

## PROSPECT

### **CAPITOLUL: ”MUNTELE.** **CARPATII ROMANIEI – COLOANA VERTEBRALA A TARII”**

#### **(REFLECTAREA IN ”ENCICLOPEDIA ECONOMICA A ROMANIEI.** **EPOCA MODERNA SI CONTEMPORANA”)**

##### **I. CARACTERISTICI GENERALE:**

- **DIMENSIUNILE ZONEI MONTANE**
  - DELIMITAREA. CRITERII.
- **FUNCTIILE MUNTELUI:**
  - NATURALE – BIODIVERSITATEA
  - PROTECTIVE – ”PLAMAN VERDE”
  - ECONOMICE
  - ENERGETICE
  - SOCIALE:
    - HABITATUL UMAN
    - SURSA DE HRANA
    - CULTURAL – SPIRITUALE
    - RECREATIVE
    - PROTECTIVE
    - STRATEGICE
  - MUTATII PREVIZIONALE – DATORATE SCHIMBARILOR CLIMATICE SI CRESTERII DEMOGRAFICE
  - **CARACTERISTICI GEOCLIMATICE SI GEOFIZICE**
    - MASIVII MONTANI PRINCIPALI
    - PARTICULARITATI
  - CONSIDERENTE ISTORICE
    - INFLUENTE ISTORICE
    - ETAPE
  - INFRASTRUCTURI
    - TRANSPORTUL
    - SCOALA
    - SANATATEA. IGIENA

#### **RESURSELE (BOGATIA) MUNTELUI.** **- APORTUL LA ECONOMIA NATIONALA**

- **SOLUL**
  - PADUREA MONTANA. LEMNUL. FRUCTELE DE PADURE. VANATUL. FONDUL PISCICOL.
  - PAJISTILE NATURALE. COMPOZITIE FLORISTICA
  - CULTURILE AGRICOLE. POMICULTURA, ALTE
  - ANIMALELE. APICULTURA. PISCICULTURA

➤ **SUBSOLUL**

- MINERALELE – EVOLUTII
- APELE – EVOLUTII
- ALTE

➤ **POPULATIA**

- ASEZARILE UMANE: ORASE – COMUNE – SATE – CATUNE
- OMUL – MUNTEANUL – CARACTERISTICI: FIZICO-PSIHICE; OCUPATII; DEPRINDERI; MENTALITATI; TIPURI ANTROPICE
- FAMILIA. ROLUL FEMEII. EDUCATIA COPIILOR. FILOSOFIA DE VIATA A MUNTENILOR – SPIRITUL DE LIBERTATE
- DIMENSIUNI. EVOLUTII

➤ **RESURSELE PEISAGISTICE; TURISTICE; SPORTIVE**

➤ **RESURSELE CULTURALE SI SPIRITUALE**

- RELIGII. ASEZAMINTE RELIGIOASE

➤ **PROBLEMATICA ECHILIBRULUI AGRO-SILVIC**

➤ **GRADIENTII NATURALI**

➤ **DIFERENTIERI INTRACARPATICE**

- CLIMATICE
- ECONOMICE
- TRADITIONALE

**EXPLOATAREA MUNTELUI. PRINCIPII**

- MINERALELE
- **LEMNUL**; PIATRA; ALTE
- **ANIMALELE**
- **FRUCTELE**; ALTE
- **APA**:
  - APA POTABILA
  - APELE MINERALE
  - APELE TERMALE
  - HIDRO-ENERGIA
- **TURISMUL MONTAN: recreativ, curativ, sportiv, cultural**
- **AGROTURISMUL MONTAN – FACTOR DE CIVILIZATIE SI STABILITATE. PERSPECTIVE**
- **FORTA DE MUNCA**

**INDUSTRII**

- **EXTRACTIVE**
- **PRELUCRATOARE DE MATERII PRIME**
- **MESTESUGURI. ARTIZANAT**
- **ALTE**

## **CALITATEA PRODUSELOR MONTANE – SANSĂ MUNTelui**

- **AGROALIMENTARE**
- **FORESTIERE**
- **TURISTICE – PEISAGERE**
- **CULTURALE SI SPIRITUALE**
  
- **AUTOCONSUMUL**
- **CONSUMUL INTERN**
- **EXPORTURI**
  
- **SCHIMBURILE COMERCIALE**

## **AMENAJAREA TERITORIULUI MONTAN. PARTICULARITATI.**

### **AGRICULTURA/ZOOTEHNIĂ MONTANĂ ”MOTORUL VIETII COMUNITATILOR”**

- **Particularitati specifice muntelui**
- **Calitatea superioară a produselor agroalimentare montane/ecoproduse. Laptele. Carnea. Mierea poliflorala. Complexitatea și calitatea aminoacizilor.**
- **Diferențe esențiale față de tehnologiile agro/zootehnice de la câmpie/deal: fertilitatea solului, panta, chimizare – non chimizare.**
- **Productii conventionale – ecoproductii**
- **Cresterea animalelor: intensiv/industrial – extensiv; Inputuri și outputuri.**
- **Energia. Rentabilitatea posibila.**
- **Calitatea și garanțiile sanitare ale produselor agroalimentare. Alte.**
- **Adăposturile pentru animale: grajdurile. Igiena.**
- **Raporturile agro-silvice în montan. Exagerări. Toleranță și intoleranță. Impacte și consecințe biologice, economice și sociale.**
- **Politica compensațiilor.**

### **RISURI: DEPOPULAREA ZONEI MONTANE. DESERTIFICAREA UMANA.**

- **EXPERIENȚA EUROPEANĂ ȘI MONDIALĂ.**
  
- **EDUCAȚIA PENTRU SPECIFICUL RURALULUI MONTAN – BAZA A  
DEZVOLTĂRII DURABILE.**
  - **GIMNAZIUL; ȘCOLA PROFESIONALĂ DE AGRICULTURĂ MONTANĂ; INSTRUIREA PRODUCĂTORILOR ADULȚI; INSTRUIREA SPECIALIȘTILOR AGRICOLI: UNIVERSITĂȚA – POST-UNIVERSITĂȚA.**

## **ALTE ELEMENTE SPECIFICE MUNTELUI ROMANESC.**

### **FORME ASOCIATIVE TRADITIONALE:**

- OBSTILE
- COMPOSESORATELE
- STANELE SI VACARIILE. ”Masura laptelui” si moralitatea
- TRANSHUMANTA – in florire si decadere
- TEHNOLOGII MUNTELUI: BACII SI CIOBANII – PERSPECTIVE

#### ➤ ASOCIATII CULTURALE

- MUNTELE ROMANESC SI COLECTIVIZAREA FORTATA; INTOVARASIRILE; ESECUL SI CAUZE. URMARI
- BUNE PRACTICI DURABILE. EXEMPLIFICARI
- TEHNICI TRADITIONALE: MORARIT; PRELUCRAREA LANII SI PIEILOR; MANGALUL s.a.; MESERII TRADITIONALE ABANDONATE: (Ex. Plutaritul)
- SPECII DE PLANTE CU IMPORTANTA DEOSEBITA: (Ex. TRIFOLIENELE; CARTOFUL).
- Plante invadante – nefurajere: Feriga; Nardus
- Abandonarea plantelor textile: inul si canepa
- Dispersia GOSPODARIILOR”OCUPAREA” MUNTELUI. IMPORTANTA ENERGIEI GRAVITATIONALE
- DIFERENTIAREA NEVOILOR SI CERINTELOR POPULATIEI MONTANE: urbane; rurale.

### **CONSERVAREA, AMELIORAREA, UTILIZAREA PRINCIPALELOR RESURSE REGENERABILE – IN FOLOS SOCIAL DURABIL.**

- PADURILE. FRUCTELE DE PADURE. FONDUL CINEGETIC SI PISCICOL. ARIILE PROTEJATE. PARCURILE NATURALE – MONTANE
- FLORA FURAJERA A PASUNILOR SI FANETELOR NATURALE. PLANTELE MEDICINALE
- SPECIILE POMICOLE SI ARBORICOLE – FRUCTIFERE ADAPTATE IN ZONE MONTANE
- SPECIILE SI RASELE DE ANIMALE DE TIP MONTAN: BOVINE, OVINE, CABALINE. ALBINA CARPATICA
- SISTEMELE BLANDE DE PRACTICA AGRICOLA SI ZOOTEHNICA
- TEHNOLOGIILE DE PREPARARE A PRODUSELOR AGROALIMENTARE TRADITIONALE

- **ELEMENTUL ANTROPIC AUTOHTON – FACTOR DETERMINANT PENTRU PUNEREA IN VALOARE A MULTIPLE RESURSE ECONOMICE MONTANE. OMUL – AGRICULTORUL DE MUNTE CRESCATOR DE ANIMALE.**
  - GOSPODARIILE MONTANE COMERCIALE SI DE SEMI-SUBZISTENTA – PLURIACTIVE MODERNIZATE: MECANIZAREA IN LIMITE ACCEPTABILE. IGIENA.
- **RESURSELE DE ENERGIE NECONVENTIONALA:**
  - HIDROENERGIA
  - ENERGIA FOTOVOLTAICA
  - ENERGIA EOLIANA
  - ENERGIA ANIMALA
  - ENERGIA UMANA

### **INDICATORI STATISTICI RELEVANTI** **(EVOLUTII: 1990 – 1995 – 2000 – 2009)**

- **SUPRAFETE FORESTIERE MONTANE. EVOLUTII. MASA LEMNOASA EXTRASA ANUAL. MODUL DE VALORIFICARE.**
- **SUPRAFETE AGRICOLE MONTANE. EVOLUTII.**
- **EFFECTIVELE DE ANIMALE:**
  - BOVINE
  - OVINE
  - CAPRINE
  - CABALINE
- **NUMAR DE GOSPODARII MONTANE**
- **POPULATIA MONTANA, RURALA:**
  - CATEGORII DE VARSTE
  - OCUPATA AGRICOL
  - LOCURI DE MUNCA IN RURALUL MONTAN

### **PERIOADA CONTEMPORANA: 1989 – 2009** **TRANSFORMARI DE ESENTA. NOI FENOMENE.**

- **RETROCEDARI DE PADURI**
- **RETRAGEREA IAS-urilor SI CAP-urilor DIN ZONA MONTANA**
- **IMPROPRIETARII ALE UNOR FAMILII TINERE DIN SATELE MONTANE**

#### **FORME NEGATIVE:**

- **Destructurarea mineritului montan: pierderea locurilor de munca de catre agricultorii pluriactivi**
- **Destructurarea industriala – disparitia locurilor de munca**
- **Privatizarea industriilor alimentare in sistem ”MEBO” (Lapte, carne s.a)**

- **practicarea de preturi spoliatoare pentru materiile prime – lapte și carne – în deosebi**
- **Disolutia sistemului de achiziții și contractări de animale. Extinderea intermediarilor profitori. DESFIINTAREA ABATOARELOR MICI – ZONALE**
- **PRABUSIREA PRETULUI LANII**
- **RESTRICTII SILVICE EXCESIVE PRIVIND ACCESUL ANIMALELOR ÎN PADURILE MONTANE. BLOCAJ ZOOTEHNIC MONTAN**
- **DEGRADARI ÎN AMELIORAREA RASELOR DE ANIMALE – NEADAPTAREA LA REALITĂȚILE MONTANE A SISTEMULUI DE REPRODUCTIE, DEGRADAREA SELECTIEI. NESTIMULAREA REPRODUCTIEI NATURALE**
- **ABSENȚA SAU INTERVENȚIA SLAB SEMNIFICATIVĂ A SUBVENȚIILOR PENTRU LAPTE ȘI CARNE**
- **MARGINALIZAREA AGRICULTURII MONTANE. Nediferențierea tipurilor de agricultură: ses – munte. Slabe competente în cunoașterea realităților și specificității montane.**

#### **CONSECINTE:**

- **DESCURAJAREA CRESTERII ANIMALELOR**
- **SARACIE ÎN CREȘTERE ACCENTUATĂ ÎN GOSPODĂRIILE MONTANE**
- **EXODUL MASIV AL TINERETULUI MONTAN – SPRE ORAȘE ȘI SPRE ȚĂRI ALE UE. ACCENTUAREA SOMAJULUI URBAN.**
- **ABANDON AGRICOL. DEGRADARI GRAVE ALE FLOREI PAJISTILOR NATURALE MONTANE - IREVERSIBILE**
- **IMBATRÂNIREA POPULAȚIEI ACTIVE**
- **NEASIGURAREA CONTINUITĂȚII DURABILE ÎN ECONOMIA RURALĂ MONTANĂ**

#### **PADURILE:**

- **PRIVATIZĂRI LENTE. EXPLOATARE SALBATICĂ – CU MIJLOACE MODERNE – SOCIETĂȚI EXTRA-MONTANE ȘI ÎNTRA-MONTANE. FURTUL DE LEMN – SOLUȚIE TEMPORARĂ PENTRU SUPRAVIETUIRE PENTRU POPULAȚIA SATELOR MONTANE**
- **FENOMENE NATURALE GRAVE: DOBORĂȚURI DE VÂNT MASIVE, ALUNECĂRI DE TERENURI, INUNDĂȚII FRECVENTE.**

#### **EFORTURI ÎN FAVOAREA MUNTELUI**

- **NOI INSTITUȚII – SPECIFICE: CERCETARE, FORMARE**
- **NOI ORGANIZAȚII NEGUVERNAMENTALE (NEPRIJINITE DE CĂTRE GUVERN) SPECIFICE NEVOILOR MUNTELUI**
- **LEGI SLATIVE: - DELIMITAREA ZONEI MONTANE**
  - **STRATEGIA DEZVOLTĂRII DURABILE A ZONEI MONTANE (VAG APLICATĂ)**
  - **LEGEA MUNTELUI (INCOMPLETĂ, VAG APLICATĂ)**
- **NOI ARII PROTEJATE. PARCURI NATURALE – MONTANE**
- **STIMULAREA AGROTURISMULUI ȘI TURISMULUI RURAL MONTAN. PROGRES LENT.**

- **AMELIORARI RADICALE IN TELECOMUNICATII**
- **AMELIORARI LENTE IN INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT RUTIER**
- **DEZVOLTARI CULTURALE SI RELIGIOASE – DE AMPLOARE**

### **INFLUENTE EXTERNE**

- **PROGRAME FINANTATE: ELVETIA, FRANTA, GERMANIA, AUSTRIA s.a. Crearea de elemente – pilot. Experimentari.**
- **PROGRAME COMUNITARE (ex. PHARE) SI EXTRACOMUNITARE INTERNATIONALE (ex. Banca Mondiala, Haiffer Project International - SUA)**

### **EVOLUTII FAVORABILE IN AGRICULTURA MONTANA:**

- **PUNCTUALE, SLAB SEMNIFICATIVE**
- **SUBVENTII – LIMITATE – PENTRU MICA MECANIZARE**
- **SUBVENTII DIFERENTIASTE – PENTRU LAPTE SI CARNE DIN ZONA MONTANA/MAPDR (2001 – 2004). FARA CONTINUITATE**
- **PROGRAMUL SAPARD – reflectarea slaba in zona montana**
- **POST – ADERARE: SUBVENTII PENTRU ZONELE DEFAVORIZATE MONTANE – ALE U.E. Nivel cca. 1/3 fata DE ALTE TARI MEMBTE. EFECTE SLABE IN ZONA MONTANA.**

### **INFLUENTE EXTERNE - COLABORARI:**

- **EUROMONTANA; BANCA MONDIALA**
- **CONSILIUL EUROPEI – CPLRE**
- **CARTA EUROPEANA A MUNTILOR**
- **PROIECTUL CARPATI**
- **CONVENTIA CARPATICA**
- **COMISIA EUROPEANA**

### **TEORII ROMANESTI – CONSACRATE MUNTELUI:**

- **MONTANOLOGIA – INTRE DISCIPLINA SI STIINTA DE GRANITA: inter – intra si trans – disciplinara.**
- **POPULAREA/REPOPULAREA MUNTELUI ROMANESC**
  - **PERPETUAREA ELEMENTULUI ANTROPIC AUTOHTON**
  - **AVANTAJELE DURABILE, ECONOMICO-SOCIALE SI STRATEGICE ALE DISPERSIEI IN SPATIUL MONTAN A GOSPODARIILOR/FERMELOR SI MICILOR ASEZARI**
  - **MIGRAREA SPRE ALTITUDINE**
- **CREDINTA SI MORALA IN SATELE DE MUNTE – FACTORI AI DURABILITATII**

- **CONSERVATORISMUL TARANULUI/FERMIERULUI DE MUNTE DIN CARPATII ROMANIEI: CAUZE – EFECTE. ATENUAREA CONSERVATORISMULUI PRIN CRESTEREA BUNASTARII, MODELARE SI EDUCATIE. ORIENTAREA SPRE EVITAREA RISIPEI SI ECONOMISIRE.**
- **DEZVOLTAREA MONTANA DURABILA PRIN CALITATEA ECO-PRODUSELOR MONTANE, PLURIACTIVITATE SI VALOARE ADAUGATA. MODERATIE TEHNICA SI ECHILIBRU INTRE SECTOARE. EVITAREA EXCESELOR. PLURIACTIVITATEA – IN LIMITE FARA RISCURI**

## **ELEMENTE COMPARATIVE CU ALTE TARI CU MUNTII DIN EUROPA**

### **PREFIGURAREA VIITORULUI**

- **Mondializarea si muntele. Reflexul de auto-aparare la munteni**
- **Schimbarile climatice si cresterea demografica**

### **NOUA IMPORTANTA A MUNTILOR. CARPATII ROMANIEI SI MUNTII EUROPEI. DIFERENTE SI ASEMENARI.**

### **ORIENTARI PRINCIPALE:**

- **PROTEJAREA MEDIULUI MONTAN**
- **DEZVOLTAREA, IN ETAPE – MULTISECTORIALA**
- **ASIGURAREA DURABILITATII FOLOSIRII RESURSELOR REGENERABILE, MONTANE:**
  - **PADURILE**
  - **PAJISTILE NATURALE**
  - **ENERGETICE**
  - **UMANE**
- **DEZVOLTARE PRIN CALITATEA PRODUSELOR MONTANE. CRESTEREA VALORII ADAUGATE. MARCILE LOCALE.**
- **Consolidarea/ modernizarea exploatatilor agricole viabile. Extinderea spre altitudine. Utilizarea gravitatiei**
- **Economisirea resurselor neregenerabile**
- **Ameliorarea speciilor vegetale si raselor de animale, de tip montan**
- **Protejarea mediului montan**
- **Asigurarea echilibrului agro-silvic**
- **Dezvoltarea infrastructurilor de baza**
- **Dezvoltarea agroturismului si turismului rural, montan**
- **Conservarea bunelor practici, a traditiilor economice si culturale, a identitatii comunitatilor montane**
- **Dezvoltarea culturala si spirituala**

- **O educație adaptată specificității montane**
- **Combaterea sărăciei și exodului tineretului rural montan. Evitarea abandonului agricol. Facilități fiscale**
- **Organizarea producătorilor agricoli montani și crearea sistemului asociativ – cooperatist, la nivelul industrializării și valorificării**
- **Implicarea statului pentru sprijinirea investițiilor industriale asociative și pentru evitarea exceselor și compensarea handicapurilor naturale**
- **Programe naționale – speciale – complementare celor cu finanțări din UE.**

### **INSTRUMENTE DE POLITICĂ MONTANĂ**

- **NOUA STRATEGIE DURABILĂ – APLICATĂ. CONTINUITATE POLITICĂ**
- **NOUA LEGE A MUNTELUI – CONSECVENT APLICATĂ**
- **INSTITUTII SPECIALIZATE, CONSOLIDATE; CERCETAREA MONTANOLOGICĂ – EXTINSĂ; ORGANIZATII NEGUVERNAMENTALE VIABILE – SPRIJINITE ȘI GUVERNAMENTALE; EDUCATIE ADAPTATA – PRAGMATIZATA – (SCOALA, INSTRUIREA ADULTILOR)**
- **DESCENTRALIZARE ADMINISTRATIV-TERITORIALĂ. SISTEMUL DISTRICTUAL (Vai, bazine)**
- **EVOLUTIE: IN ETAPE**
  
- **PERSONALITATI RELEVANTE PENTRU ECONOMIA ZONEI MONTANE ROMANEȘTI**
- **BIBLIOGRAFIE**

### **ABORDAREA:**

### **PARTICULARIZAREA MUNTELUI**

#### **DOMENII IDENTIFICATE:**

1. GEOGRAFIA
2. GEOLOGIA
3. METEOROLOGIA
4. BIOLOGIA
5. SILVICULTURA
6. AGRICULTURA (VEGETAL)
7. ZOOTEHNIA
8. ECONOMIA INDUSTRIILOR
9. HIDROLOGIA
10. DEMOGRAFIA
11. ETNOGRAFIA
12. CULTE
13. ISTORIA
14. STATISTICA

**ABORDAREA SE VA FACE IN LIMITE REZONABILE. INTEGRAL – NU ESTE POSIBIL. SURSELE DE INFORMARE SUNT LIMITATE.**

**- FIECARE DOMENIU IMPLICAT – VA EXTRAGE DIN TOTAL – SEGMENTUL ”MUNTE” LA MODUL SELECTIV SINTETIC (CERCETATORII s.a.)**

**BAZA DE LUCRU: DELIMITAREA ZONEI MONTANE (OFICIAL – H.G. NR. 949/2002 SI OC. MAPDR/MAI NR. 328/321/2004).**

**SURSE: INVENTARIEREA LUCRARILOR REFERITOARE LA CARPATII ROMANIEI:**

- ECONOMICE
- SOCIALE
- CULTURALE
- BIOLOGICE
- GEOGRAFICE
- ALTE

- **LUCRARI PUBLICATE: CARTI, STUDII, TEZE DE DOCTORAT, MONOGRAFII, ARTICOLE, STATISTICI.**
- **LUCRARI NEPUBLICATE, RELEVANTE**
- **ACTE JURIDICE – SPECIFICE**
- **STATISTICILE JUDETENE: 28 JUDETE CU ZONE MONTANE (INCLUD DISTINCT LOCALITATILE MONTANE)**
- **ANUARELE STATISTICE, NATIONALE.**

**INTEGRAREA: ”GRUP DE LUCRU” – PERMANENT (”CEMONT”?)**

**PREZENTAREA: SCRISA – GRAFICA - FOTO**

### **PREZENTAREA PROBLEMATICII MONTANE**

**PREZENTAREA GENERALA: Prof.dr. Radu Rey 45’**

**PEZENTARI – SINTEZE – PE DOMENII (COLABORATORI VOLUNTARI AI CENTRULUI DE ECONOMIE MONTANA):**

1. Dr. ing. Teodor Marusca – CS1: ”Pajistile montane ale Romaniei. Gradientii naturali” (10’)
2. Prof. Ioan Jeleu: ”Muntele si Apa” (10’)
3. Prof. Corneliu Bucur: ”Factorul antropic montan. Fenomenul etno-cultural – spiritual carpatic romanesc” (10’)
4. Conf. Gheorghe Ionascu: ”Amenajarea teritoriului montan. Particularitati.” (10’)

**TOTAL TIMP PREFIGURAT: 85’**