

Pentru a cita lucrarea / To cite the paper:

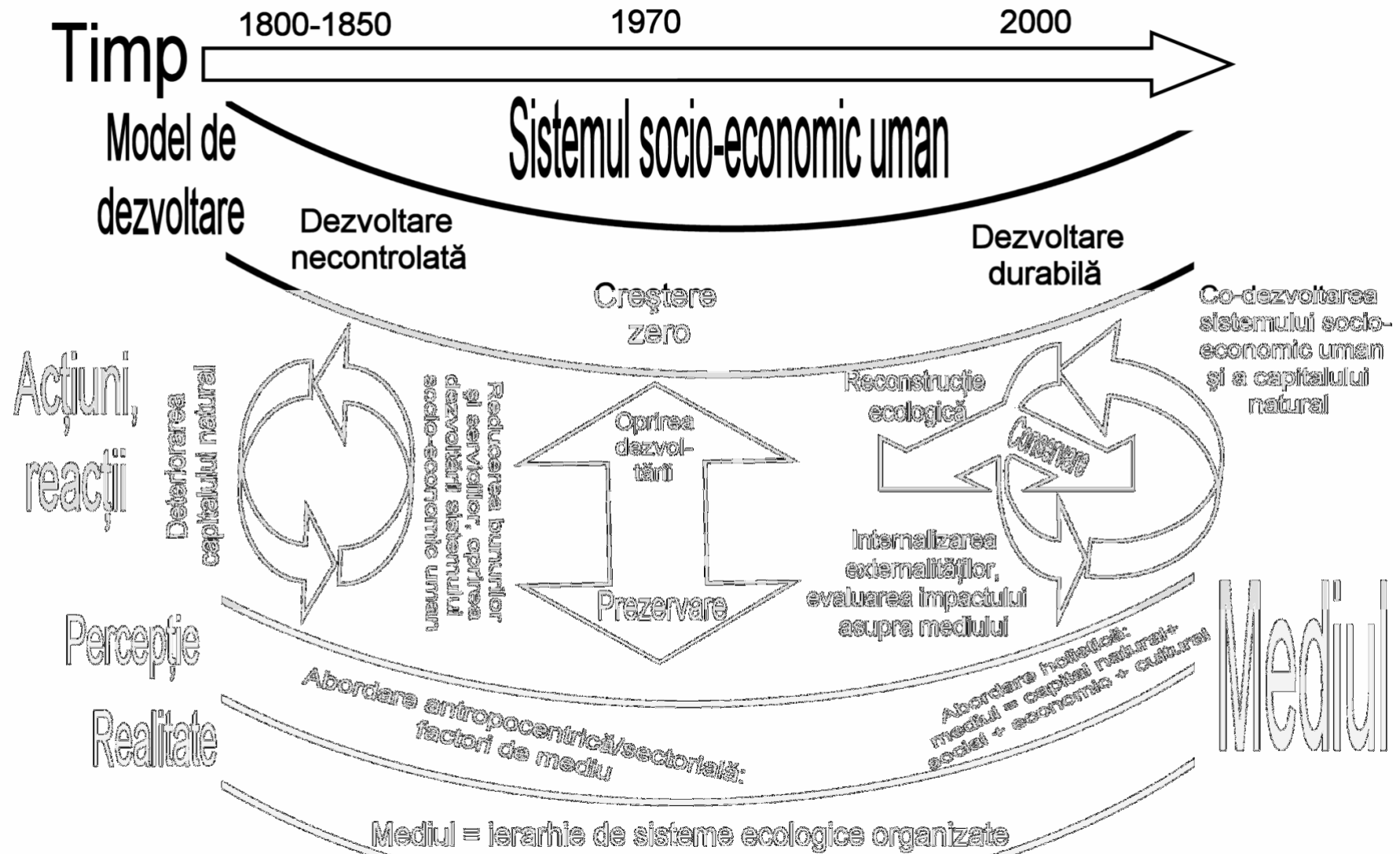
Petrisor AI (2009), Planurile de urbanism si amenajarea teritoriului si conservarea biodiversitatii, cea de-a V-a Conferinta Nationala Urban Concept - Dezvoltare urbana moderna in Romania, Predeal, România, 3 aprilie 2009

# **Planurile de urbanism si amenajarea teritoriului si conservarea biodiversitatii**

Lector univ. dr. ecol. Alexandru-Ionut PETRISOR

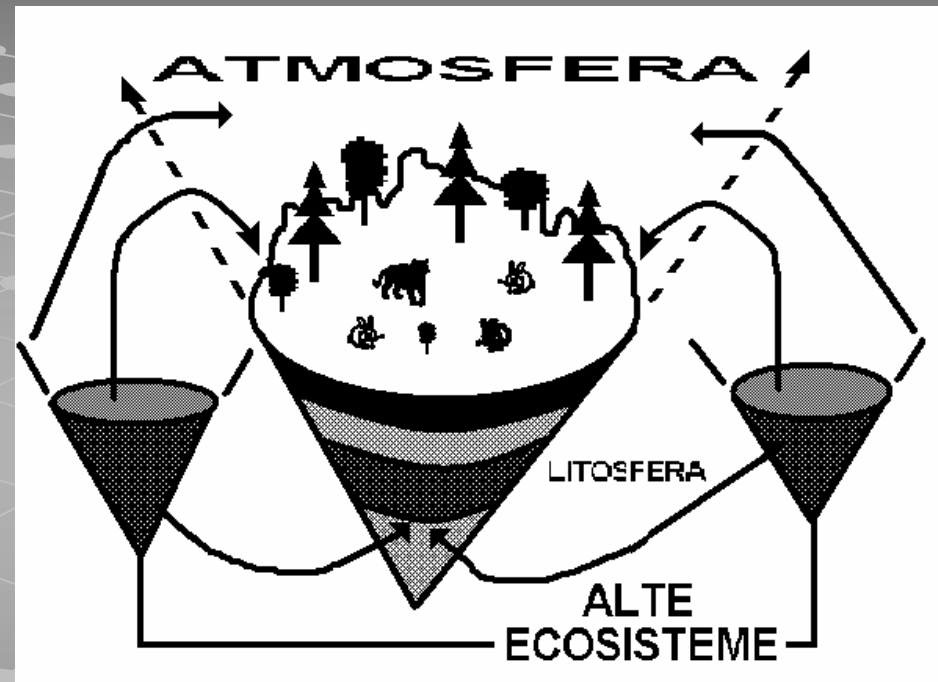
Universitatea de Arhitectura si Urbanism "Ion Mincu",  
Bucuresti

# Omul, mediul, dezvoltarea



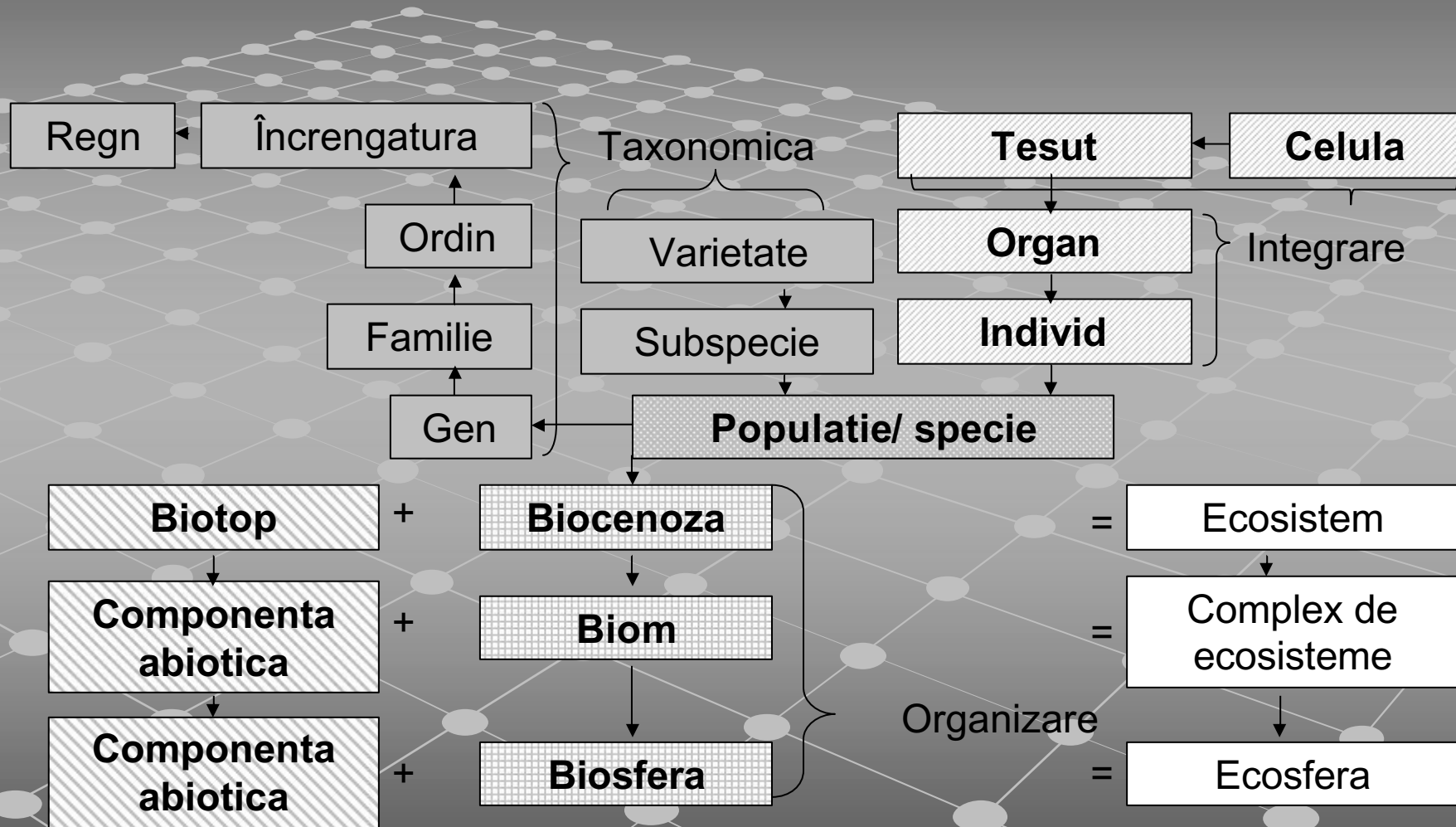
# Structura sistemelor ecologice

- Un sistem ecologic este format dintr-o componenta lipsita de viata (**abiotica**), mai exact ansamblul factorilor geologici, geografici, climatici etc., si una vie (**biotica**), reprezentata de totalitatea speciilor vegetale si animale. Cele doua componente sunt strans legate, si o astfel de legatura face ca ele sa formeze un tot unitar.



- Principalele functii ale sistemelor ecologice sunt **fluxul de materie si de energie** si **autoreglarea**, ultima asigurand continuitatea structurii in timp si spatiu. Aceasta continuitate nu trebuie inteleasa intr-un sens static, ci in sensul ei dinamic, sistemele ecologice aflandu-se intr-o continua evolutie, numita **sucesiune ecologica**.

# Ierarhia sistemelor ecologice



# Biodiversitatea

- Conventia de la Rio de Janeiro privind diversitatea biologica, parte a legislatiei noastre prin Legea nr. 58/1994: eterogenitate in lumea organismelor vii, de la nivelul tuturor surselor, a ecosistemelor si complexelor de ecosisteme: in cadrul speciilor, intre specii si la nivelul ecosistemelor.
- Ce inseamna: diversitatea biocenozelor, a biotopurilor; a complexelor de ecosisteme (inclusiv a ecosistemelor), a populatiei umane si a sistemelor ecologice artificiale.
- Componente:
  - Diversitatea ecologica, la diferite niveluri: complexe de ecosisteme, specii si nise ecologice
  - Diversitatea organismelor - a ierarhiei taxonomice
  - Diversitatea genetica - genotipuri, frecventa in populatii
  - Diversitatea culturala - interactiunea omului la toate nivelurile, moduri de viata traditionale

# Biodiversitatea in profil teritorial

- Diversitatea de tip alfa - diversitatea unui ecosistem,
- Diversitatea de tip beta - diversitatea ecosistemelor din cadrul unui complex de ecosisteme,
- Diversitatea de tip gama - diversitatea unui complex de ecosisteme regional, de exemplu regiunile biogeografice din interiorul unui continent,
- Diversitatea de tip delta - diversitatea unui complex de ecosisteme macroregional, de exemplu regiunile biogeografice globale.

# Clasificarea CORINE

Agentia de Mediu Europeana (EEA) propune clasificarea CORINE (Coordinated Information on the European Environment - Informatii de Mediu Coordonate pentru Europa) a utilizarii si acoperirii terenurilor.

Clasificarea CORINE se poate realiza pe trei niveluri.

Date din 1990 si 2000 - datorita intinderii teritoriului si adoptarii unei metodologii unitare, actualizarea se realizeaza la cca. 10 ani, dar datele din 2000 au devenit disponibile in 2004

Termenul de **utilizare a terenului** arata cum este folosit terenul respectiv de om, in timp ce **acoperirea terenului** arata ce se afla pe suprafata respectiva, din punct de vedere biofizic

# Nivelurile CORINE

Nivelul 1: suprafețe artificiale, regiuni agricole, păduri și zone semi-naturale, zone umede, ape

Nivelul 2 (categoriile corespunzătoare clasei "suprafețe artificiale"): țesut urban, infrastructura industrială, comercială și de transport, mine, halde, șantiere de construcții, zone non-agricole cu vegetație artificială

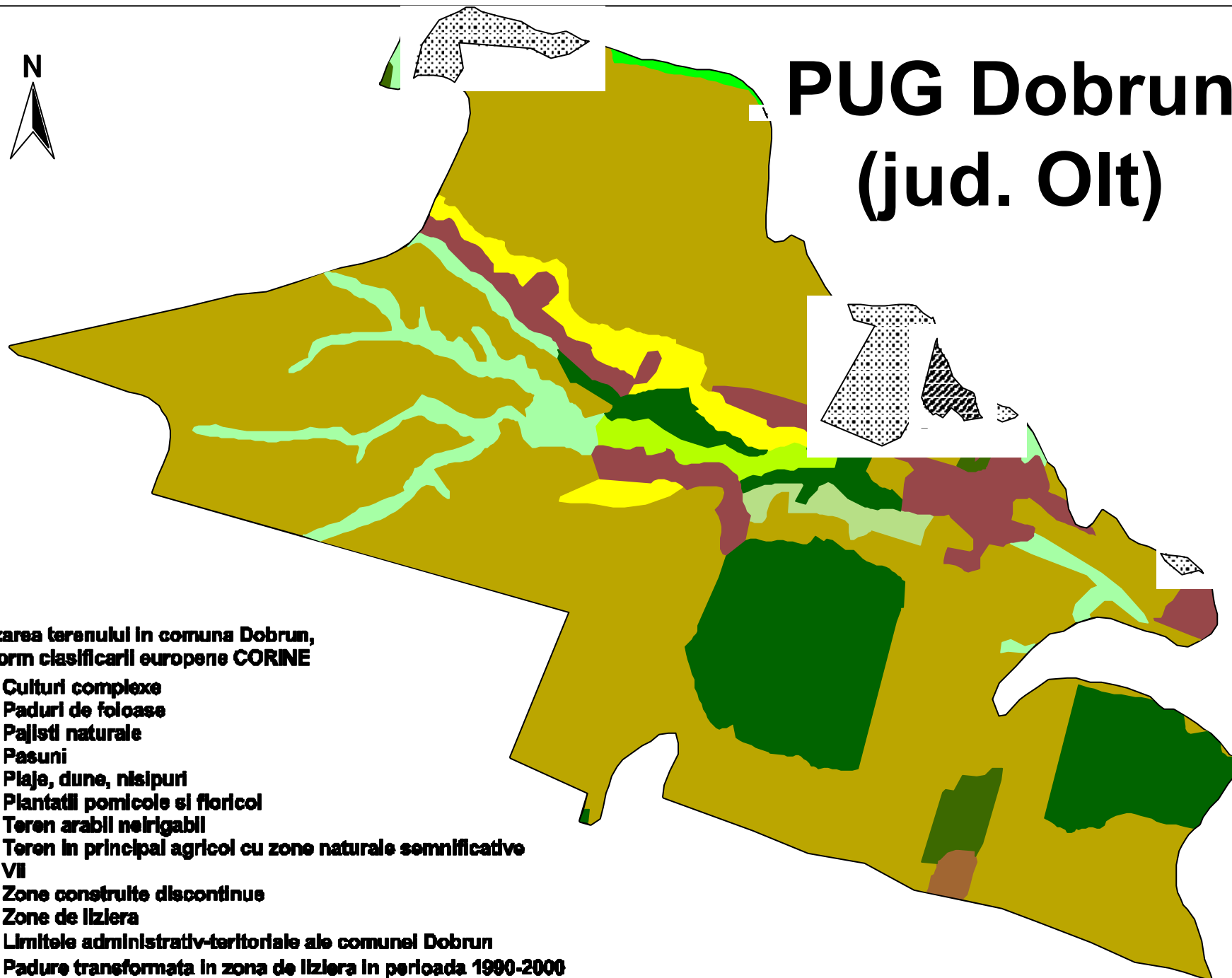
Nivelul 3 (sub-categoriile corespunzătoare clasei "suprafețe artificiale"): țesut urban continuu, țesut urban discontinuu, unități industriale sau comerciale, drumuri, cai ferate și terenuri aferente, arii portuare, aeroporturi, zone de extragere a minereurilor, zone de halde, șantiere de construcții, spații verzi urbane, facilități pentru sport și loisir

Nivelul 1 - acoperire, nivelurile 2 și 3 - utilizare

















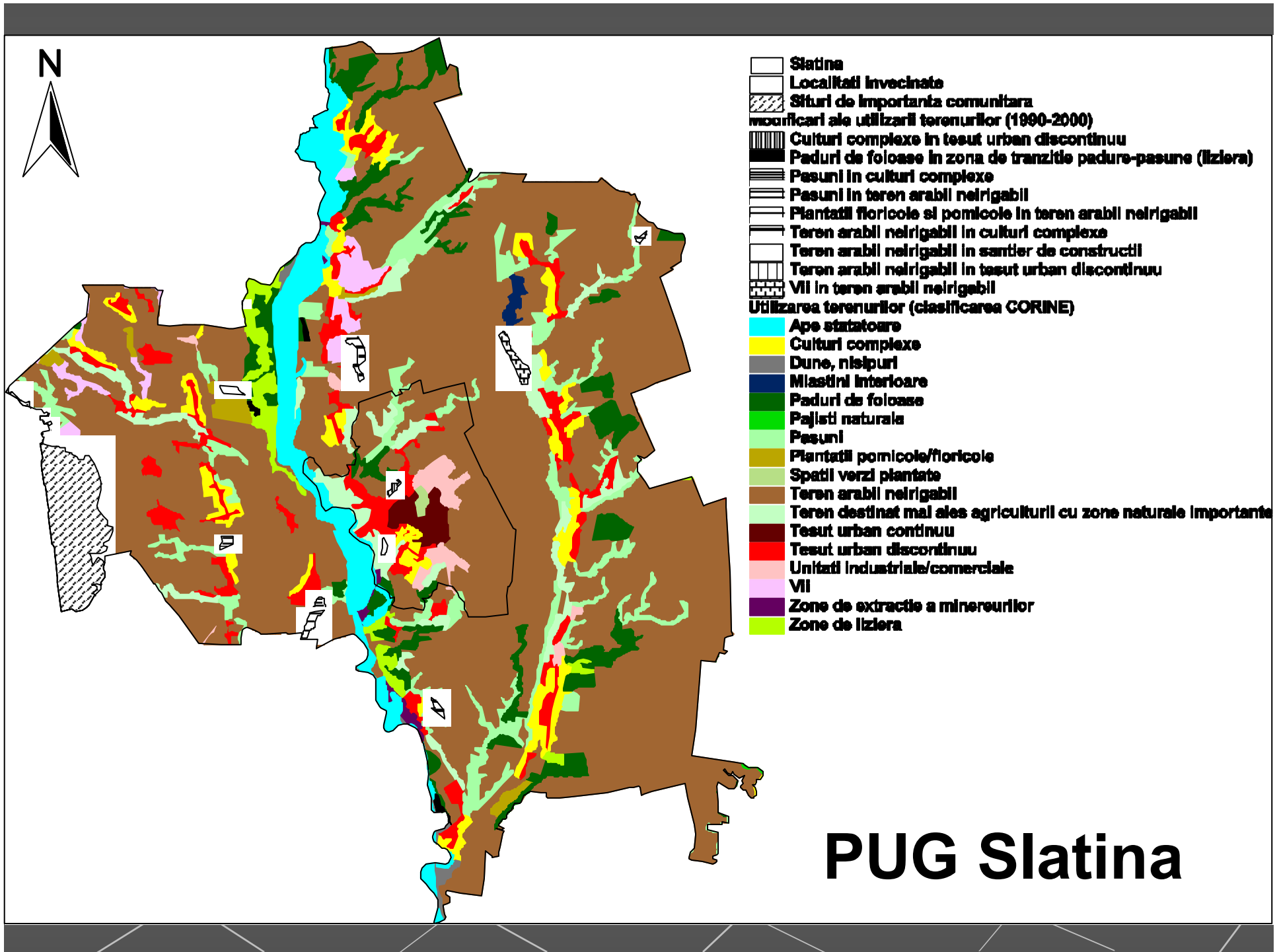


# PUG Dobrun (jud. Olt)



Utilizarea terenului în comuna Dobrun,  
conform clasificării europene CORINE

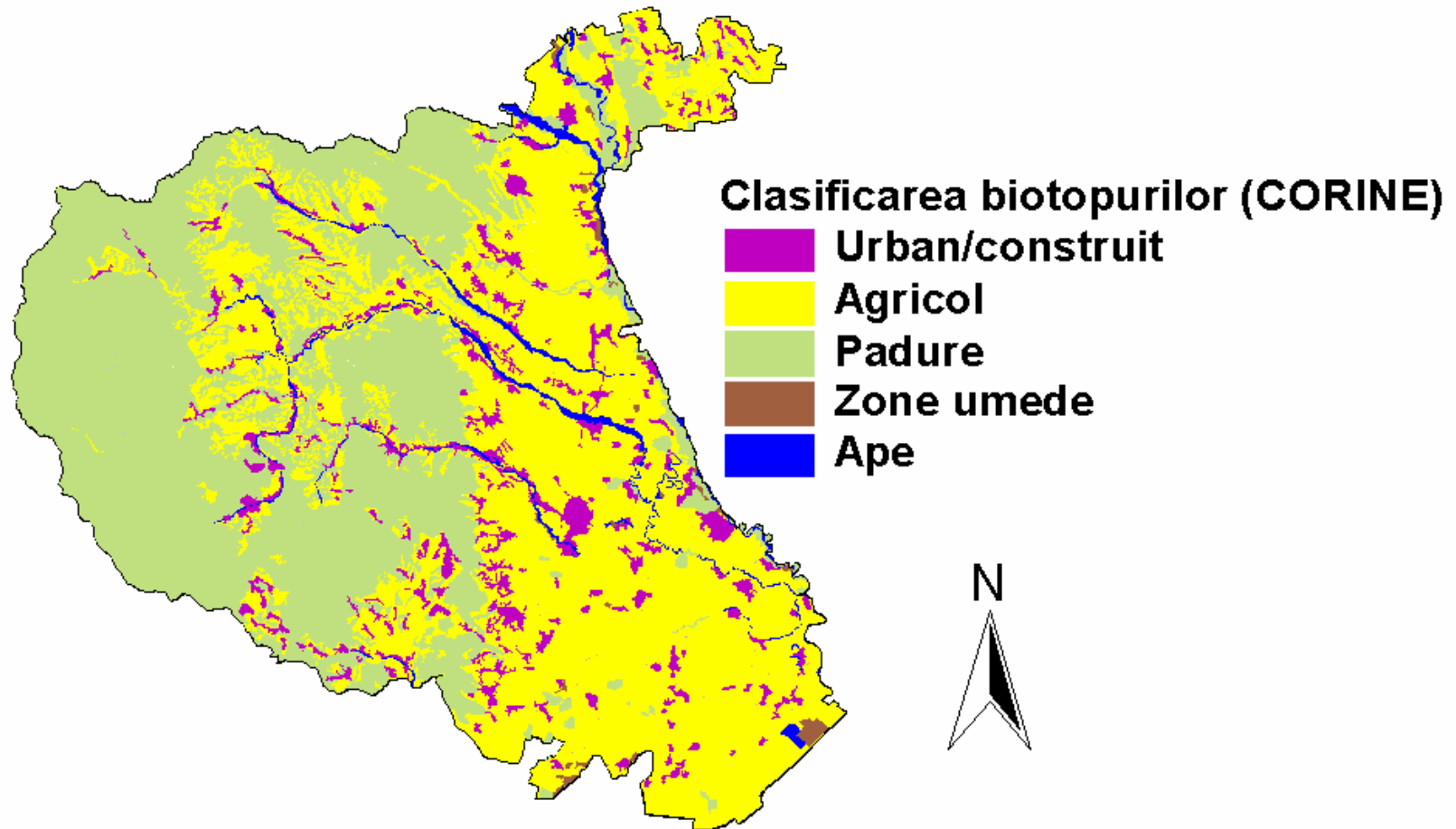
-  Culturi complexe
-  Paduri de foioase
-  Pajiști naturale
-  Pășuni
-  Plaje, dune, nisipuri
-  Plantatii pomicele și floricol
-  Teren arabil neligabil
-  Teren în principal agricol cu zone naturale semnificative
-  VII
-  Zone construite discontinue
-  Zone de izlăra
-  Limitele administrativ-teritoriale ale comunel Dobrun
-  Padure transformata în zona de izlăra în perioada 1990-2000
-  Limitele sitului de importanță comunitară Valea Oltetului





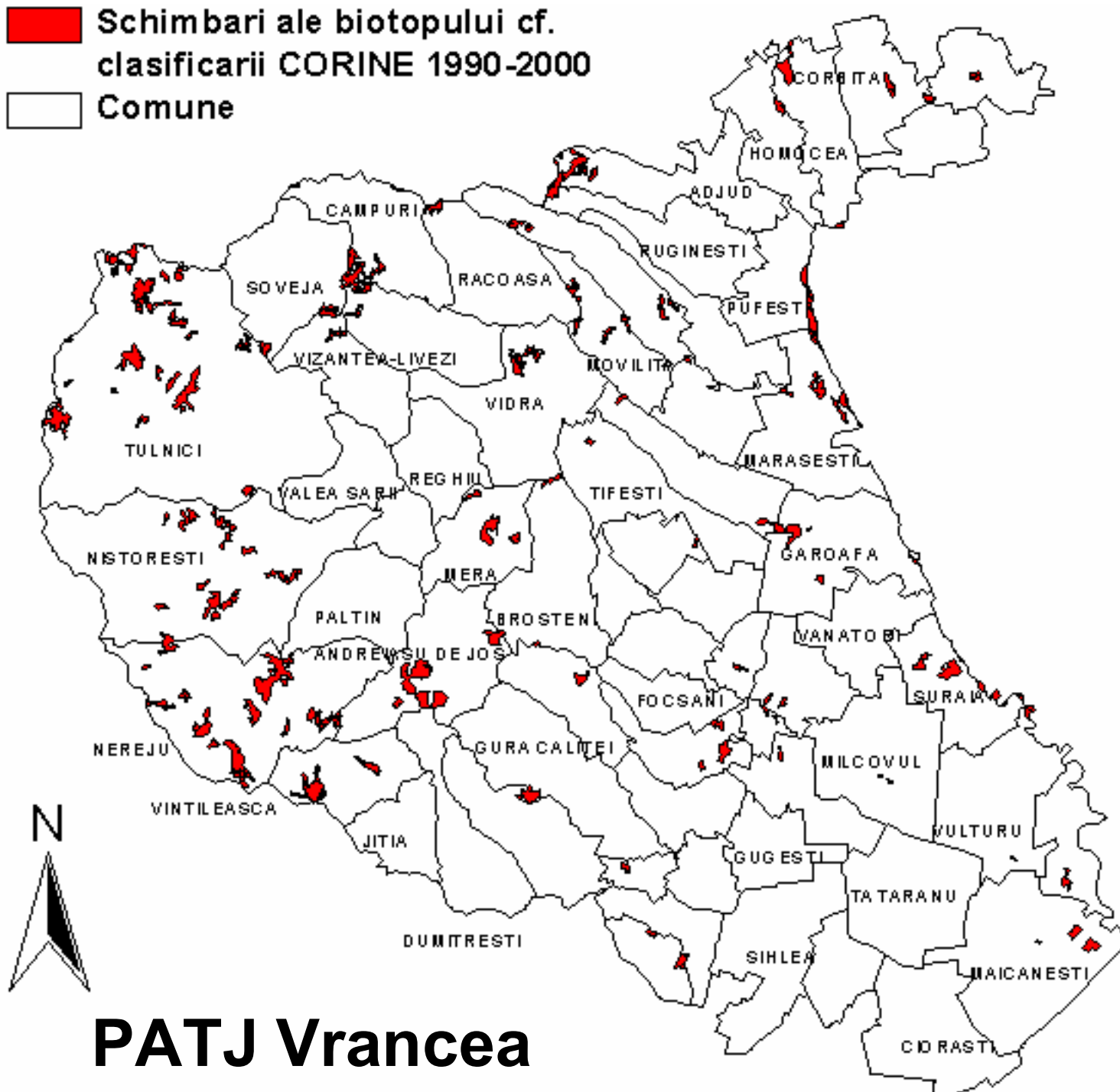
-  Slatina
-  Localitati invecinate
-  Situri de importanta comunitara
-  modificari ale utilizarii terenurilor (1990-2000)
-  Culturi complexe in tesut urban discontinuu
-  Paduri de foioase in zona de tranzitie padure-pasune (liziera)
-  Pasuni in culturi complexe
-  Pasuni in teren arabil neirigabil
-  Plantatii floricole si pomicele in teren arabil neirigabil
-  Teren arabil neirigabil in culturi complexe
-  Teren arabil neirigabil in santier de constructii
-  Teren arabil neirigabil in tesut urban discontinuu
-  VII in teren arabil neirigabil
- Utilizarea terenurilor (clasificarea CORINE)**
-  Ape statoare
-  Culturi complexe
-  Dune, nisipuri
-  Mlastini interioare
-  Paduri de foioase
-  Pajisti naturale
-  Pasuni
-  Plantatii pomicele/floricole
-  Spatii verzi plantate
-  Teren arabil neirigabil
-  Teren destinat mai ales agriculturii cu zone naturale importante
-  Tesut urban continuu
-  Tesut urban discontinuu
-  Unitati industriale/comerciale
-  VII
-  Zone de extractie a minereurilor
-  Zone de liziera

# PUG Slatina

# PATJ Vrancea



-  Schimbări ale biotopului cf. clasificării CORINE 1990-2000
-  Comune



**PATJ Vrancea**

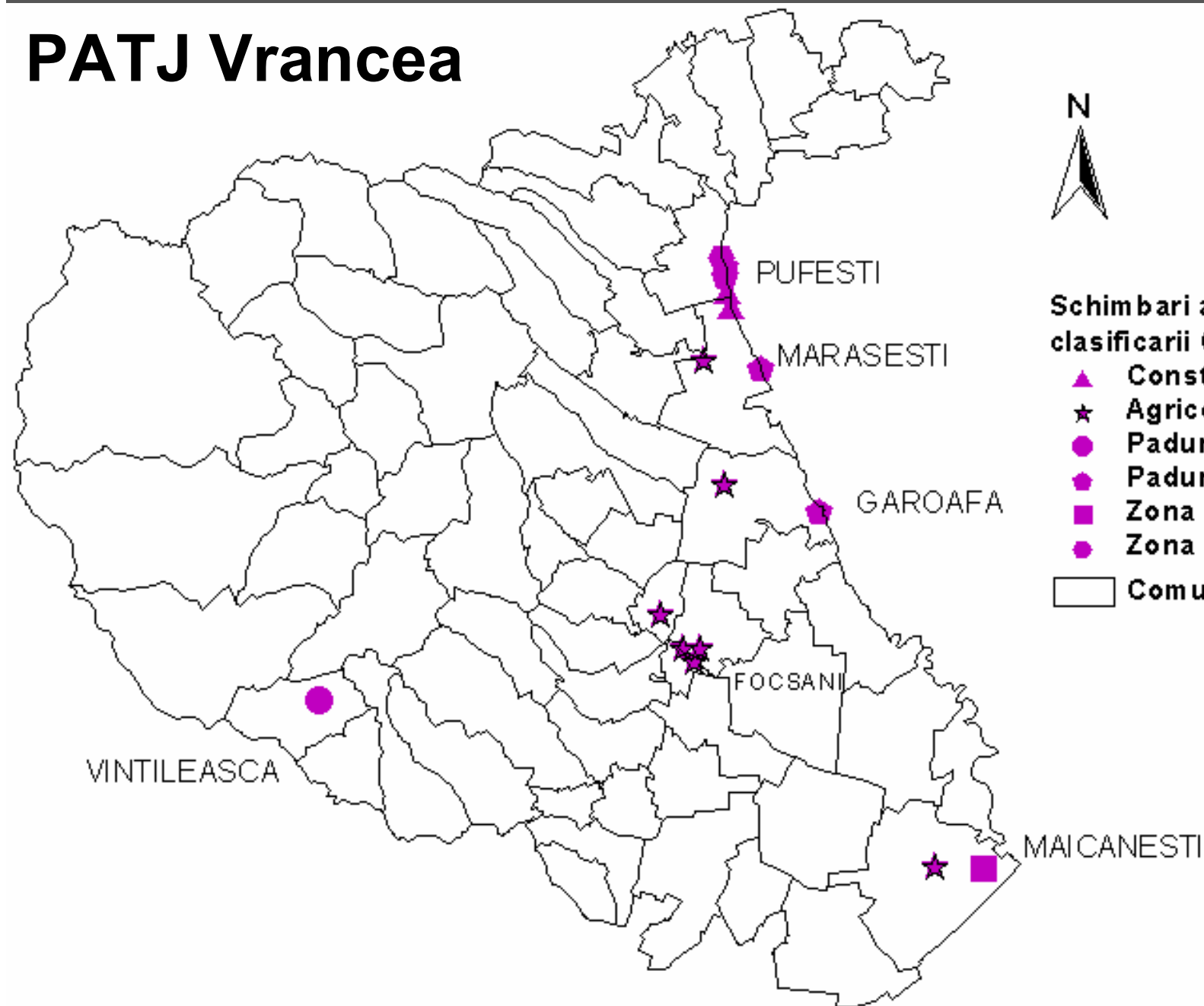
# PATJ Vrancea



Schimbari ale biotopurilor cf.  
clasificarii CORINE 1990-2000

- ▲ Construit in apa
- ★ Agricol in construit
- Padure in agricol
- Padure in apa
- Zona umeda in agricol
- Zona umeda in apa

□ Comune

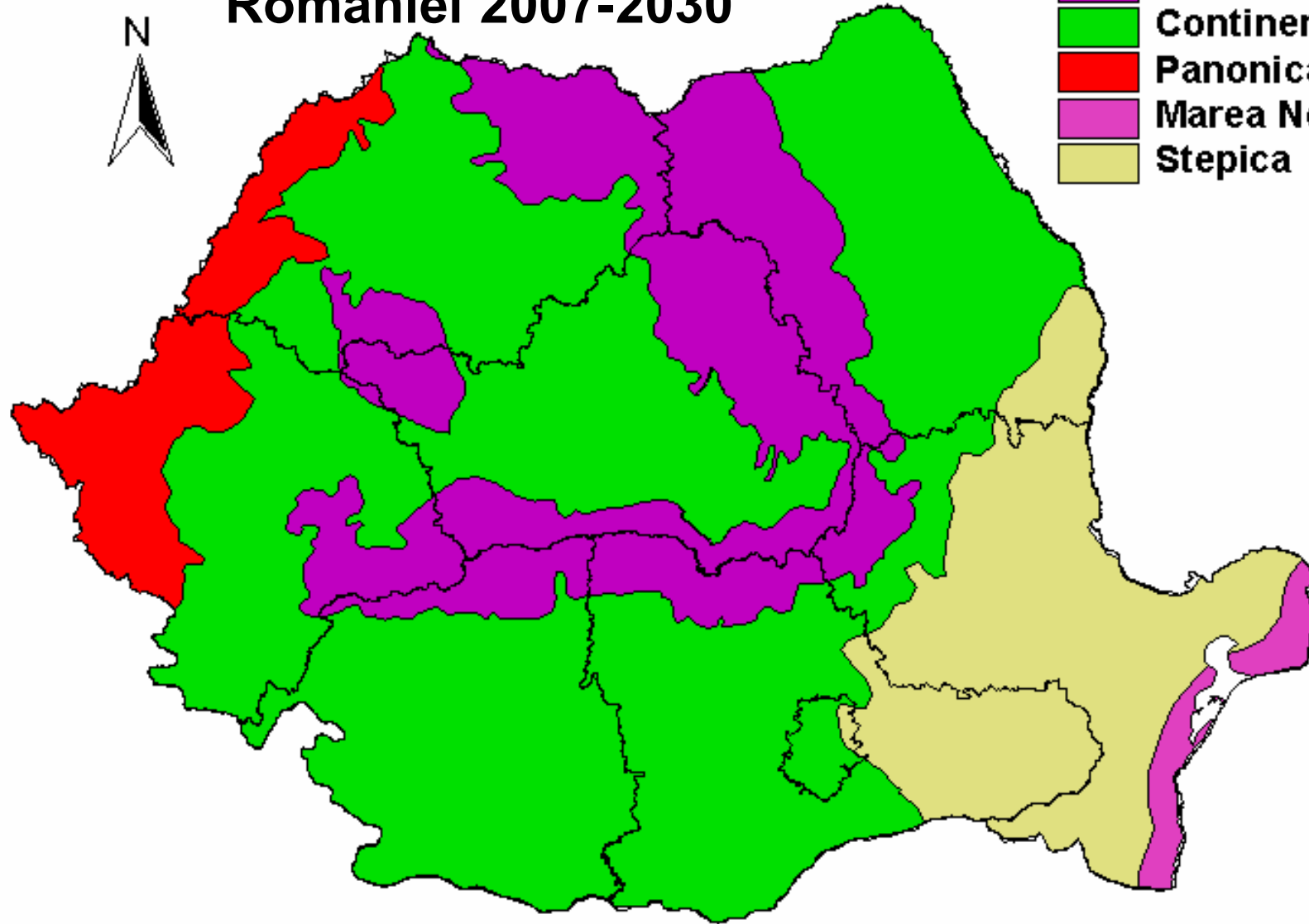


# Studiu de fundamentare a Conceptului Strategic de Dezvoltare Teritoriala a Romaniei 2007-2030



## Regiuni biogeografice

-  Alpina
-  Continentala
-  Panonica
-  Marea Neagra
-  Stepica





**Mulumesc pentru atentie.**

**Aveti intrebari?**