE ECOLOGICA

ATELIER DE LUCRU – SOLUTII TEHNICE

Scopul atelierului de lucru a fost sa identifice solutiile tehnice adoptate in alte proiecte pe diferite teme.

Desfasurarea atelierului a avut loc tinand cont de experientele unora dintre participanti si implicarea acestora in concept astfel incat sa beneficieze si participantii care nu au realizat astfel de proiecte sau intentioneaza sa realizeze.



Principiile reconstructiei ecologice se pot regasi in dezvoltarea durabila, eficienta, folosirea exemplelor de bune practici, idei inovative si uneori este de preferat principiul evolutiei proceselor naturale.

Ca definitie, reconstructia ecologica reprezinta interventia umana pentru restaurarea sau refacerea unui ecosistem/habitat degradat sau distrus, printr-un proces mai rapid decat cel natural.

Punctul de plecare il constituie intotdeauna analiza oportunitatii initierii procesului de reconstructie, prin care sa raspundem la intrebarile: Merita sa intervenim? Cu ce costuri? In cat timp?

De multe ori este de preferat sa asteptam un timp scurt sa-i dam sansa naturii sa-si exerseze magia, apoi eforturile noastre pot fi mult mai mici.

Numa dupa aceea putem vorbi despre etapele desfasurarii unui proces de reconstructie ecologica:



Am ales pentru analiza, patru din aceste teme: habitate forestiere, habitate de pajiste, zone umede, specii invazive.

TIP RECONSTRUCTIE	IMPORTANT/MENTIUNI	SOLUTII ADOPTATE
HABITATE FORESTIERE a) Refacerea solului erodat pe traseele de scos-apropiat masa lemnoasa	Regimul juridic – trebuie asigurat dreptul de interventie asupra terenului. Lucrarile de refacere sa fie cat mai putin invazive.	<ul style="list-style-type: none"> - Aducerea solului la panta initiala cu utilaje; - Plantarea puietilor in zonele despadurite cu lucratori forestieri locali, zilieri;
b) Reconstructie habitate de jneapan (Reconstructie habitate de jneapan (Pinus mugo)	Protejarea plantatiilor (imprejmuire) De preferat repicajul la altitudine apropiata culturii. Pregatirea din timp a puietilor	<ul style="list-style-type: none"> - Plantarea cu balot de compost sau rumegus cu humus, da rezultate mai bune; - Pregatirea unui numar mult mai mare de puieti decat cel necesar pentru evitarea riscurilor;
HABITATE DE PAJISTE a) Combaterea unor specii ce altereaza un anumit habitat	Ex. Stirigoaia (<i>Veratrum sp.</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - Indepartarea speciei prin mijloace mecanice; - Cosirea in anul urmator;
b) Prevenirea degradarii unor pajisti de joasa altitudine	Lipsa intretinerii	<ul style="list-style-type: none"> - Pasunat, de preferat cu vite; - Cosire; - Insamantare cu specii locale (floarea de fan ramasa in urma depozitarii fanului);
ZONE UMEDE a) Reactivarea unor zone umede	Se pot face pe terenuri neproductive: desecari pentru agricultura ulterior parasite, depozite de deseuri neautorizate, brate „moarte”. Multe din acestea se afla in administrarea ANIF/proprietate publica si se pot obtine relativ usor avize pentru interventie. Dupa finalizare au inceput sa apara mai multe specii de pasari.	<ul style="list-style-type: none"> - Refacerea albiei prin lucrari manuale si mecanizate; - Indepartarea deseurilor; - Captarea si directionarea sursei de apa; - Intretinere prin cosirea malurilor sau plantarea de arbori (salcie, anin); - Reintroducerea unor specii de pesti (ex. tiparul);
b) Delta Dunarii	Zone desecate au devenit saraturi aride (ex. Mahmudia). Dupa inundare si-a revenit fara prea mari interventii. La PN Comana, inundarea a fost de adincime mica, ceea ce a permis instalarea vegetatiei pe suprafete mari.	<ul style="list-style-type: none"> - Inundare controlata prin crearea unor brese in diguri; - Alternarea zonelor inundate cu zone de uscat pentru biodiversitate;
SPECII a) Imbunatatirea habitatelor acvatice pentru anumite specii	S-a discutat despre Vidra, inasa nu putem vorbi de reconstructia ecologica pentru o specie, decat daca ne referim la reintroduceri. Altfel, de exemplu studiul de caz	<ul style="list-style-type: none"> - Scaderea turbiditatii apei printr-un control mai strict al metodelor de exploatare a masei lemnoase din amonte; - Popularea cu specii locale de peste;

b) Reintroducere de specii	<p>discutat „Imbunatatirea statutului de conservare al vidrei” are in centru masa trofica saraca descoperita in lasaturi.</p> <p>Desi este subiectul unui alt atelier, s-au ridicat cateva probleme in adoptarea unor solutii tehnice:</p> <p>1. nevizarea sau avizarea foarte grea a unor metode pentru reproducerea artificiala a aspretelui sau mutarea popandului in conditiile disparitiei iminente a habitatului;</p>	- Evitarea indiguirilor artificiale;
----------------------------	---	--------------------------------------

Concluzii:

Nu exista o „reteta” pentru tipurile de reconstructie ecologica posibile. Solutiile tehnice pot fi asimilate, dar adaptate de la un proiect la altul in functie de particularitatile fiecaruia.

Putem spune insa, ca cel mai important pas este dreptul de interventie asupra terenului ce se obtine prin metode variate in functie de proprietarul/administratorul terenului - folosinta gratuita, concesiune, chirie, achizitie.

Intotdeauna solutiile tehnice trebuie propuse de specialisti cu luarea in considerare a exemplurilor reusite si monitorizarea intregului proces.

In general, un proiect de reconstructie ecologica este un proces dinamic la care trebuie sa ne asiguram ca ne putem adapta, luand in considerare riscurile acceptabile si cautand metode alternative atunci cand cele planificate nu functioneaza.

Nu uitati! Tot natura este cea care ne arata solutiile pe termen lung, noi trebuie doar sa gasim mijloacele pentru a o ajuta sa se repare mai repede.

ing. Daniel Mircea Bucur