



Raport
despre activitatea științifică
a laboratorului de geobotanică și silvicultură
in anul 2012

“Cercetările și publicațiile științifice în anul 2012 au fost elaborate sub genericul conservarea *in situ* și *ex situ* a diversității plantelor din Republica Moldova

Tema de cercetare: “Cercetarea diversității floristice și fitocenotice a Ariilor Naturale Protejate în vederea elaborării recomandărilor de optimizare a conservării diversității plantelor”.

Conducător de proiect. Gh.Postolache doctor habilitat, profesor

Metode de cercetare:

Ariile protejate au fost cercetate în baza *conceptului de cercetare a Ariilor Naturale Protejate* elaborat în laboratorul de geobotanică și silvicultură.

Acest concept cuprinde următoarele compartimente: Cercetarea diversității arboretelor, diversitatea floristică, speciile de plante rare, diversitatea fitocenotică, impacturi naturale și antropice, conservarea biodiversității, recomandări privind optimizarea conservării diversității plantelor.

Diversitate floristică a ariilor protejate a fost cercetată pe parcursul perioadei de vegetație prin metoda de itinerar. Datele obținute în teren au fost prelucrate. Pentru fiecare specie s-au stabilit forma biologică, elementul floristic, indicii ecologici, caracteristica fitocenotică etc. conform V.Sanda și colab. 2003, IUCN, 1994 etc.

Diversitatea fitocenotică a fost cercetată conform metodelor acceptate în domeniu J.Braun-Blanquet, (1964), Al.Borza, N.Boșcaiu (1965).

Diversitatea arboretelor a fost cercetată conform procedurii Gh.Postolache (2008).
Echipament. GPS-300 (anul de fabricare 2005), eclimetr, aparat foto.

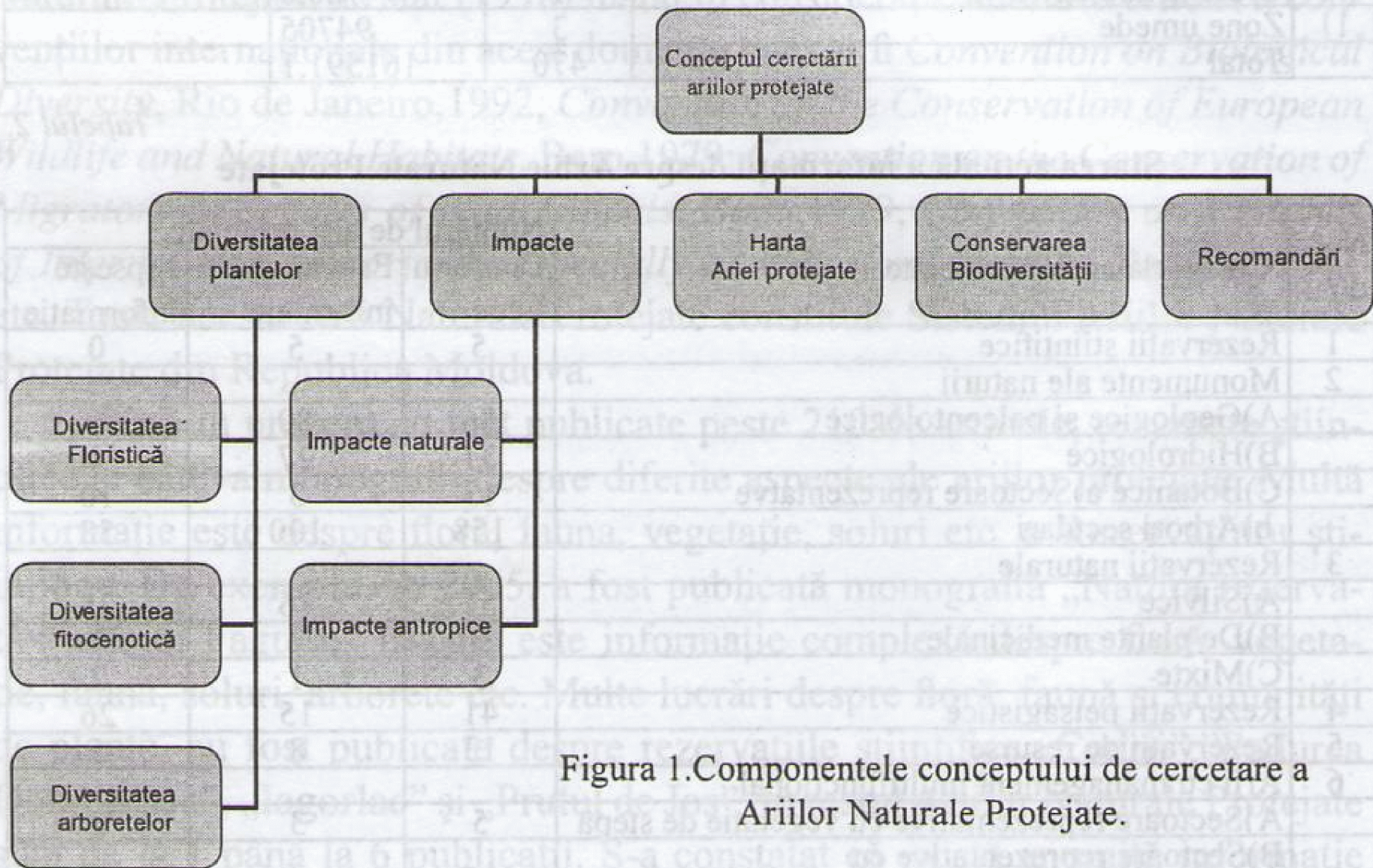


Figura 1. Componentele conceptului de cercetare a Ariilor Naturale Protejate.

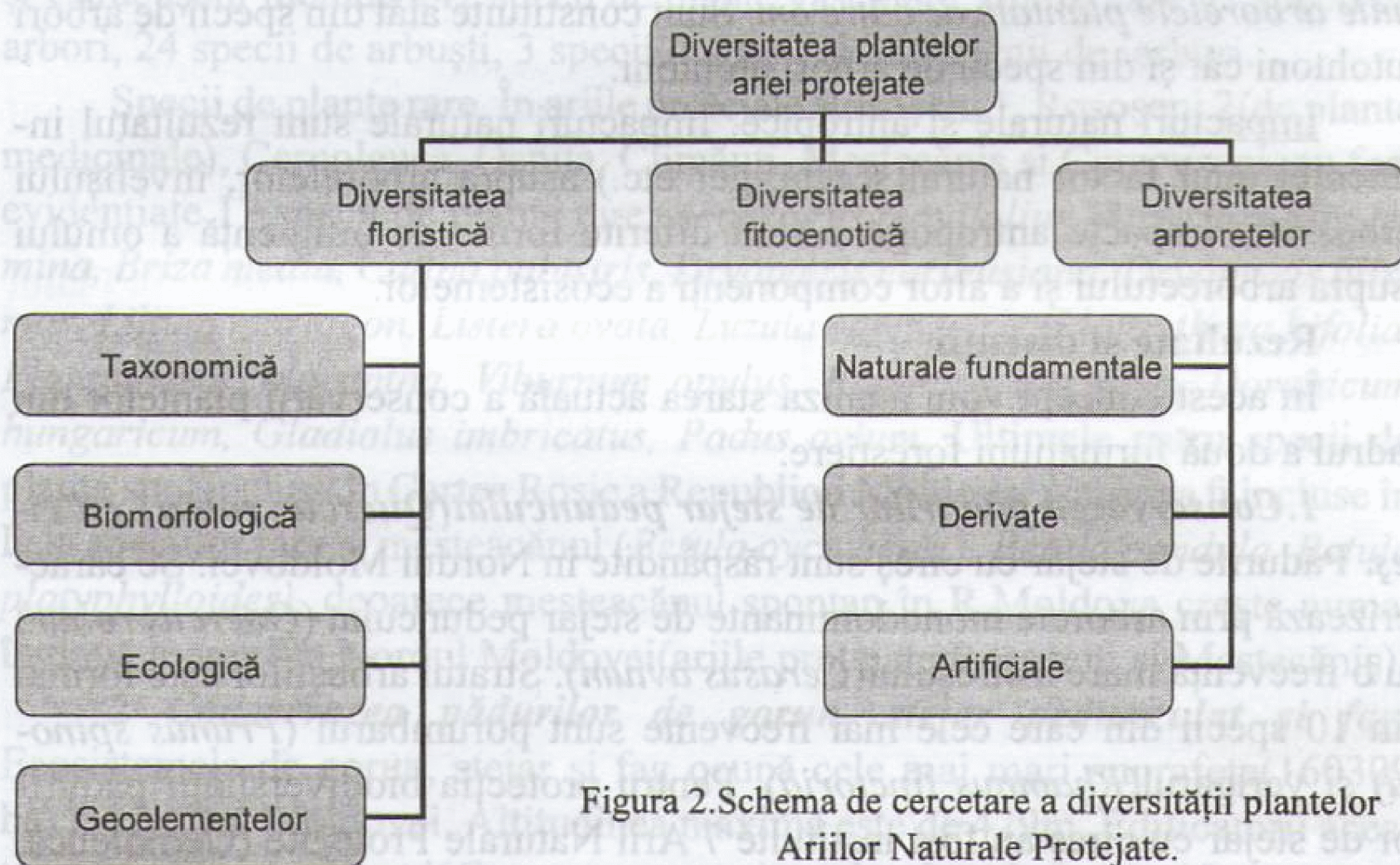


Figura 2. Schema de cercetare a diversității plantelor Ariilor Naturale Protejate.

Diversitatea floristică

Aria Protejată	Arbori	Arbuști	Liane	Plante ierboase	Total	Plante rare
Pădurea Hâncești	26	22	2	244	292	16
Zoloceni	24	22	2	160	206	14
Dubăsari	18	16	1	113	165	4
Voinova	20		3	83	118	5

Diversitatea fitocenotică

Aria Protejată	
Pădurea Hâncești	<ol style="list-style-type: none">1.As. <i>Cotino – Quercetum pubescentis</i> Soó 19322.As. <i>Quercetum pedunculiflorae</i> Borza 19372 As. <i>Tilio tomentosae-Quercetum delechampii</i> Sârbu 19793. As. <i>Pruno spinosae - crataegetum</i> Soó 19314. As. <i>Balloto nigrae – Robinetum pseudacaciae</i> Arvat 1939 (cult.)
Zoloceni	<ol style="list-style-type: none">1.As. <i>Cotino – Quercetum pubescentis</i> Soó 19322.As. <i>Quercetum pedunculiflorae</i> Borza 19373.As. <i>Salicetum albae</i> Issler 19264. As. <i>Balloto nigrae – Robinetum pseudacaciae</i> Arvat 1939 (cult.)
Dubăsari	<ol style="list-style-type: none">1.As. <i>Ulmeto-Quercetum</i> Gheideman et alt. 19642. As. <i>Balloto nigrae – Robinetum pseudacaciae</i> Arvat 1939 (cult.)
Voinova	<ol style="list-style-type: none">1.As. <i>Ulmeto-Quercetum</i> Gheideman et alt. 19642.As. <i>Balloto nigrae – Robinetum pseudacaciae</i> Arvat 1939 (cult.)3.As. <i>Salici-populetum</i> Meijer –Dress 19364. As. <i>Balloto nigrae – Robinetum pseudacaciae</i> Arvat 1939 (cult.)

Diversitatea arboretelor

Aria protejată	Hatural fundament	Derivate	Artificiale	Total
Pădurea Hâncești	2510,3	652,4	975,8	4138,5
Zoloceni	39,6	-	20,7	60,3
Dubăsari	30,5	-	62,3	92,8
Voinova	3,7	7,0	16,0	26,7

Arbore secular



Aria protejată Zoloceni





Expoziția Vegetația Moldovei

Expoziția Vegetația Moldovei

Vegetație forestieră

1. Faget
2. Gorunet cu fag
3. Gorunet cu carpen
4. Gorunet cu tei și frasin
5. Gorunet cu cărpiniță
6. Gorunet cu scumpie
7. Pădure de stejar cu cireș
8. Pădure de stejar cu carpen
9. Pădure de stejar cu porumbar
10. Pădure de stejar pufos
11. Plopiș
12. Sâlcis
13. Vegetație de stepă
14. Vegetație de luncă
15. Colecție de plante rare
16. Lacuri
17. Dendrarium
18. Siringariu
19. Alpinariu
20. Colecție de nucifere
21. Blocul de laborator



Expoziția Vegetația Moldovei

- *Compartimentul c) Mobilizarea genofondului autohton și completarea expoziției Vegetația Moldovei în Grădina Botanică (AȘM).*
- *A fost mobilizat genofondul a 8 specii de plante vasculare*
- *Numpaea alba*
- *Digitalis grandiflora*
- *Potentilla alba*
- *Pulmonaria mollis*
- *Acorus calamus*
- *Schivereckia podolica*
- *Doronicum hungaricum*
- *Koeleria moldavica*
- *Au fost efectuate lucrări de îngrijire în expozițiile*
- *Pădure de stejar pufos; Pădure de gorun cu scumpie.*





Lucrări Științifice publicate

	2012
Monografii	1
Broșuri	1
Articole în reviste recenzate	7
Teze	7
Total	16

Recomandări

- 1.Recomandări de ameliorare a stării arborilor seculari.
- 2.Recomandări de optimizare a conservării ariilor protejate:Hâncești, Zoloceni, Dubăsari, Voinova.
- 3.Recomandări de eliminare a salciei din spațiul acvatic al Rezervației Prutul de Jos

Vă mulțumesc pentru atenție