

**ANALELE
UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA
- SERIA GEOGRAFIE -**

**ANNALS
OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA
- SERIES GEOGRAPHY -**



ANUL 2001, VOL. IV

EUC

EDITURA UNIVERSITARIA

2001

Referenți științifici:

Prof.univ.dr. MARIA PĂTROESCU

Prof.univ.dr. ION MARIN

COLECTIVUL DE REDACȚIE:

Redactor șef: Vasile *PLENICEANU*

Secretar redacție: Viorica *TOMESCU*

Redactor responsabil volum: Ioan *MARINESCU*, Camelia *TEODORESCU*

Membri: Sandu *BOENGIU*, Gheorghe *CURCAN*, Constantin *ENACHE*, Cornel *GOLEA*, Constantin *GRIGORAȘ*, Costela *IORDACHE*, Emil *MARINESCU*, Constantin *SAVIN*.

Coperta: Crăița Silvana Enache

We exchange similar publications with similar institutions of our country and from abroad

Realizăm schimburi de publicații cu instituții similare din țară și străinătate

Adresa redacției:

Universitatea din Craiova, Facultatea de Istorie-Filosofie-Geografie,

Secția Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13, 1100 – Craiova, România

Tel / Fax: 051-418515, e-mail: geography@central.ucv.ro

website: www.central.ucv.ro

ISSN: 1224-4112

CUPRINS

STUDII ȘI CERCETĂRI DE GEOGRAFIE

- MARIA PĂTROESCU, CRISTIAN IOJĂ *Zonele umede montane. Ecosisteme fragile ecologic* / Wet montaneous zones ecologically fragile ecosystems 7
- VLADIMIR OSIAC *Influența munților, Dunării și mării asupra istoriei României* / The influence of the mountains, Danube and the sea on the Romanian's history 17
- VASILE PLENICEANU, MARIA GHIȚĂ, ILIE GHIȚĂ *Caracteristicile petrolifere și gazeifere ale structurii Ciurești – Nord, județul Olt* / Petroliferous and gaseous characteristics of the Ciurești-North structure, Olt county 23
- MIRCEA BUZA, COSTELA IORDACHE *Diversitatea biologică, ecologia și schimbarea globală a climatului* / Biological diversity, ecology and global climate change 30
- VIORICA TOMESCU *Procese geomorfologice actuale din bazinul Motru în urma exploatării lignitului* / Actual Geomorphologic processes within the Motru coal field as a result of brown coal extracting 35
- SANDU BOENGIU, CONSTANTIN ENACHE *Metodă de calcul a vârstei văilor. Aplicație la Piemontul Bălăciței* / Method to calculate the age of the valley, with application to the Bălăcița Piedmont 46
- OCTAVIAN BOIANGIU, GHEORGHE CURCAN *Caracteristici hidrogeografice în Depresiunea Bozovici* / Hydrogeographical characteristics in the Bozovici Depression 50

CONSTANTIN SAVIN, CLAUDIA ANUȚA <i>Regimul apelor freatice din Bazinul Desnățui / Phreatic waters' regime in the Desnățui Basin</i>	59
VASILE PLENICEANU, EMIL MARINESCU, IOAN MARINESCU <i>Acviferele freatice și de adâncime din zona subcarpatică olteană (sectorul Motru-Jiu) / Phreatic and deep aquifers in the oltenian subcarpathian region (sector Motru-Jiu)</i>	69
CONSTANTIN SAVIN, CLAUDIA ANUȚA, <i>Geneza și frecvența apelor mari și a viiturilor în bazinul hidrografic Desnățui / The origin and the frequency of the high level waters and of the high floods within the Desnățui hydrographic basin</i>	75
EMIL MARINESCU, SAVIN CONSTANTIN, <i>Variația scurgerii de aluviuni în suspensie în spațiul hidrografic aferent Depresiunii Petroșani / The variation of the flow of alluvia in suspension within the hydrographic area of the Petroșani Depression.....</i>	83
ION MARINICĂ <i>Canicula și seceta în Oltenia / The draught and broiler within Oltenia</i>	94
CARMEN BĂRBULESCU <i>Biotopi specifici sectorului dunărean dintre Gura Văii și Ostrovu Mare / Biotopes characteristic to the danubian sector between Gura Văii and Ostrovu Mare</i>	104
ION OSIAC <i>Unele considerații privind raportul dintre relief, climă, vegetație, sol în Munții Apuseni / Some considerations about the relation between the relief, climate, vegetation, soil in the Apuseni Mountains</i>	108
CORNEL GOLEA, CAMELIA TEODORESCU <i>Gospodăria țărăneasă agroturistică în contextul dezvoltării durabile / The agro touring country establishment within the context of durable development</i>	117
COSTELA IORDACHE, DANIELA DUMITRESCU <i>Considerente de vatră rurală. Studiu de caz / Regardings on heartland. A case study</i>	122

CAMELIA TEODORESCU, CORNEL GOLEA, LUMINIȚA DIACONU <i>Artă și cultură populară vâlceană – Comuna Bălcești / Folk art and costume within Vâlcea area – Bălcești settlement</i>	128
CORNEL GOLEA, VIORICA TOMESCU <i>Structuri teritoriale din zonele cu vocație turistică din Oltenia / Territorial structures in the areas with touring vocation within Oltenia</i>	133
AUREL GHEORGHILAȘ <i>Modificări ale relațiilor urban-rurale din Depresiunea Câmpulung în perioada de tranziție către economia de piață / Changement des relations urbaines – rurales dans la depression de Câmpulung Muscel, pendant la periode de transition vers l’conomie de marché</i>	137
LILIANA DUMITRACHE <i>Starea de sănătate a populației – o abordare geografică / Population’s state of health – from the geographical point of view</i>	143
CONSTANTIN GRIGORAȘ, SANDU BOENGIU, <i>Elemente naturale de risc în utilizarea ca arabil a terenurilor agricole din Subcarpații Gorjului / Natural elements of risk in using agricultural plots as arable within the Gorj Subcarpathians</i>	154
CAMELIA TEODORESCU <i>Aspecte ale pieței cerealelor din România în perioada actuală / Aspects of the nowadays’ cereal market in Romania</i>	165
COSTELA IORDACHE <i>Economia forestieră în sectorul dunărean Baziaș – Eșelnița / The forestry in the Baziaș – Eșelnița area</i>	169
VIOREL IONEL <i>Convergențe conceptuale între pedagogie, psihologie și geografie / Conceptual convergences among pedagogy, psychology and geography</i>	176
VIORICA TOMESCU <i>Activizarea didactică a elevilor prin lecțiile de geografie / Students’ didactic activization through geography lessons</i>	182

<i>GHEORGHE CURCAN, MIHAELA CURCAN</i> Practica de teren și rolul ei în formarea tinerilor geografi. Studiu de caz / <i>The practical period in the field and its role in the young geographers' forming. Case study.....</i>	189
VIOREL IONEL <i>Reabilitarea geografiei teoretice / Rehabilitation of theoretical geography.....</i>	194
ION OLTEANU, ADRIAN ROȘCA <i>Metoda de protecție împotriva inundațiilor utilizând banda din cauciuc reciclabilă / Method of protection against floods using recyclable rubber conveyers belt</i>	200
VIORICA TOMESCU <i>Potențialul turismului rural din Podișul Mehedinți / The potential of the rural tourism in the Mehedinți Plateau</i>	207

NOTE, DOCUMENTAR, CRONICĂ

IOAN MARINESCU <i>Medalion George Vâlsan (1885 – 1935) „Geograful Poet”, care a dat geografiei o nouă strălucire</i>	215
PROFESORUL CONSTANTIN ENACHE LA 70 DE ANI	221
COSTELA IORDACHE <i>Congresul Internațional de Geografie, Ediția a – XXIX-a, Seul, 2000</i>	223

**ZONELE UMEDE MONTANE
ECOSISTEME FRAGILE ECOLOGIC**

**WET MONTANEOUS ZONES
ECOLOGICALLY FRAGILE ECOSYSTEMS**

Maria PĂTROESCU¹, Cristian IOJĂ²

Abstract: Agenda 21 delimited *fragile ecosystems* as representing areas with an increased vulnerability degree to global changes. Their ecological and socio-economical importance, increased vulnerability to anthropic pressure and risks, and also the belonging to a more extended fragile ecosystem (mountainous area) support the inclusion of mountainous wetlands in the fragile ecosystems category and also the need to clarify this concept.

Key words: fragile ecosystems, wetlands, mountainous wetlands, natural potential

Cuvinte cheie: ecosisteme fragile ecologic, zone umede, zone umede montane, potențial natural

¹ Universitatea București

² Universitatea București

**INFLUENȚA MUNȚILOR, DUNĂRII ȘI MĂRII
ASUPRA ISTORIEI ROMÂNIEI**

**THE INFLUENCE OF THE MOUNTAINS, DANUBE AND
THE SEA ON THE ROMANIAN'S HISTORY**

Vladimir OSIAC³

Abstract: laying in the south-eastern Europe, both the territory and the history of Romania are linked to the existence of the main three geographical components, namely: the stately range of the Carpathians - largely extended within this territory, the lower course of the Danube including the river mouth, and western shore of the Black Sea – a continental sea – linked to the Mediterranean through the Straits of Bosfor and Dardanele and to the Planetary Ocean.

Key-words: historical consideration, the Danube, the Carpathians, Romania.

Cuvinte cheie: considerații istorice, Dunărea, Carpații, România.

³ Universitatea din Craiova, Catedra de Istorie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**CARACTERISTICILE PETROLIFERE ȘI GAZEIFERE ALE STRUCTURII CIUREȘTI
– NORD, JUD. OLT**

**PETROLIFEROUS AND GASEOUS CHARACTERISTICS OF THE CIUREȘTI-NORTH
STRUCTURE, OLT COUNTY**

Vasile PLENICEANU⁴, Maria GHIȚĂ⁵, Ilie GHIȚĂ⁶

Abstract: The present work aims at analyzing and capitalizing the results regarding the Triassic deposits from the petrographic structure of Ciurești – North.

The structure of Ciurești North is located in the central-western area of the Moesian Platform, its neighbors are represented by the structure of north-west, structure of Bacea-Curești Sud-Tufeni-Surdulești in the south, and structure of Bârla in the east, all of them having similar lithostratigraphical characteristics.

The productive Triassic is located at depths of 1,950-2,000 m, and is made up of sandstones, silicium sands with clay and marl interlayers, which conventionally separate it into two complexes noted from upwards to downwards with T₁ and T₂

The oil is deposited in the anticline vaulting with light inclinations, affected by a system of longitudinal and transversal faults which separate the deposit into several hydrodynamic units (blocks).

Key-words: structure, deposit, fault system, production wells, exploiting potential

Cuvinte cheie: structură, zăcământ, sistem de falii, sonde în producție, potențial de exploatare

⁴ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

⁵ Consiliul Municipal Slatina

⁶ Consiliul Municipal Slatina

**BIOLOGICAL DIVERSITY, ECOLOGY AND GLOBAL
CLIMATE CHANGE**

**DIVERSITATEA BIOLOGICĂ, ECOLOGIA ȘI SCHIMBAREA GLOBALA A
CLIMATULUI**

Mircea BUZA⁷, Costela IORDACHE⁸

Rezumat: Articolul abordează problema încălzirii climatului terestru, care se produce în interdependență cu alte fenomene, având ca și consecințe reducerea biodiversității, a habitatelor, ecosistemelor și speciilor, precum și o serie de repercusiuni negative asupra sănătății umane. În procesele complexe de modificare a climei și de reducere a diversității biologice, influența umană se manifestă major, la scară globală, cu rezultate imprevizibile și adesea ireversibile.

Cuvinte cheie: biodiversitate, ecologie, climat, modificare globală

Key words: biological diversity, ecology, climate, global change

⁷ Institutul Național de Geografie, Str. Dimitrie Racoviță, Nr. 12

⁸ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**PROCESELE GEOMORFOLOGICE ACTUALE DIN BAZINUL MOTRU ÎN URMA
EXPLOATĂRII LIGNITULUI**

**ACTUAL GEOMORPHOLOGIC PROCESSES WITHIN THE MOTRU COAL FIELD AS A
RESULT OF BROWN COAL EXTRACTING**

Viorica TOMESCU⁹

Abstract: The underground caving method affected the terrain surface as well, and there occurred landfalls or the reactivation of the old stabilized ones. The surface exploitation within the Lupoia quarry, resulted in the local altering of the relief, such as the parting of the Cioaca Becherelului Hill and the emergence of the atle dump relief form within the Motru valley.

Key words: coal field, underground caving method, caving in, landfall.

Cuvinte-cheie: bazin carbonifer, exploatare subterană, surpare, alunecare de teren.

⁹ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**METODĂ DE CALCUL A VÂRSTEI VĂILOR
CU APLICAȚIE LA PIEMONTUL BĂLĂCIȚEI**

**METHOD TO CALCULATE THE AGE OF THE VALLEY, WITH APPLICATION TO
THE BĂLĂCIȚA PIEDMONT**

Sandu BOENGIU¹⁰, Constantin ENACHE¹¹

Abstract: There has been proposed a method of determining the age of the rivers, starting from the alluvia specific volume within the actual hydrographic basins. The volume of the space realized by the basin of the actual river under a surface of levelling, which was previously located at the level of the present cut-water where the river cut its valley, is rapported to the present annual alluvia specific volume and thus, the time necessary to the cutting of the valley is determined. The determinations made for the tributaries of the Jiu in the Balacita Piedmont brought to values which deserve to be taken into account.

Key words: proposed a method of determining the age of the rivers, Balacita Piedmont.

Cuvinte cheie: metodă de determinare a vârstei râurilor, Piemontul Bălăciței

¹⁰ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. A. I. Cuza, Nr. 13.

¹¹ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. A. I. Cuza, Nr. 13.

**CARACTERISTICI HIDROGEOGRAFICE
ÎN DEPRESIUNEA BOZOVICI**

**HYDROGEOGRAPICAL CHARACTERISTICS
IN THE BOZOVICI DEPRESSION**

Octavian BOIANGIU¹², Gheorghe CURCAN¹³

Abstract : Within the Bozovici Depression, the economical-social development called for the using of great quantities of water of upper quality. The management of these resources lies not only in providing the water demand of both the human settlements and various economic units in the area, but also in controlling the water damaging effects. Within the area in question, these water resources are represented by the Nera with its 14 tributaries, a series of other permanent or temporary tributaries, and by the layer of phreatic water and deep ground water, rich enough for an intracarpadian region.

Key words: Bozovici, solid run-off, liquid run-off, ground water, surface water.

Cuvinte cheie: Bozovici, scurgere solidă, scurgere lichidă, ape subterane, ape de suprafață.

¹² Stațiunea Geografică Orșova, Str. Pamfil Șeicaru, nr. 1

¹³ Universitatea din Craiova, Catedra Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13.

REGIMUL APELOR FREATICE DIN BAZINUL DESNĂȚUI

PHREATIC WATERS' REGIME IN THE DESNĂȚUI BASIN

Constantin SAVIN¹⁴, Claudia ANUȚA¹⁵

Abstract: The study analyzes the phreatic waters regime in the Desnățui Hydrographic Basin, taking into consideration a series of data obtained during a period of 12 years (1980-1991) from drilling into the State Hydrographic System, on every form of the basin's relief.

There analyzed average monthly and annual values of the piezometric level, annual and monthly minimums and maximums.

The study of the variation amplitudes lead us to some conclusions concerning the characteristics of the phreatic waters' regime during the average year and over the entire multi-annual period.

Key-words: piezometric level (N_p), hydrodynamic level (N_{hd}), phreatic waters, test pumping, characteristic levels (maximum, medium and minimum).

Cuvinte-cheie: nivel piezometric (N_p), nivel hidrodinamic (N_{hd}), ape freatice, pompări experimentale, niveluri caracteristice (maxim, mediu și minim).

¹⁴ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

¹⁵ Colegiul Național „Elena Cuza”, Craiova

ACVIFERELE FREATICE ȘI DE ADÂNCIME DIN ZONA SUBCARPATICĂ
OLTEANĂ (SECTORUL MOTRU-JIU)

PHREATIC AND DEEP AQUIFERS IN THE OLTENIAN SUBCARPATHIAN REGION
(SECTOR MOTRU-JIU)

Vasile PLENICEANU¹⁶, Emil MARINESCU¹⁷, Ioan MARINESCU¹⁸

Abstract: The characteristic of the ground waters within the subcarpathian region of Oltenia are rendered by the mineral composition of the structures they cross and are differently influenced by the main polluting sources in the area.

As the discharges coming from the water layers are high enough, they could lead to their using in the central water system of the settlements, but the water chemistry doesn't allow such an using. Because of the improper management of the chemical fertilizers of the agricultural units, the presence of the azotes components is quite high, on more reason for the ground waters not to be used for drinking purpose.

Key-words: phreatic aquifers, pollution of ground waters, Subcarpathian Depression

Cuvinte cheie: strate acvifere, poluarea apelor subterane, Depresiunea Subcarpatică

¹⁶ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

¹⁷ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

¹⁸ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**GENEZA ȘI FRECVENȚA APELOR MARI ȘI A VIITURILOR ÎN BAZINUL
HIDROGRAFIC DESNĂȚUI**

**THE ORIGIN AND THE FREQUENCY OF THE HIGH LEVEL WATERS AND OF THE
HIGH FLOODS WITHIN THE DESNATUI
HYDROGRAPHIC BASIN**

Constantin SAVIN¹⁹ Claudia ANUȚA²⁰

Abstract: The work deals with the origin and the frequency of the high level waters and of the streams' floods within the hidrographic basin of Desnățui during the whole period of observations and measurements of almost one hundred years long.

The statistic analysis indicates the maximum flow rates of almost 70%, from the recorded high floods of mix origin.

Key-words: high level waters, high floods, maximum flow rates, propagation periods, the climax of the high floods, specific maximum flow, the flow volume.

Cuvinte cheie: ape mari, viituri, debite maxime, timpi de propagare, culminația viiturii, scurgere maximă specifică, volumul de scurgere.

¹⁹Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

²⁰ Colegiul Național „Elena Cuza”, Craiova

VARIAȚIA SCURGERII DE ALUVIUNI ÎN SUSPENSIE ÎN SPAȚIUL HIDROGRAFIC
AFERENT DEPRESIUNII PETROȘANI

THE VARIATION OF THE FLOW OF ALLUVIA IN SUSPENSION WITHIN THE
HYDROGRAPHIC AREA OF THE PETROȘANI DEPRESSION

Emil MARINESCU²¹ Constantin SAVIN²²

Abstract: The present paper briefly renders the results of our research regarding the variations of the flow of alluvia in suspension in the rivers located within the Petroșani Depression for the analyzed period. Thus the paper presents the average values of the parameters of the flow of alluvia in suspension, as well as their limits of variation in space and time.

Key-words: solid discharge of floating alluvia, specific discharge of floating alluvia, water turbidity, particle size composition.

Cuvinte cheie: debit solid de aluviuni în suspensie, debit specific de aluviuni în suspensie, turbiditatea apei din râuri, compoziție granulometrică

²¹ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

²² Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

CANICULA ȘI SECETA ÎN OLTENIA

THE DROUGHT AND BROILER WITHIN OLTENIA

Ion MARINICĂ²³

Abstract: The work deals with the conditions that determined the extremely intense broiler and drought within Oltenia and within the southern parts of the country during the year 2000. The are analysed the synoptic conditions that determined the occurrence of the absolute maximum temperature of July on the 5th of July, 2000.

There are drawn useful conclusions on the weather broadcasting.

Key-words: drought, weather broadcast, broiler.

Cuvinte cheie : seceta, prognoza vremii, caniculă, maxima termică absolută lunară, situații sinoptice.

**BIOTOPES CHARACTERISTIC TO THE DANUBIAN SECTOR BETWEEN GURA
VĂII AND OSTOVU MARE**

**BIOTOPI SPECIFICI SECTORULUI DUNĂREAN DINTRE GURA VĂII ȘI
OSTROVUL MARE**

Carmen BARBULESCU²⁴

Abstract: The vegetation of this sector located within the Danube Valley includes a large number of biotopes generated by certain specific climatic, relief, and soil conditions.

Key words: biotope, forests, meadows, the Danube alluvial plain.

Cuvinte cheie: biotopi, păduri, pajiști, Lunca Dunării.

²⁴ Liceul „Gheorghe Țițeica”, Drobeta Turnu Severin.

**UNELE CONSIDERAȚII PRIVIND RAPORTUL DINTRE RELIEF, CLIMĂ,
VEGETAȚIE, SOL ÎN MUNȚII APUSENI**

**SOME CONSIDERATIONS ABOUT THE RELATION BETWEEN RELIEF,
CLIMATE, VEGETATION, SOIL, IN THE APUSENI MOUNTAINS**

Ion OSIAC²⁵

Abstract: The general aspect of the landscape in the Apuseni Mountains is a consequence of the interaction in time of the geographical and geological components: relief, climate, vegetation, fauna, soil, water and to a great extent, of the human activity. A typical example of interdependence of the geographical components is represented by the karst relief, whose genesis and evolution constitute a result of a complex of factors, which conjugate themselves in time and space, in order to generate their appearance in our days. In the regions with a total or partial absence of wood vegetation, the erosion and the degradation of lands are frequent (for instance, on the right side of the river Crișul Repede, from Tileagd to Oradea), the evacuation of the water is done with quickness. The interdependence of the geographical process and components has direct implications very important in the evolution and the general aspects of the geographical landscape.

Key-words: relation, slope, sun radiation, landscape, altitude

Cuvinte-cheie: raport, pantă, radiație solară, peisaj, altitudine

**GOSPODĂRIA ȚĂRĂNEASCĂ AGROTURISTICĂ
ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE**

**THE AGRO TOURING COUNTRY ESTABLISHMENT WITHIN THE CONTEXT OF
DURABLE DEVELOPMENT**

Cornel GOLEA²⁶, Camelia TEODORESCU²⁷

Abstract: The paper deals with the elaboration of viable strategy concerning the agro tourism development in the present stage, at the area level, based on the well knowing of the local touring potential of agricultural output and the assessment of the technico-economical activities of the family agricultural establishment. The European pattern takes all the chances within the specific Romanian geographical characteristics, and identifies as the most viable structures the traditional establishment, the familial exploitation, and the western European agro touring exploitation.

Key-words: familial exploitation, traditional country establishment, western European agricultural and agro-industrial exploitation, agro touring strategy.

Cuvinte cheie: exploatație familială, gospodărie țărănească tradițională, exploatație agricolă și industrial-agrară de tip vest-european, strategie agroturistică.

²⁶ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. A. I. Cuza, Nr. 13.

²⁷ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. A. I. Cuza, Nr. 13.

REGARDINGS ON HEARTLAND. A CASE STUDY
CONSIDERENTE DE VATRĂ RURALĂ. STUDIU DE CAZ

Costela IORDACHE²⁸, Daniela DUMITRESCU²⁹

Rezumat: Element esențial al așezărilor rurale, vatra reflecta adaptarea omului la natura locului, popularea teritoriului și locuirea concretă a spațiului geografic. Fenomenul de *mobilitate* a vetrei caracterizează evoluția a cca.45% din satele din *sectorul dunărean Baziaș-Eșelnița*. *Suprafața medie* a vetrei satelor este de 30,1 ha, existând o medie de 0,12 ha teren pentru fiecare gospodărie țărănească. Analiza *indiceului concentrării clădirilor în intravilan* arată ca peste 50% din așezările rurale din zona studiată au densități mici, fapt ce impune o grupare a gospodăriilor în satele de reședință, acolo unde condițiile naturale și distanțele dintre localitățile componente ale comunei o permit (Sichevița).

Cuvinte cheie: vatra, deplasare, mărime, concentrare, valea Dunării

Key words: heartland, removal, size, concentration, the Danube Valley

²⁸ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

²⁹ Universitatea Valahia – Târgoviște

FOLK ART AND COSTUME WITHIN VÂLCEA AREA
– BĂLCEȘTI SETTLEMENT-

ARTĂ ȘI CULTURĂ POPULARĂ VÂLCEANĂ
– COMUNA BĂLCEȘTI -

Camelia TEODORESCU³⁰, Cornel GOLEA³¹, Luminița DIACONU³²

Abstract: Vâlcea's popular art treasures as well as the folk traditions are not inferior to its natural and scenic beauties integrated in the national patrimony and creating the specificity of this place. On account of its geographical position and some elements of material and spiritual elements, Vâlcea is part of the wider land of Oltenia. Due to its locations configuration, the developing crafts and especially the folk art creation, Vâlcea exhibits features specific to a distinct ethnographical area. The folk art here has old and deep – rooted traditions, which have acquired original features, new forms of expression defining its own specific characteristics.

Key words: folk art, folk costume, ethnography, folklore, ethnographic area.

Cuvinte cheie: artă populară, port popular, etnografie, folclor, arie etnografică.

³⁰ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

³¹ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

³² Școala Generală Nr. 26, Craiova

**STRUCTURI TERITORIALE
DIN ZONELE CU VOCAȚIE AGROTURISTICĂ DIN OLTENIA**

**TERRITORIAL STRUCTURES IN THE AREAS WITH TOURING VOCATION
WITHIN OLTENIA**

Cornel GOLEA³³, Viorica TOMESCU³⁴

Abstract: The paper deals with the analysis of the touring villages and points out the specific of the localities in order to adopt promotional strategies for the most used touring forms and especially the rural tourism. We need to know and situate the touring villages according to their type. Every type of village has its own characteristics and the territorial strategies must suit to the touring village type.

Key-words: touring village, touring territorial strategy, agro touring center, Eurologis

Cuvinte cheie: sat turistic, strategie teritorială turistică, centru agroturistic, Eurologis.

³³ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

³⁴ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**MODIFICĂRI ALE RELAȚIILOR URBAN – RURALE DIN
DEPRESIUNEA CÂMPULUNG
ÎN PERIOADA DE TRANZIȚIE CĂTRE ECONOMIA DE PIAȚĂ**

**CHANGEMENT DES RELATIONS URBAINES – RURALES DANS LA DEPRESSION
DE CÂMPULUNG MUSCEL, PENDANT LA PERIODE DE TRANSATIONS VERS
L'ÉCONOMIE DE MARCHÉ.**

Aurel GHEORGHILĂȘ³⁵

Résumé: L'espace géographique de la depression de Câmpulung Muscel a connu une évolution complexe dans le temps, comme resultat des plusieurs facteurs culturels, socio – économiques et politiques. La chute du régime politique communiste a entraîné des changements majeures au niveau des structures de productions et de la coordination managériale. Le développement excessif de l'industrie et la coopérativisation de l'agriculture ont conduit à la modification de la structure de la population active par branches économiques et ont généré importants courants migratoires, du milieu rural vers le milieu urbain (l'exode rural) et aussi le navettisme. La reorientation politique du pays après 1990 a toujours influencé les rapports urbain – rural: la faible organization des entréprises industrielles n'est pas adaptée à l'économie de marché et aussi le choit de propriété sur les terrains agricoles a généré un mouvement inverse, du milieu urbain vers le milieu rural. Quoiqu'au début, on peut dire qu'on assiste à la mise en place d'un nouvel ordre économique locale, basé sur la promovation des activités traditionnelles et sur un nouvel équilibre des rapports urbain – rural.

Cuvinte cheie: tranziție, restructurare, investiții, proprietate privată, economie de piață

Mots clés: transition, restructuration, investitions, propriété privée, économie de marché

³⁵ Universitatea București

STAREA DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI - O ABORDARE GEOGRAFICĂ
POPULATION'S STATE OF HEALTH – FROM THE GEOGRAPHICAL POINT OF VIEW

Liliana DUMITRACHE³⁶

Rezumat: Sănătatea a fost și este definită din unghiuri de vedere diferite fiind apreciată în mod diferențiat de persoane și colectivități socio-culturale diferite. În funcție de percepția ansamblului de factori care influențează starea de sănătate a populației au rezultat mai multe modele de abordare a sistemelor de sănătate.

Abordarea din punct de vedere geografic a stării de sănătate a populației presupune analiza repartiției sau distribuției bolilor pe unități geografice și de asemenea a factorilor determinanți precum și analiza repartiției sau distribuției resurselor sanitare pe unități geografice, în prezent insistându-se însă mai puțin asupra factorilor fizici sau naturali dar acordându-se o importanță crescută factorilor sociali, economici, generatori de comportamente și atitudini strâns legate de bunăstare.

Abordarea geografică a stării de sănătate presupune o pregătire interdisciplinară, pentru aceasta fiind necesare atât cunoștințe medicale cât și câteva cunoștințe fundamentale de biologie, epidemiologie, politică, economie, sociologie dar mai ales statistică.

Key-words: health, illness, geographical approach

Cuvinte cheie: sănătate, boală, abordare geografică.

³⁶ Universitatea din București

**ELEMENTE NATURALE DE RISC ÎN UTILIZAREA CA ARABIL A TERENURILOR
AGRICOLE DIN SUBCARPAȚII GORJULUI**

**NATURAL ELEMENTS OF RISK IN USING AGRICULTURAL PLOTS AS ARABLE
WITHIN THE GORJ SUBCARPATHIANS**

Constantin GRIGORAȘ³⁷, Sandu BOENGIU³⁸

Abstract: The natural elements that present a high risk within the Gorj sub-Carpathians can bring to the diminution of the agricultural production, as well as to an increasing degradation of tillable lands. As it is a hilly region, the plots with a higher than 5% declivity cover more than half of the agricultural surface. The present geomorphologic processes, such as erosion (28.3%) or landslides (10.7%), depend on the inclination of the plots. On the horizontal or slowly inclined plots, due to the quantities of precipitation that are higher than the potential evaporation, to the deposits with fine texture, and soils with an increased textural differentiation, the rainwater remains in the soil. This phenomenon affects about 18.4% of the agricultural surface. The lands located within the alluvial plains are mainly affected by an excess of humidity of ground water table (20.3%) and repeated floods (30.9%). Thus, the acidification of the soils affects 43.5% of the agricultural surface, coarse texture can be noticed on 9.3%, and fine texture on 10.6%. According to their territorial distribution, the risk elements can be noticed on almost the entire agricultural surface (97.9%), but the terrains with moderate and increased risk predominate (62.8%).

Key words: terrains utilization, elements of risk, the Gorj sub-Carpathians

Cuvinte cheie: utilizarea terenurilor, elemente de risc, Subcarpații Gorjului

³⁷ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. A. I. Cuza, Nr. 13.

³⁸ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. A. I. Cuza, Nr. 13.

ASPECTE ALE PIEȚEI CEREALELOR DIN ROMÂNIA ÎN PERIOADA ACTUALĂ

ASPECTS OF THE NOWADAYS' CEREAL MARKET IN ROMANIA

Camelia TEODORESCU³⁹

Rezumat: Pornind de la necesitatea eliminării cauzelor care au produs efecte relativ benefice privind trecerea la economia de piață, se propune dezvoltarea unei piețe agricole organizate în România; piață care trebuie să prezinte interes și protecție pentru toți participanții, asigurând un mediu competitiv, onest și transparent.

Strategiile de privatizare trebuie să urmărească pe lângă transferul de proprietate și asigurarea accesului la un preț acceptabil, la resurse sau servicii de interes public sau național.

La stabilirea modalităților de abordare a etapelor trebuie să asigure, în această perioadă de tranziție, armonizări ale intereselor statului cu interesele participanților privați. Pornind de la această premisă, trebuie dezvoltat în primul rând un cadru legislativ și instituțional atractiv, orientat spre oferirea de avantaje și de siguranță în dezvoltarea afacerilor și investițiilor din domeniul agricol.

Privatizarea marilor producători agricoli de stat trebuie corelată cu privatizarea silozurilor, astfel încât silozurile să poată deveni așa-zise cooperative prestatoare de servicii pentru producătorii din zonă, unități sau cooperative la care acești producători ar trebui să devină acționari majoritari.

Key-words: agricultural market, wholesalers, price, service, financial resources, partnership.

Cuvinte cheie: piață agricolă, angrosiști, preț, prestare servicii, resurse financiare, relații parteneriale.

³⁹ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**ECONOMIA FORESTIERĂ ÎN SECTORUL
DUNĂREAN BAZIAȘ - EȘELNIȚA**

THE FORESTRY IN THE BAZIAȘ – EȘELNIȚA AREA

Costela IORDACHE⁴⁰

Abstract: The forest fund of the Baziaș-Eșelnița Danube area represents an important natural richness of the zone, with a high degree of utilization. In proportion to the population density, the distribution of the forests is not uniform, a fact exemplified by the rate of a forestation per heads of inhabitants.

The article analyses the structure per species of the forests, their functional zoning, the degree of exploitation, the access ways and the means of transport, the manpower and the present characteristics of the forest fund turning into account.

Key words: forestry, Baziaș-Eșelnița Danube sector.

Cuvinte cheie: economie forestieră, sectorul dunărean Baziaș-Eșelnița.

⁴⁰ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

CONVERGENȚE CONCEPTUALE ÎNTRE PEDAGOGIE,
PSIHOLOGIE ȘI GEOGRAFIE

CONCEPTUAL CONVERGENCES AMONG PEDAGOGY, PSYCHOLOGY AND
GEOGRAPHY

Viorel IONEL⁴¹

Abstract: Among sciences there are mental, explicit or implicit exchanges of concepts, ideas, methods, theories. Among pedagogy, psychology and geography there are obvious conceptual convergences. Some concepts have the same root, they derive mainly from the general theory of systems (structure, system, process and functionality, taxonimy); others have suggested names for important theories in psychology (abysmal) or in pedagogy (environment, region); others have created common meanings in psychology, psychotherapy and pedagogy (external and internal agents, regress, flux); others have meanings and significations in pedagogy (environment, climate and atmosphere, network, resources), in psychiatry (derive, desert, quake), in psychology (chanel, accumulation, barrier, constellation).

Key words: conceptual convergences, geography offer, conceptual and methodical interdependence, transfer and meaning adaptation.

Cuvinte-cheie: convergențe conceptuale, oferta geografiei, interdependență conceptuală și metodică, transfer și adaptare a sensurilor.

⁴¹ Universitatea din Craiova, Departamentul de Psihologie-Pedagogie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

ACTIVIZAREA DIDACTICĂ A ELEVILOR PRIN LECȚIILE DE GEOGRAFIE
STUDENTS' DIDACTIC ACTIVIZATION THROUGH GEOGRAPHY LESSONS

Viorica TOMESCU⁴²

Abstract: The didactic activity implies the utilization of different psychological – pedagogical means and methods, aiming at each student constant involvement in the didactic process. The active educational methods ensure the mobilization and selection of thinking processes and mechanisms, as well as an adequate motivation for learning. Thus, there are rendered certain active methods, which focus on the student as an active participant at the learning process under the teacher's direct coordination or independently, and not as a passive element that simply registers information. These methods are: heuristic conversation, learning through discovery, working with maps and manuals, especially in the case of alternative manuals, which offer the opportunity of being used according to the particularities of a student or group of students. Thus, active learning ensures and supposes the students' conscious participation in the Geography teaching – learning process, or education and self-education.

Key words: active educational methods, examples of utilization, alternative manuals

Cuvinte cheie: metode de învățământ active, exemple de utilizare, manuale alternative.

⁴² Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**PRACTICA DE TEREN ȘI ROLUL EI ÎN FORMAREA TINERILOR GEOGRAFI.
STUDIU DE CAZ**

**THE PRACTICAL PERIOD IN THE FIELD AND ITS ROLE IN THE YOUNG
GEOGRAPHERS' FORMING. CASE STUDY**

Gheorghe CURCAN⁴³, Mihaela CURCAN⁴⁴

Abstract: The practical period in the field plays an important part in the young geographers' forming, as the theoretical knowledge assimilated during courses must be correlated with explanations and examples from the field, in order to acquire a better understanding of the geographical processes and phenomena. The Geography Department of the University of Craiova agrees with these principles and the analytic curriculum of each year of study imposes this type of activity. This activity has three forms:

- applications within the local horizon;
- itinerant applications within different areas of the country;
- stationary applications within certain representative areas of Oltenia.

It is necessary to underline that the students in the 4th year of study must do the practical period in the field, under the direct coordination of their university specialist, within the areas, which make the subject of their final project.

Key words: application, practical period, local horizon, field, geography.

Cuvinte cheie: aplicație, practică, orizont local, teren, geografie.

⁴³ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13.

⁴⁴ Colegiul Național "Frații Buzești" Craiova, Bd. Știrbei Vodă, nr. 5.

REABILITAREA GEOGRAFIEI TEORETICE

REHABILITATION OF THEORETICAL GEOGRAPHY

Viorel IONEL⁴⁵

Abstract: Nowadays' Geography undergoes a crisis of identity (what is the object of study?), a crisis of communication (ambiguity of some terms), a crisis of attitude (going beyond utilitarianism through the courage of realizing syntheses). These crises can be overtaken by rehabilitating Theoretical Geography. The fulcrum is represented by the logic of science. From this point of view, Geography is a science, as it has an own object (territorial whole), a specific language, laws and principles (the principle of surface, the principle of connection), own methods of research (integrating analysis, integrating synthesis), explanatory theories. A scientific Geography is both integral (unitary) and integrated within the scientific space, open and dynamic, formalized and mathematically structured, theoretical and practically applied.

Key-words: rehabilitation of Theoretical Geography, crises of Geography, logic of science, territorial whole, language, principles, geographical theories.

Cuvinte cheie: reabilitarea geografiei teoretice, crizele geografiei, logica științei, ansamblul teritorial, limbajul, principii, teorii geografice.

⁴⁵ Universitatea din Craiova, Catedra de Psihologie-Pedagogie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**METHOD OF PROTECTION AGAINST FLOODS
USING RECYCLABLE RUBBER CONVEYERS BELT**

**METODĂ DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR
UTILIZÂND BANDĂ DIN CAUCIUC RECICLABILĂ**

Ion OLTEANU⁴⁶, ADRIAN ROȘCA⁴⁷

Abstract : The paper presents a new method of protection against floods, by making dams and drains of modular elements. There are also presented the mechanical characteristics of rubber materials recycled from rubber conveyers belt, at the end of their maximum endurance. These characteristics establish the parameters that are necessary for obtaining modular recyclable rubber panels which the systems of protection against floods could be made from. The present subject is found again among scientific research priorities and innovation regarding new methods and measures of environment protection, new material recovering and recycling technologies and new methods of creating new jobs.

Cuvinte cheie: inundații, protecție, caracteristici mecanice, transportoare din cauciuc

Key words: floods, protection, mechanical characteristics, rubber conveyers belt

⁴⁶ Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

⁴⁷

POTENȚIALUL TURISMULUI RURAL DIN PODIȘUL MEHEDINȚI

THE POTENTIAL OF THE RURAL TOURISM IN THE MEHEDINȚI PLATEAU

Viorica TOMESCU⁴⁸

Abstract: The rural tourism is a recent phenomenon for our country if compared to other European countries. The Mehedinți Plateau, where there are only rural settlements (except for the town of Baia de Arama, which has also rural characteristics), displays numerous and various natural and human-induced touristic objectives, which can be taken profit of through agrotourism. The human settlements in the Mehedinți Plateau which meet the demands of agrotourism are: Baia de Arama, Obarsia, Closani, Isverna, Ponoarele, Balta, Podeni, Ciresu, Bala. The local authorities in the above-mentioned settlements can contact ANTREC (The National Association of Rural Ecological and Cultural Tourism) – Mehedinți county branch, in order to realize projects of capitalizing the potential of rural tourism through the rural establishments within the settlements in question.

Key-words: rural tourism, agrotourism, touristic objectives, rural establishment

Cuvinte cheie: turism rural, agroturism, obiective turistice, gospodărie rurală

SĂ NE CUNOAȘTEM ÎNAINȚAȘII

GEORGE VÂLSAN (1885-1935)
„GEOGRAFUL-POET”, CARE A DAT GEOGRAFIEI O
NOUĂ STRĂLUCIRE

Ioan MARINESCU⁴⁹



Personalitate de excepție, multilaterală – savant de renume mondial, geograf de prestigiu, unul dintre cei mai mari geomorfologi români, educator și scriitor – George Vâlsan s-a născut în București, în familia unui harnic și modest muncitor feroviar, la 24 ianuarie 1885.

Copil fiind s-a simțit atras de natură, de frumusețile ale acesteia. Locul lui preferat era un parc din apropiere, unde urmărea cu interes diferitele specii de plante și animale.

Fiu de mecanic de locomotivă, a fost silit – urmându-și, firească, familia – să-și facă studiile preuniversitare în mai multe orașe ale țării. Le-a început în Capitală – unde a promovat primele două clase primare și unde l-a avut, „iscusit” învățător, pe Ion S. Teodorescu, tatăl cunoscutului ziarist Tudor Teodorescu – Braniște – și le va absolvi la Craiova (elev al Școlii Primare Nr. 3 din localitate). Și tot aici, în Cetatea Băniei, și-a început cursurile gimnaziale (la vestitul liceu „Carol I”), pe care le va încheia la Pitești. Cursul liceal l-a început și încheiat – după ce a fost obligat să „treacă” și pe la Iași – în București.

Viitorul om de știință s-a arătat pasionat, din copilărie și adolescență, nu doar pentru cunoașterea tainelor naturii (de la o vreme – însoțit, de regulă, de data aceasta de Marin Vâlsan, tatăl sau – l-au atras munții, Bucegii, în special), ci și pentru lectură, manifestând un deosebit interes pentru cunoașterea biografiei marilor exploratori și a personalităților reprezentative ale istoriei și ale geografiei naționale și universale. Înțelese de tânăr – s-a spus – adevărul, cuprins în spusele lui Lamartine „*Studiați veacurile în istorie, oamenii în călătorii și pe Dumnezeu în natură*”.

În 1904, tânărul bacalaureat devine student al Universității din București, unde va studia, paralel, filosofia și geografia și va fi unul dintre discipolii apreciați de doi din marii săi profesori: criticul literar, esteticianul, logicianul și omul politic Titu Maiorescu și geograful Simion Mehedinți.

La terminarea studiilor universitare, în 1908, este reținut, în calitate de asistent, în cadrul Facultății de Geografie. Rămâne aici doar trei ani, pentru că, în 1911, este trimis, bursier, la Berlin, unde se bucură de șansa de a putea audia cursurile renumitului geomorfolog german Albrecht Penk și ale etnografului Felix von Luschan. În anii 1913-1914, se află în capitala Franței, venit aici în vederea completării pregătirii în domeniul geografiei. La Paris fiind, este remarcat de marele geograf francez Emmanuel de Martonne – reputat organizator și animator al mișcării geografice franceze de la începutul secolului al XX-lea; autor al unor remarcabile (prin rezultatul lor, concretizat, între altele, în lucrarea *Recherches sur l'évolution morphologique des*

⁴⁹ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

Alpes de Transylvanie) și al unor cercetări de teren efectuate în România; cu contribuții de necontestat în formarea tinerei generații de geografi români (reprezențați, între alții, și de George Vâlsan).

Geograful francez – al cărui discipol devine tânărul doctorand român – a remarcat, în George Vâlsan, prezența unei „*pietre nestemate în ogorul geografiei*”. „*Avem dreptul să așteptăm de la Vâlsan – aprecia Maestul – o lucrare care va face cinste țării sale și va însemna un important progres în dezvoltarea geografiei moderne*”. Timpul avea să confirme integral previziunile făcute de savantul francez: la începutul lui decembrie 1915, geograful român își trece, la Universitatea din București, cu un răsunător succes, examenul de doctorat, cu teza *Câmpia Română – contribuțiuni de geografie fizică* (considerată ca reprezentând, pentru specialiștii în domeniu, o adevărată „*Bibile*”, o „*teză clasică*” în perimetrul cercetării geografice, un „*model*” al genului).

La 25 aprilie 1916, este – în urma unui concurs strălucit – numit profesor la Universitatea din Iași, unde (intervenind primul război mondial) rămâne pentru scurtă vreme.

În 1919, îl aflăm profesor la universitatea din Cluj, unde funcționează vreme de un deceniu (fiind considerat unul din „*pionierii*” acesteia. Creează aici o „*puternică școală geografică*” și conduce **Lucrările Institutului de Geografie al Universității** (tomul I, apărut în 1922) și **Buletinul Societății Române de Geografie**.

În 1929, George Vâlsan se transferă, în calitate de titular al catedrei de geografie fizică, la Universitatea din București, unde va funcționa până la moartea sa, care survine la 6 august 1935.

A fost un cadru universitar exemplar și un pedagog desăvârșit – după mărturisirile foștilor săi studenți. Cursurile sale, „*întruneau, în ele, fondul științific și expunerea clară, sistematică, frumoasă, poetică*”. Le-a fost studenților săi, un educator model, un părinte spiritual. I-a învățat cum „*să învețe*” și în ce raporturi trebuie să se afle, în viață, cu Natura. „*Aveți curajul de a învăța singuri știință, de a ataca singuri problemele ei, de a le controla, pe cât posibil, în contact cu natura*” – acesta era sfatul său. Și adăuga: „*Profesorul nu este un actor care dă o reprezentare de pe o catedră în fața unui public menit să rămână pasiv; profesorul este lămuritor în cursurile lui, un îndrumător în seminarii, un sfătuitor la care să alergi când te-ai încurcat în cercetarea proprie sau când ai nevoie de o orientare nouă...*”. Și încă ceva: îi îndeamnă să militeze, în viață, pentru o „*geografie activă, cu fața spre natură*”.

În semn de înaltă apreciere a meritelor sale didactice și științifice, George Vâlsan a fost primit – în ziua de 18 iunie 1920, odată cu speologul Emil Racoviță – în cel mai înalt for cultural al țării noastre: Academia Română. Avea, atunci, în momentul intrării în „*familia*” selectă a „*Nemuritorilor*”, doar 35 de ani și devenea, astfel, cel mai tânăr academician. În acele clipe solemne, de neuitat – copleșit de „*multă sfială și cu emoție*” – el și-a început discursul de recepție prin

a-și elogia înaintașii: „*Mai toți dintre Domniile Voastre mi-ați fost profesori, unii pe o cale aproape nouă, alții lămuritori la care recurgeam pe măsură ce concepția mea pentru știință se lărgea și devenea mai clară. Și, acum, dacă mi-ați făcut cinstea să mă chemați alături de domniile voastre, mă simt dator să vă mulțumesc nu numai pentru o mai mare onoare la care nu mă așteptam că merit, ci și pentru că ați pus bun, adevărat și frumos, în sufletul meu și din care, poate, s-a răsfânt o mică parte și în lucrările mele*”.

Bibliografia selectivă și tematică a operelor lui George Vâlsan îmbrățișează trei importante domenii: **Geografia fizică; Geografia umană, istorică, etnografie, toponimie; Învățământ, meteorologie geografică.**

În afară de *Câmpia Română opera sa fundamentală*, numeroase alte volume (și studii) poartă aceeași prestigioasă semnătură: **București, din punct de vedere geografic, Temelia Bucureștilor** (1910); **O fază în popularea Țărilor Române** (1912); **Sur la morphologie de l'Oltenie** (1914); **Văile. Originea și evoluția lor** (1917); **Asupra trecerii Dunării prin Porțile de Fier** (1918); **Conștiința națională și geografie** (1921); **Carpații în România de azi** (1924); **O știință nouă – Etnografia** (1927); **Mediul fizic extern și capitalul biologic național** (1928);

Noțiuni de cartografie (1930); **Morfologia terestră** (1931); **Geografia fizică** (1933); **O nouă ipoteză asupra Deltei Dunării** (1934); **Dobrogea; Dunărea; Pământul, corp ceresc** (1935); **Cercetări sociologice privite din punct de vedere geografic** (1936); **Morfologia văii superioare a Prahovei și a regiunilor vecine; Transilvania în cadrul unitar al pământului și poporului românesc** (1929) s.a. Editura „Casei Școalelor” a adunat, cu mult timp în urmă, în două volume: **Cetatea de munți; Pământul românesc și frumusețile lui**, unele din articolele și conferințele lui George Vâlsan (numeroase fotografii executate cu artă, cu măiestrie), prin care – s-a apreciat – i s-a adus, marelui geograf, un sincer și meritat omagiu.

George Vâlsan – profesorul, a scris și publicat, câteva la fel de apreciate lucrări: **Curs de morfologie terestră**, 3 vol., București, 1931-1933; **Curs de biogeografie**, București, 1934; **Noțiuni de cartografie**, București, 1930; **Pământul – corp ceresc** (Noțiuni de geografie matematică), București, 1935.

Marele geograf a fost, apoi, o prezență activă și apreciată – cu studii științifice și creații literare – în numeroase publicații ale vremii: „*Analele de Geografie și Antropogeografie*” (București); „*Buletinul Societății Române de Geografie*” (București); „*Semănătorul*”; „*Cultura*”, „*Convorbiri literare*”; „*Ramuri*”; „*Arhivele Olteniei*” ș.a.

Nu doar om de știință, ci și scriitor apreciat, George Vâlsan este autorul unor volume care s-au bucurat de o largă circulație în rândurile iubitorilor de literatură: **Povestea unei tinereți** (proză, București); **Grădina Părăsită** (versuri, București); **Pământul românesc și frumusețile lui** (București). Și, este de asemenea, autorul unor memorabile pagini de autobiografie literară, prin excelente descrieri geografice lăsate moștenire.

Iată, pentru exemplificare, un scurt fragment dedicat, de către marele geograf și om de știință, Bucegilor: „... *Bucegii. Cât de liniștiți sunt! Nici verzi, nici albaștrii, nici cenușii, ci îmbinarea acestor culori – un brocart vechi, cusut foarte delicat, căruia soarele și vântul i-au smuls tonurile vii, lăsându-i nuanțe așa de fine, că e o adevărată mângâiere a ochilor. Și bine am zis că seamănă a brocart, căci au aceleași falduri țepene, aceeași îngrămădire de stofă groasă și scumpă. Singura notă strălucitoare în tablou este o zdreanță de zăpadă albă, care se prăvălește, sfâșiindu-se, parcă, de fiecare colț de stâncă, printr-o despicătură uriașă, din vârful „Omului” până aproape de culmea dealurilor care „ascund temeliile”. Și, de aici, geograful îl scoate și mai în față pe poet: „Ce a mai rămas din tablou, umple-l cu un aer dulce, luminos, pe care aruncă vreo două – trei pale de nori. Și, pe munți, poți întinde o umbră lunguiață, care să se verse până la jumătatea lor. Iar dacă vrei tabloul mai viu, ascultă un cotcodăcit de găină, fâlfâitul aripilor unei păsări în vânt și respiră mirosul abia simțit de fân ofilit de soare...”*”

Supranumit „*pictor în cuvinte*” al naturii românești, autorul face – cum lesne se poate observa – o veritabilă și convingătoare demonstrație a faptului că Geografia și Poezia se află într-o strânsă și armonioasă legătură: „*Sunt două surori, Știința și Poezia*” – scria el. Dar locul lor de întâlnire „*este vasta grădină a Naturii, pe care știința și poezia o iubesc și o cercetează. Iar din grupul de Științe, care se ocupă de Natură, nici măcar una nu se apropie mai mult de Poezie ca Geografia ... sufletul autorului vibrează în acord cu sufletul pământului...*”

Lui George Vâlsan îi revine și marele merit de a fi descoperit, în 1926, la Biblioteca Națională din Paris, celebra *Hartă a Moldovei* a lui Dimitrie Cantemir (1673-1723), care „*întregește*” acea *Descriptio Moldaviae*, scrisă prin 1723 și despre care tot George Vâlsan scria că este „*cea mai bună geografie a Moldovei, care s-a scris vreodată*”. Geograf român i-a consacrat lui Dimitrie Cantemir – fost principe al Moldovei, mare istoric și filosof, etnograf și folclorist, geograf și cartograf, membru al Academiei din Berlin – trei apreciate studii (*Harta Moldovei de Dimitrie Cantemir*, în *Analele Academiei Române*, Mem. Secț. Lit., vol. VI, 1924, București; *Dimitrie Cantemir ca geograf*, în *Revista Științifică „V Adamachi”*, 1925, Iași; *Opera geografică a Principelui Dimitrie Cantemir*, în *Lucr. Inst. Geogr.*, Vol. II, 1926, Cluj) și-l consideră (pe fostul consilier al țarului Petru I, pe acest „*rafinat savant, căruia îi plăcea să*

descrie pământul țării sale prin notele pitorești ce le pune la îndemână însăși mintea poporului crescut pe acest pământ”) drept „precursor al geografiei moderne românești”.

Pasionat de etnografie pe care o socotea ca fiind o disciplină auxiliară geografiei, George Vâlsan întreprinde o călătorie de studii în Serbia și Bulgaria cercetând prin temeinice investigații asupra toponimiei, lingvisticii și etnografiei, „enclava” românească dintre râul Timok și orașul Vidin. Omul de știință român pune în evidență – într-un important studiu publicat, în 1913 (în volumul colectiv „România și popoarele balcanice”, în care mai apar, în calitate de autori: Vasile Pârvan, Pericle Papahagi, G. Bogdan – Duică și V. Arion), intitulat *Românii din Bulgari și Serbia* – existența, în spațiul sud-dunărean, a unui important grup etnic românesc (cca. 300.000 de suflete), altul decât al aromânilor din Macedonia, care este supus unui proces sistematic deznaționalizare (în 1996, Editura Craioveană „Scrisul Românesc”, a publicat, în colecția „Românii uitați”, o ediție specială a lucrării sale *Românii din Bulgaria și Serbia*).

În spirit „de vădită deschidere europeană”, Vâlsan nu formulează, în lucrarea sa, revendicări teritoriale, ci solicită o „liberă circulație” a informațiilor dintre țară și românii din sudul Dunării, reînființarea de școli și oficierea serviciului religios în limba română. Cu alte cuvinte: încurajarea păstrării ființei etnice românești.

George Vâlsan a colaborat, cu studii care s-au bucurat de aprecierea specialiștilor în domeniu, la diferite publicații științifice din străinătate – din Franța, în primul rând, George Vâlsan fiind – s-a apreciat – un reprezentant de seamă al școlii geografice și culturii franceze în România.

Totalul lucrărilor cu profil științific și literar, apărute în timpul vieții sale sau postum, sub semnătura lui George Vâlsan numără – s-a spus – 182 titluri.

Cunoscut și apreciat, pe plan internațional în cercul lărgit al specialiștilor în domeniile geografiei fizice, morfologiei terestre, geografiei matematice, biogeografiei, cartografiei etc., românul George Vâlsan a participat la numeroase manifestări științifice internaționale și a condus, în calitate de vicepreședinte, Lucrările Secțiunii de Geografie fizică, respectiv de peisaj geografic, la congresele de la Paris și Varșovia.

* * * *

1 august 1935. La Agigea, pe malul Mării Negre, unde se dusesse cu speranța că-și va putea ameliora sănătatea crunt lovită, în urma groaznicului accident de tren de la Ciurea, George Vâlsan – omul de știință considerat a fi unul din ctitorii cercetării geografice și etnografice moderne românești – s-a stins din viață după o lungă și grea suferință. Cei câțiva prieteni și admiratori aflați în preajma sa au remarcat că, în clipa de pe urmă, când sufletul și-a luat zborul către Cer, „un zâmbet trist a încremenit pe chipul său atât de senin și de luminos, odinioară, brăzdat, acum, adânc și nemilos, de ascuțișul suferințelor îndurate în cei 18 ani de chin scurși de la acel blestemat accident de tren care i-a întrerupt drumul ce-l ducea de la București către Iași”.

A fost răpus, în plină vigoare, la doar 50 de ani. Despre viața și opera acestui „*Cel mai subtil geograf al nostru*”, care „*n-a fost un poet rătăcit în câmpul geografiei, ci un savant care a oferit în dar, științei geografice, sufletul său*” (Nicolae Popp); „*geograful poet care a dat geografiei o nouă strălucire*” (Nicolae Iorga); cel care „*prin calitatea operei lăsate și prin pilda vieții sale eroice a tras o umbră adâncă de lumină în cultura românească*” și, ca urmare, în rândul rândul geografilor români strălucește ca o nestemată, ca unul din cei mai mari” (Vintilă Mihăilescu), au scris (între alții): Emanoil Buncuța, **George Vâlsan**, în *Pietre de Jad*, vol III, București, 1943; Ion Conea, *George Vâlsan, geograf al raporturilor dintre societate și mediul geografic, în general și dintre poporul român și pământul românesc, în special, Opere alese*, Editura „Științifică”, București, 1971, Tiberiu Morariu, *George Vâlsan, un mare geograf român*, S.R.S.C., București, 1956, Tiberiu Morariu, Vintilă Mihăilescu, *Viața și opera lui George Vâlsan*, Descrieri geografice, Edit „Științifică”, București, 1964; Vintilă Mihăilescu cu lucrarea *George*

Vâlsan, geograf și educator, Buc, Societatea Geografică Română, tom IV, București, 1936; Teodor Onișor, *George Vâlsan și Etnografia Românească, Opere Alese*, Edit. „Științifică”, București, 1971; Alexandru Savu, *George Vâlsan – pictor în cuvinte al pământului țării noastre, Opere alese*, Editura „Științifică”, București, 1971; Nicolae Popp, *Oameni aleși, alese pământuri*, Editura „Litera”, București, 1976; Nicolae A. Andrei, *George Vâlsan (1885-1935), Timpul începutului*, Edit „Aius”, Craiova, 1998; *Biografii triste*, Editura „Alma”, Craiova, 1999; *Voievozi ai spiritului*, Edit „Alma”, Craiova, 2001.

Sunt lucrări temeinic documentate, care i-au servit autorului acestui „medalion” consacrat cunoașterii unor aspecte importante din viața și opera Marelui Geograf care a fost George Vâlsan.

PROFESORUL CONSTANTIN ENACHE LA 70 ANI



La 6 septembrie 2001 a împlinit frumoasa vârstă de 70 ani, CONSTANTIN ENACHE, doctor în geologie, profesor asociat la Facultatea de Istorie – Filosofie – Geografie a Universității din Craiova, Catedra de Geografie.

Născut la Scăioși (azi Făget), ca fiu al șefului de gară, a urmat liceul la Ploiești și Facultatea de Geologie – Geografie, secția Geologie a Universității din București, unde a susținut și doctoratul cu teza: “Geologia regiunii dintre Motru și Jiu, cu privire specială asupra zăcămintului de lignit”.

A absolvit facultatea în 1954 și în același an a fost angajat ca Geolog Șef la Mina Filpești de Pădure din jud. Prahova, de unde a fost promovat la Trustul Minier Muntenia și apoi la Trustul Minier Oltenia în aceeași calitate, unde a început o muncă de pionierat pentru deschiderea minelor și carierelor de lignit din bazinele Motru și Rovinari. S-a retras apoi la Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere din Craiova ca cercetător unde a obținut gradul I. După 40 de ani de muncă a ieșit la pensie în 1991 și a intrat în învățământul universitar ca profesor asociat.

În lunga sa activitate a bătut cu piciorul foarte multe din meleagurile țării, contribuind prin studiile geologice și hidrogeologice la deschiderea multor mine și cariere de cărbuni și materiale de construcții din țară și din China, Pachistan, Turcia.. S-a remarcat în special în domeniul geologiei cărbunelui și hidrogeologiei minere fiind recunoscut în țară și peste hotare. Recent a fost înscris în volumul “2000 Outstanding Scientists of the 21st Century” editat de International Biographical Centre Cambridge.

A scris peste 60 de lucrări, menționate în “Bibliografia geologică a României” editată de Institutul Geologic și în “Romanian Neogene Bibliography”, dintre care se pot menționa cărțile: “Asecarea zăcămintelor” și “Îndreptar pentru lucrările de asecare” care sunt deocamdată singurele publicații în domeniu din țara noastră, apreciate de Institutul de Mine din Petroșani, “Fauna de moluște a depozitelor pliocene cu ligniți din Oltenia” elogiata de profesorul Dumarçq de la Universitatea din Lyon, „Geografia Cuaternarului (colaborare)” și „Geologia Olteniei și bogățiile subsolului (colaborare)”.

S-ar putea de asemenea evidenția contribuțiile științifice aduse ca rezultat al activității de cercetare (prezentate la peste 100 reuniuni științifice și simpozioane naționale și internaționale (cele mai multe publicate în reviste de specialitate) printre care: *O nouă metodă de determinare a curbei de depresiune reală în cazul puțurilor pompatе; Corelațiile între proprietățile lignitului; O formulă originală de determinare a dependenței conținutului în dioxid de carbon din apele carbogazoase de presiunea acestora; Sistem automat de urmărire a forajelor de asecare; Descrierea și desenarea automată a coloanelor litologice de la sondele de explorare; Propunere pentru modificarea limitei Dacian/Romanian în bazinul dacic; Fauna de moluște de la Bahna, Bucovăț și Drânic etc. și invenția brevetată și aplicată a unui filtru pentru foraje.*

A participat la numeroase schimburi de experiență și simpozioane științifice la unități de cercetare de prestigiu de la Petrograd, Moscova, Most, Budapesta, Köln, Katowice și a condus în 1980 delegația de specialiști români la lucrările Comisiei pentru asecarea zăcămintelor de pe lângă Comitetul Cărbunelui pentru Europa, la sediul ONU de la Geneva.

A fost membru al Colectivului de Conducere al Departamentului de geologie din Ministerul Minelor și al Comisiei Republicane de Rezerve geologice, în prezent fiind nominalizat în numeroase comisii de doctorat la Universitățile din București și Cluj. Este de asemenea membru al Comitetului pentru istoria și filozofia științei al Academiei Române.

Venit la catedră, s-a dovedit un bun dascăl, preocupat totdeauna spre a însufla studenților dragostea pentru meseria aleasă.

Domnul dr. Constantin Enache este apreciat nu numai ca un geolog de prestigiu, considerat de confrăți "părintele geologilor din Oltenia" dar și ca un om neobosit, chiar și la această vârstă, fiind supranumit "Spidy", dublat de o modestie deosebită și un spirit de colegialitate exemplar.

Pentru toate acestea colegii de la Catedra de Geografie îi urează mulți ani cu sănătate și cu încă multe împliniri.

AL XXIX –LEA CONGRES INTERNAȚIONAL DE GEOGRAFIE
(SEUL, AUGUST 2000)

Costela IORDACHE⁵⁰

Între 14-18 august 2000, la Seul (Republica Coreea) s-au desfășurat lucrările celui de-a XXIX –lea Congres Internațional de Geografie. Acest forum, organizat de Societatea Coreeană de Geografie în colaborare cu Uniunea Geografică Internațională, a reunit cca. 800 participanți din 74 țări de pe toate continentele.

Întrucât **problematica diversității și a mondializării** plasează geografia în centrul preocupărilor sociale și științifice, **tema congresului** a fost *“Living with Diversity”* („Trăind în diversitate”).

Programul științific s-a derulat în cadrul simpozionului „Living with Diversity” și a sesiunilor plenare, tehnice și speciale. **Problemele geografice** s-au de interes geografic dezbătute în cadrul **simpozionului** au fost următoarele:

- 1) era cooperării trans-pacifice;
- 2) globalizare, integrare economică și răspunsuri regionale;
- 3) societățile post-moderne;
- 4) impactul antropic asupra ecosistemelor și impactul natural asupra sistemelor antropice;
- 5) Coreea – armonie în diversitate.

Sesiunile în plen au vizat:

- 1) noile direcții în geografia secolului al xxi-lea;
- 2) agenda cercetărilor în secolul al xxi-lea;
- 3) societatea informațională și agenda sa geografică;
- 4) schimbările tehnologice și geografia;
- 5) pregătirea profesorilor geografi pentru secolul al XXI-lea.

Sesiunile tehnice și speciale au abordat subiecte variate în ceea ce privește geografia și semnificația ei globală pentru societate, scopul fiind **identificarea** stadiului actual al discursului geografic și **argumentarea** ideii că știința geografică poate să înțeleagă, să analizeze și să explice trăsăturile fizice, sociale, economice și culturale la scară regională și planetară. Între temele abordate amintim: medii în schimbare și lumea în viitor; natura științifică a geografiei; mondializarea și terțializarea economiei mondiale; mediul urban; zonele rurale și regiunile mai puțin dezvoltate; durabilitatea; reinterpretarea peisajelor culturale; cultura mondială și grupurile etnice; transformarea regiunilor de graniță și etniile; GIS-ul în societate; populația și mediul; sănătatea, mediul și dezvoltarea; abordări în noua geografie regională; cercetarea și modelarea în hazardele geologice și geomorfologice; transformarea sistemelor socio-economice și dezvoltarea regională; turism, dezvoltare și mediu; diversitatea costieră în schimbare; geografia și numele locurilor ș.a.

Grupul român format din nouă membrii a susținut următoarele comunicări:

⁵⁰ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

- Ioan Ianoș (Universitatea București), conducătorul comisiei „Dezvoltare Urbană: *Romanian towns from extensive industrialisation to ruralisation?*;
- Claudia Popescu (Institutul de Geografie al Academiei): *Industrial activities – driving forces in shaping and reshaping the Romanian economy*;
- Daniela Dumbrăveanu (Universitatea București): *Regional development for tourism in Romania – alternative path to the community economic survival*;
- Liliana Dumitrache (Universitatea București): *Changes in health and health care in post-communist Romania*;
- Pompei Cocean și Nicolae Ciangă (Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca): *The “countries” of Romania as mental space și L’édification du système balnéo-touristique de la Roumanie*;
- Ioan Mac (Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca): *Geosystem, constraint and environmental decline*;
- Vasile Surd (Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca): *The process of transition from centralized economy to market economy in Romania*;
- Costela Iordache (Universitatea din Craiova): *The Danube Defile – multiethnic and multicultural Romanian space*.

Paralel cu congresul, a avut loc competiția internațională de geografie, desfășurată sub formă olimpică, având drept scop stimularea interesului pentru geografie, precum și dezvoltarea cunoștințelor și abilităților în domeniu ale elevilor. Au participat câte trei concurenți din 14 țări, printre care și România (echipa noastră a fost condusă de conf.univ.dr. N. Ilinca și prof. Cătălina Șerban), probele constând din trei tipuri de teste: eseu, lucru în teren și întrebări grilă, atât din geografia fizică și umană, cât și din cea regională, geografia țării – gazdă și din tema congresului.

În perioada pre și post congres, ca și pe parcursul desfășurării forumului, au fost organizate vizite, aplicații de teren și programe culturale, care au întregit reușita acestei prestigioase manifestări științifice.

Numărul mare al participanților și comunicărilor, diversitatea și complexitatea problemelor abordate, excursiile științifice și, în general, organizarea forumului, sunt argumente care susțin ideea importanței deosebite a congresului în dezvoltarea geografiei. Ediția a XXX-a a Congresului Internațional de Geografie va avea loc la Glasgow în 2004, Marea Britanie redevenind, astfel, gazdă după patru decenii.