

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

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



ANUL 2003, VOL. VI

EUC

EDITURA UNIVERSITARIA

2003

Referenți științifici:

Prof.univ.dr. DAN BĂLTEANU, Institutul de Geografie al Academiei Române

Prof.univ.dr. MARIA PĂTROESCU, Universitatea din București

Prof.univ.dr. ION MARIN, Universitatea din București

COLECTIVUL DE REDACȚIE:

Redactor șef: Vasile *PLENICEANU*

Redactor șef adjunct: Viorica *TOMESCU*

Redactori responsabili: 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: 0251-418515, e-mail: geography@central.ucv.ro

website: [http:// cis01.central.ucv.ro/geography/](http://cis01.central.ucv.ro/geography/)

ISSN: 1224-4112

CUPRINS

STUDII ȘI CERCETĂRI DE GEOGRAFIE

- MARIA PĂTROESCU, CRISTIAN IOJĂ, RADU NECȘULIU, VIOREL POPESCU,
Locul și rolul componentei căi de comunicație în evaluarea stării mediului din planurile urbanistice generale și zonale – studiu de caz: PUZ arealul aferent nodului intermodal Obor / The role of the section transport network in the environmental assessment report in the urbanistic plan of Obor area 7
- FLORINA GRECU, ILEANA PĂTRU, LAURA COMĂNESCU, *Factorii de condiționare ai dezvoltării durabile în culoarele transcarpatice (Culoarul Prahovei, Culoarul Bran-Rucăr) / Des facteurs qui conditionnent le developpement durable dans les couloirs transcarpatiques (Bran-Rucăr, Valee Prahova)* 17
- VIORICA TOMESCU, *Modificarea calității aerului în arealul carierei de exploatare a lignitului Roșiuța din bazinul carbonifer Motru / Air quality modification within the lignit exploitation quarry area from the Roșiuța coal field* 24
- MARIA PĂTROESCU, IOAN MARINESCU, *Percepția verdei urban. Studiu de caz – municipiul Craiova / Urban green perception. Case study – Craiova city* 32

VASILE PLENICEANU, CORNEL GOLEA, VIOREL IONEL, <i>Educația pentru mediu a viitorilor specialiști în perspectiva dezvoltării urbane durabile a municipiului Craiova</i> / Environmental education of the future specialists on the perspective of the sustainable development of Craiova Town	39
CAMELIA TEODORESCU, ILIE FLORIGOANȚĂ, <i>Ponderea populației vârstnice și tinere în agricultura românească, cu privire specială asupra Olteniei</i> / The percentage of the old and young population employed in the Romanian agriculture, with special regard on Oltenia .	45
CRISTIAN IOJA, RADU NECȘULIU, <i>Structura pe vârste și sexe a populației din vestul județului Vrancea</i> / Age and sex structure of the population in the western region of Vrancea county	49
ILIE FLORIGOANȚĂ, CAMELIA TEODORESCU, <i>Influența religiei asupra mentalității și comportamentului populației afgane</i> / The influence of the religion on the mentality and behaviour of the Afghan population	55
SILVIU COSTĂCHIE, <i>Trăsături socio-demografice ale minorității țigănești (rrome) din România</i> / Socio-demographic features of the Romanian gypsy minority (rrom)	59
CORNEL GOLEA, VASILE PLENICEANU, VIOREL IONEL, <i>Documentele cartografice din secolele XVIII-XIX – sinteze geografice ale vieții sociale și economice din ținutul Severinului și de la Poarta Europeană a Dunării Românești</i> / The cartographic documents from the 18th-19th centuries – geographical syntheses of the social and economic life within the Severin County and at the European Gate of the Romanian sector of the Danube	69

COSTELA IORDACHE, ALINA VLĂDUȚ, <i>Distribuția precipitațiilor atmosferice în Câmpia Olteniei</i> / Distribution of the atmospheric precipitations within the Oltenia Plain	78
ION MARINICĂ, <i>În primăvara timpurie în Oltenia, brumele și înghețurile târzii de primăvară</i> / Early spring arrival in Oltenia and late spring hoarfrosts and frosts	85
IULICA VĂDUVA, <i>Regionarea climatică și topoclimatică a Podișului Dobrogei de Sud</i> / The climatic and topo-climatic regionalization of the southern Dobroudja Plateau	99
CORNEL GOLEA, IOAN MARINESCU, <i>Caucaz – regiune euro-asiatică de importanță geostrategică pe harta politică a lumii</i> / Caucasus – euro-asiatic region of the geostrategic importance on the political map of the world	112
GHEORGHE CURCAN, SANDU BOENGIU, <i>Aspecte morfografice și morfometrice din bazinul hidrografic Mraconia</i> / Morphometric aspects within the Mraconia hydrographic basin	120
CONSTANTIN GRIGORAȘ, IONEL PICIU, ALINA VLĂDUȚ, <i>Considerații asupra eroziunii solurilor utilizate în agricultură, situate în bazinul râului Ogretin (județul Prahova)</i> / Some aspects concerning erosion of agricultural soils within Ogretin's hydrographic basin (Prahova county)	125
VIORICA TOMESCU, <i>Calculatorul și importanța sa. Un model de utilizare în predarea-învățarea geografiei</i> / The computer and it's importance. A pattern of use in the process of teaching-learning geography	133
VIOREL IONEL, VIORICA TOMESCU <i>Educația interculturală</i> / Intercultural education	143

NOTE, DOCUMENTAR, CRONICĂ

IOAN MARINESCU, *Geograful Alexandru Roșu (1930-1992). Profesorul și cercetătorul științific exemplar* 148

**LOCUL SI ROLUL COMPONENTEI CĂI DE COMUNICAȚIE ÎN EVALUAREA
STĂRII MEDIULUI DIN PLANURILE URBANISTICE GENERALE ȘI ZONALE
- STUDIU DE CAZ: PUZ AREALUL AFERENT NODULUI INTERMODAL
OBOR**

**THE ROLE OF THE SECTION TRANSPORT NETWORK IN THE
ENVIRONMENTAL ASSESSEMENT REPORT IN THE URBANISTIC
PLANNING STUDIES – CASE STUDY URBANISTIC PLAN OF OBOR AREA**

Maria PĂTROESCU¹, Cristian IOJĂ¹, Radu NECȘULIU¹, Viorel POPESCU¹

Abstract: The paper describes the problems determined by the transport network in the area situated near an important commercial site in Bucharest (the Bucur Obor general store and the food market Obor). The main dysfunctions are caused by the traffic, which determines a high level of noise and a high concentration of pollutants in the air, and by the deficit in parking places. The present route of the tramways causes many problems (traffic and increased possibility of accidents) and should be changed.

Cuvinte cheie: mediu urban, disfuncționalități de mediu, noduri intermodale, trafic, plan urbanistic zonal, starea mediului, căi de comunicație, calitatea vieții, municipiul București,

Key words: urban environment, environmental problems, intermodal nodes, traffic, territorial planning, environmental assessment, transportation network, life quality

¹ Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact (C.C.M.E.S.I.)

**FACTORI DE CONDIȚIONARE AI DEZVOLTĂRII DURABILE ÎN
CULOARELE TRANSCARPATICE
(CULOARUL PRAHOVEI, CULOARUL BRAN-RUCĂR)**

**DES FACTEURS QUI CONDITIONNENT LE DEVELOPPEMENT
DURABLE DANS LES COULOIRS TRANSCARPATIQUES
(BRAN- RUCAR, VALEE PRAHOVA)**

Florina GRECU¹, Ileana PĂTRU², Laura COMĂNESCU¹

Des facteurs qui conditionnent le developpement durable dans les couloirs transcarpatiques sont le potentiel naturel, antropique. Les points faibles sont la pression humaine, indice de naturalité, la surface morphologique. On impose une évaluation du developpement durable pour les deux régions transcarpatiques de la Roumanie, envisagant le potentiel de l' espace et le type d'exploitation.

Cuvinte cheie: dezvoltare durabilă, presiune umană, favorabilități, restrictivitati, culoar montan.

Mots cle: developpement durable, pression humaine, favorabilités, restrictivités, couloir

² Universitatea București, Facultatea de Geografie

**MODIFICAREA CALITĂȚII AERULUI ÎN AREALUL CARIEREI DE
EXPLOATARE A LIGNITULUI ROȘIUȚA DIN BAZINUL CARBONIFER
MOTRU**

**AIR QUALITY MODIFICATION WITHIN THE LIGNIT
EXPLOITATION QUARRY AREA FROM THE ROȘIUȚA COAL FIELD**

Viorica TOMESCU³

Abstract: The present work presents the influence of the lignite-exploiting activities in Roșița open-cast mining – within the coal-field of Motru – on the environmental components. The actual surface of the exploitation of 496.84 ha and its extension to about 682.36 ha according to the development project in 1999-2020, determines a series of modifications in the landscape of the region. These modifications are: the natural landscape changed in the anthropic relief of the heaps of debris; the long term cessation of the initial use of the agricultural and forestal terrains; changes in the quality of air and water; the removal of 30 farms from the neighbourhood of the open-cast mining to a new location. Together with these major phenomena other secondary effects take place, all of these imposing a set of complex measures from the part of the beneficiary for a lasting environmental re-ability.

Cuvinte-cheie: carieră de lignit, surse de poluare, calitatea aerului, măsuri de protecție;

Key-words: lignit quarry, pollution sources, air quality, environmental measures

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

**PERCEȚIA VERDELUI URBAN. STUDIU DE CAZ
MUNICIPIUL CRAIOVA**

URBAN GREEN PERCEPTION. CASE STUDY – CRAIOVA CITY

Maria PĂTROESCU⁴, Ioan MARINESCU⁵

Abstract: The study aims at revealing the present relations between people and the natural environment based on a human-centred perspective, studying the processes through which people frame and change their perception of and behaviours toward the natural environment in the urban context. This relationship can range from hostility or simple indifference to generic awareness, to specific concern and to involvement and participation in proenvironmental activities. Such a shift in perspective should help in bringing people toward a greater awareness of the continuity between cities and their hinterlands and help in overcoming the opposition between city and nature, thus contributing toward making cities more sustainable and liveable.

Cuvinte-cheie: verde urban, coridor verde, zone verzi, percepția locuitorilor.

Key-words: urban green, green corridor, green areas, resident's perception.

⁴ Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact (C.C.M.E.S.I.)

⁵ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

**EDUCAȚIA PENTRU MEDIU A VIITORILOR SPECIALIȘTI ÎN
PERSPECTIVA DEZVOLTĂRII URBANE DURABILE A MUNICIPIULUI
CRAIOVA**

**ENVIRONMENTAL EDUCATION OF THE FUTURE SPECIALISTS ON
THE PERSPECTIVE OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF CRAIOVA
TOWN**

Vasile PLENICEANU⁶, Cornel GOLEA¹ Viorel IONEL⁷

Abstract: The education for environment may not be treated as a singular educational segment, but as an integral part of the formal education. It is achieved with the help of multiple means, varying from the simple introduction of notions about the environment to their total integration in a project of common action for the environment.

The education for environment must be conceived as a holistic attitude, spreading across the entire human existence and at the same time, it must reflect the changes of the society that lead towards its rapid transformation. It prepares the human being for life, due to the understanding of the great problems of the contemporary world, offering him the necessary abilities to play a positive role for the improvement of life qualities and environment protection, taking into consideration the ethic problems. It is conceived as a holistic vision reflecting the reality of the interdependence between the natural and social environment; it is based on an interdisciplinary understanding.

The educational programmes must take into consideration the modern conceptions for the environment education and should be based on participation, research and experimentation, and the evaluation methods in accordance with Pedagogy centered on practice.

Cuvinte cheie: educație pentru mediu, educație continuă, profesii de mediu

Key-words: environmental education, continuous education, environmental professions

⁶ Catedra de Geografie, Universitatea din Craiova, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

⁷ Catedra de Psiho-Pedagogie, Universitatea din Craiova, Str. Al. I. Cuza, Nr.13

**PONDEREA POPULAȚIEI VÂRSTNICE ȘI TINERE ÎN AGRICULTURA
ROMÂNEASCĂ, CU PRIVIRE SPECIALĂ ASUPRA OLTENIEI**

**THE PERCENTAGE OF THE OLD AND YOUNG POPULATION EMPLOYED
IN THE ROMANIAN AGRICULTURE, WITH SPECIAL REGARD ON
OLTENIA**

Camelia TEODORESCU⁸, Mr. I. FLORIGOANȚĂ⁹

Abstract: Despite the restrictive conditions, within the rural space the agriculture has always been and still is the main reason for the human existence. At the very beginning, a rudimentary agriculture was the main occupation of the Romanian peasant, who used to grow the plants he needed in the field surrounding his house. Subsequently, the tilled areas extended mainly towards the hilly regions, while peasants from the mountainous regions were frequently forced to practice a type of agriculture at distance, off their own land.

At present, the Romanian peasant becomes ever more attentive at the market demands; his reasoning is influenced by its sensibility; he intends not only to present on the market in order to diversify the products he needs for his household or to sell the modest surplus to gain more money so that he can pay the current fees. He begins to produce goods that have both a good quality and a good price especially for the market.

Key-words: efficiency, productivity, level of education, economic complementarity.

Cuvinte-cheie: randament, productivitate, grad de școlarizare, complementaritate economică.

⁸ Catedra de Geografie, Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13.

⁹ Ofițer de Stat Major, UM. 01083, Craiova

**STRUCTURA PE VÂRSTE ȘI SEXE A POPULAȚIEI DIN VESTUL JUDEȚULUI
VRANCEA**

**AGE AND SEX STRUCTURE OF THE POPULATION IN THE WESTERN
REGION OF VRANCEA COUNTY**

Cristian IOJA¹, Radu NECȘULIU¹⁰

Abstract: The social and economical assessment of the communes from the west of Vrancea County represents a scientific study that is realized within the project LIFE Nature 8576 „*In Situ Conservation of the Large Carnivore in Vrancea County*”. The demographical issues in this area (trend of depopulation, demographical ageing, unbalanced population distribution, unbalanced sex ratio, low rate of active population, low rate of employed population, low educational level) have many economical and ecological implications.

Cuvinte cheie: îmbătrânire demografică, structură pe vârste și sexe, dependență demografică, criză demografică

Key words: demographical ageing, sex ratio, ageing structure, demographical dependency, demographical crisis

¹⁰ Universitatea din București, Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact

**INFLUENȚA RELIGIEI ASUPRA MENTALITĂȚII ȘI
COMPORTAMENTULUI POPULAȚIEI AFGANE**

**THE INFLUENCE OF RELIGION ON THE MENTALITY AND BEHAVIOUR
OF THE AFGHAN POPULATION**

Mr. I. FLORIGOANȚĂ¹¹, Camelia TEODORESCU¹²

Abstract: Language and religion form the basis of any culture, they are essential files of the social tissue. Just like language, although in a different way, religion grants identity. In the societies that are not dominated by technology, religion stands for the great unifying force, the rule that governs the daily life. From food to clothing, religion establishes the values of the members society.

Religion marks the cultural landscape – churches and mosques, cemeteries and sanctuaries, statues and symbols, it is expressed by the way people dress themselves (linen and turbans) and expression of the body (beard, scars).

The origin of Islam, the youngest of the great religions, is to be found in Mohamed's preaching, who received directly from Allah the truth through a series of revelations, during which He dictated to him the verses of the Koran, the Muslims' sacred book.

Key words: religion, faith, interpersonal relationships, morality, culture, terrorism, security

Cuvinte cheie: religie, credință, relații interpersonale, moralitate, cultură, terorism, securitate

¹¹ Ofițer de Stat Major, UM 01083, Craiova.

¹² Catedra de Geografie, Universitatea din Craiova, str. Al. Cuza, Nr. 13.

**SOCIO-DEMOGRAPHIC FEATURES OF THE ROMANIAN
GYPSY MINORITY (RROM)**

**TRĂSĂTURI SOCIO-DEMOGRAFICE ALE MINORITĂȚII ȚIGĂNEȘTI
(RROME) DIN ROMÂNIA**

Silviu COSTACHIE¹³

Abstract: The article presents some very interesting social and psychological aspects of the Gypsy population of Romania. Basically, an extended ethno-geographical study, this article presents the results obtained on a field study that took place in the year 1993, being done by a large group of social, geographical, economical experts from the University of Bucharest. Pointing the differences that appeared during the time between romanian population and Gypsy population, some special characteristics involving the scholar level, education level, illiteration level etc. are presented and explained in a causal way. The paper manage to draw an image of how Gypsy communities are organized and why the tradition is so important for the Gypsies of Romania. All presentations are made in close relation with romanian population's situation.

Cuvinte cheie: națiune, majoritar-minoritar, rrom, etnie, limba rromani, natalitate, mortalitate, asimilare, integrare.

Key words: nation, majority-minority, Gypsy, ethny, rromani language, natality, mortality, asimilation, integration.

¹³ Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Catedra de Geografie Umană și Economică, B-dul N.Bălcescu nr.1, sector 1, București, E-mail: Silviu_C@yahoo.com.

**DOCUMENTELE CARTOGRAFICE DIN SECOLELE XVIII-XIX – SINTEZE
GEOGRAFICE ALE VIETII SOCIALE ŞI ECONOMICE DIN ŢINUTUL
SEVERINULUI ŞI DE LA POARTA EUROPEANĂ A DUNĂRII ROMÂNEŞTI**

**THE CARTOGRAPHIC DOCUMENTS FROM THE 18TH-19TH CENTURIES -
GEOGRAPHICAL SYNTHESSES OF THE SOCIAL AND ECONOMIC LIFE WITHIN
THE SEVERIN COUNTRY AND AT THE EUROPEAN GATE OF THE ROMANIAN
SECTOR OF THE DANUBE**

Cornel GOLEA¹⁴, Vasile PLENICEANU¹, Viorel IONEL²

Abstract: The paper is a keen and comparative study of the cartographic elements present on the documents found in Romania for an ancient Romanian territory (the country of Severin), which has had a great economic, strategic and military importance in this part of the European world. The analytical study of the cartographic documents from the 18th-19th centuries and the documents from the National Archives highlight stable rural and urban settlements, the heartlands of which are influenced by the relief configuration (flood plains, terraces, hills and fields), strips of cultivated land, hydro-technical equipping and regularizations of the hydrographical net, social-economical buildings, a dense network of communication routes. All these elements bring to the idea that this country had an intense economic and social life throughout the centuries.

Key-words: territorial arrangement, cellar, attic, mill, oiconims

Cuvinte cheie: amenajarea teritorială, pivnița, cula, moara cu ciutură, oiconime.

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

² Catedra de Psiho-Pedagogie, Universitatea din Craiova, Str. Al. I. Cuza, Nr.13

**DISTRIBUȚIA PRECIPITAȚILOR ATMOSFERICE
ÎN CÂMPIA OLTENIEI**

**DISTRIBUTION OF THE ATMOSPHERIC PRECIPITATIONS WITHIN THE
OLTENIA PLAIN**

Costela IORDACHE¹, Alina VLĂDUȚ¹⁵

Abstract: The regime of the atmospheric precipitation gives us an assembly image about the climatic peculiarities of a certain region. With regard to the Oltenia Plain, the distribution of the mean annual, semestrial, seasonal, and monthly quantities presents the same characteristics within the entire analysed area, first of all due to the evenness of the active surface. At the same time, as compared to the others parts of the Romanian Plain, there appears a series of specific elements, especially when it comes the distribution of the mean monthly quantities. Thus, there can be noticed a second maximum in November - December.

Cuvinte cheie: precipitații, Câmpia Olteniei, suprafață activă, uniformitate

Key words: precipitations, the Oltenia Plain, active surface, evenness

¹⁵ Catedra de Geografie, Universitatea din Craiova, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

**EARLY SPRING ARRIVAL IN OLTENIA AND LATE SPRING HOARFROSTS
AND FROSTS**

**ÎMPRIMĂVĂRAREA TIMPURIE ÎN OLTENIA ȘI BRUMELE ȘI ÎNGHEȚURILE
TÎRZII DE PRIMAVARĂ**

Ion MARINICĂ¹⁶

Abstract: In this paper – case study, there are analysed the synoptic conditions that determined an extremely early spring arrival in Oltenia in the spring of 2002. This made that the vegetation advance as against the normal be of about one month. On 12.03.2002 almost all the species of fruit trees were blossomed. Then the hoarfrost in the morning of 8th April 2002 caused considerable damages by destroying the fruit in proportion of over 90% which constituted a real climatic disaster. Useful conclusions for weather forecastare drawn.

Key-words: early spring arrival, late hoarfrosts and frosts, synoptic situation, air mass, climatic disaster, Mediteranean Cyclones, Scandinavian Anticyclone.

Cuvinte-cheie: imprimăvărare timpurie, brume și înghețuri târzii, dezastru climatic, situație sinoptică, masă de aer, Cicloni Mediteraneeni, Anticiclonul Scandinav.

¹⁶ Cercetător principal – Centrul Meteorologic Regional Craiova Str. Brestei Nr. 3 A et. 4 Principal research – Regional Meteorological Centre Craiova

REGIONAREA CLIMATICĂ ȘI TOPOCLIMATICĂ
A PODIȘULUI DOBROGEI DE SUD

THE CLIMATIC AND TOPO-CLIMATIC REGIONALIZATION OF THE SOUTHERN
DOBROUDJA PLATEAU

Văduva IULICA¹⁷

Abstract: The South Dobroudja Plateau comprises four physical-geographical units – the Medgidiei Plateau, the Oltinei Plateau, the Cobadin Plateau and the Mangaliei Plateau. From a climatic point of view, the Danube and the Black Sea, the land and the air in advection influence this region, surrounded by the river, the sea, the Central Dobroudja and the border with Bulgaria. From a topo-climatic point of view, there are also some local influences – the most important being the land, sandy and aquatic surfaces and also some peculiar elements, such as: beaches, lakes, limans, valleys, the water shore of the Black Sea, escarpments, beach scarps, slopes exposed southwards or northwards, salty terrains, swamps and the anthropic changes of the active surface that have their own characteristics and determine the climatic and topo-climatic features of the South Dobroudja Plateau. This paper presents the conceptual model of the climatic and topo-climatic regionalization, the map of the complex and elementary topo-climats, each one being characterized by quantitative indices. This model reflects the impact of the four major influences and of the elementary topo-climats related to the structure of the active surface.

Key-words: climatic regionalization, complex topoclimates, elementary topoclimats, the South Dobroudja Plateau.

Cuvinte-cheie: regionare climatică, topoclimate complexe, topoclimate elementare, Podișul Dobrogei de Sud

¹⁷ Universitatea Spiru Haret, Facultatea de Geografie, București

CAUCAZ–REGIUNE EURO-ASIATICĂ DE IMPORTANȚĂ GEOSTRATEGICĂ PE
HARTA POLITICĂ A LUMII

CAUCASUS – EURO-ASIATIC REGION OF GEOSTRATEGIC IMPORTANCE ON
THE POLITICAL MAP OF THE WORLD

Cornel GOLEA¹, Ioan MARINESCU¹⁸

Abstract: Caucasus and the region near, is considered a “hot point” for the geopolitical interest of the great powers. The maintenance of the Caucasus within the political-economic sphere of CSI and of geopolitical interest for occidental powers either, turns the region between the Black Sea and the Caspian Sea into an important euro-asiatic interfering area. The work deals with the main political, national, ethnic, social and economic problems specific to the region, the main defining elements for *the region of geo strategic interest*.

Key-words: geopolitical interfering area, geo-strategic region, pluriethnic entity, territorial autonomy, center and periphery.

Cuvinte-cheie: zonă de interferență geopolitică, regiune geostrategică, entitate pluriethnică, autonomie teritorială, centru și periferie.

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

**ASPECTE MORFOGRAFICE ȘI MORFOMETRICE DIN BAZINUL HIDROGRAFIC
MRACONIA**

**MORPHOGRAPHIC AND MORPHOMETRIC ASPECTS WITHIN THE MRACONIA
HYDROGRAPHIC BASIN**

Gheorghe CURCAN¹⁹, Sandu BOENGIU¹

Abstract: The Mraconia river, a left tributary of the Danube, springs from the eastern part of the Almaj Mountains, the entire hydrographic basin of the Mraconia having the characteristics of a basin of Carpathian type. The morphometric and morphographic indices play a major role for the complex study of the relief; these indices help us understand better the conditions that lead to the spatial distribution of the relief forms, the intensity of the modeling processes, as well as the present phase of the relief evolution.

Key words: morphography, morphometry, Mraconia

Cuvinte-cheie: morfografie, morfometrie, Mraconia,

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

² Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13.

**CONSIDERAȚII ASUPRA EROZIUNII SOLURILOR UTILIZATE ÎN AGRICULTURĂ
SITUATE ÎN BAZINUL RÂULUI OGRETIN (JUDEȚUL PRAHOVA)**

**SOME ASPECTS CONCERNING EROSION OF AGRICULTURAL SOILS WITHIN
OGRETIN'S HYDROGRAPHIC BASIN (PRAHOVA COUNTY)**

Constantin GRIGORAȘ²⁰, Ionel PICIU²¹, Alina VLĂDUȚ¹,

Abstract: The territory of the Ogretin Hydrographical basin is characterised by a mosaic of soil types, mainly due to the influence of the lithological, geomorphological and hydrologic conditions. It should be noticed that in time, the deforestation of large areas has led to the wide spreading of the denudation processes and especially those of soil erosion. On the agricultural surface of this basin (approximately 21,480 ha), six classes of soil degradation by areolar erosion were delineated; the excessive and very eroded terrains represent approximately $\frac{1}{4}$ of the area.

Cuvinte-cheie: tipuri de sol, eroziunea solurilor, utilizarea terenurilor, agricultură, terenuri agricole, bazin hidrografic, procese de denudare, alunecări de teren

Key-words: soil types, soil erosion, land use, agriculture, agricultural land, hydrographic basin, denudation processes, land slides.

²⁰ Catedra de Geografie, Universitatea din Craiova, str. Al. I. Cuza, nr. 13

²¹ I.C.P.A. - București

**CALCULATORUL ȘI IMPORTANȚA SA. UN MODEL DE UTILIZARE ÎN
PREDAREA-ÎNVĂȚAREA GEOGRAFIEI**

**THE COMPUTER AND IT'S IMPORTANCE. A PATTERN OF USE IN THE PROCESS
OF TEACHING-LEARNING GEOGRAPHY**

Viorica TOMESCU²²

Abstract: The utilization of computer and multimedia systems in the process of teaching at all levels of training emphasizes the interaction computer-pupils. The computer assisted teaching offers great advantages by gathering a set of elements such as: sounds, voices, texts, images, videos, drawings, charts etc., grouped within applications according to the teaching targets, interactively, both at the computer-pupil level and at the guiding role of the teacher.

Cuvinte-cheie: calculatorul, instruirea asistată, informație, rezolvare euristică, proces de instruire

Key-words: computer, assisted-training, information, euristic solving, teaching process

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

EDUCAȚIA INTERCULTURALĂ
INTERCULTURAL EDUCATION

Viorel IONEL²³, Viorica TOMESCU¹

Abstract: Intercultural education is a variable of the geopolitical strategies that take into account cultures convergence and their interdependence. Their aim is to stimulate changing of cultural values, dialog and solidarity, mutual faith, diminishing of intolerance, xenophobia and racism. There is needed a new design of educational structures and of educative methods, a common effort of school and society.

Key-words: intercultural education, permissive education, dialog of cultures, tolerance, interdependence, interrelations, identity-alterity

Cuvinte-cheie: educația interculturală, educație permisivă, dialogul culturilor, toleranță, interdependență, interînțelegere, identitate-alteritate

²³ Catedra de Psiho-Pedagogie, Universitatea din Craiova, Str. Al. I. Cuza, Nr.13

**GEOGRAFUL ALEXANDRU ROȘU (1930-1992)
PROFESORUL ȘI CERCETĂTORUL ȘTIINȚIFIC EXEMPLAR**

Ioan MARINESCU²⁴



Alexandru Roșu²⁵ – viitorul geograf, cercetător științific și cadru didactic universitar – s-a născut la 20 octombrie 1930, într-o familie de apreciați învățători, care locuiau și care își desfășurau activitatea într-un sat oltean, Buicești, ce aparținea de comuna Butoiești (județul Mehedinți), situat undeva la marginea dinspre Motru a Câmpiei Bălăciței.

Încă de mic, a arătat un deosebit interes pentru cunoașterea realităților înconjurătoare. Dornic să afle, să știe, să cunoască, îi plăcea – a declarat cu un anumit prilej, tatăl său – să-și petreacă, o parte din timpul său liber, în mijlocul naturii. De la o vreme, l-a avut alături, în „expedițiile” făcute prin împrejurimile localității natale, și pe fratele său, Lucian, viitor cadru didactic universitar și apreciat istoric²⁶.

A absolvit – an de an, premiantul clasei – în satul natal. În continuare, a devenit elev – și a fost unul silitor și disciplinat, stimat de colegii de clasă și apreciat de cei care i-au fost profesori – al Liceului (azi Colegiul Național) „Frații Buzești” din Craiova – instituție de învățământ preuniversitar cu vechime și tradiție, care, de-a lungul existenței sale de 12 decenii, a dat țării noastre (și, în unele cazuri, și umanității), din totalul absolvenților săi, o seamă de personalități exemplare, din rândul cărora s-au impus, în mod deosebit, viitori membrii ai Academiei Române Radu Voinea, Mihnea Ghorghiu, Ștefan Berceanu.

După absolvirea liceului, tânărul Alexandru Roșu se va îndrepta către Capitală, dornic să urmeze cursurile Facultății de Geologie-Geografie a celei mai prestigioase instituții de învățământ superior din țara noastră. Pregătit temeinic fiind, a trecut cu un deosebit succes probele concursului de admitere. În continuare, studentul oltean s-a impus atenției profesorilor săi, prin temeinicia cunoștințelor însușite și pentru preocuparea arătată legăturii acestora cu „terenul”, cu diferitele zone geografice (și cu suportul lor geologic) din țara noastră.

În anii studenției, și-a făcut, sub îndrumarea profesorilor săi, „ucenicia”, în domeniul, de regulă pretențios, al cercetării științifice. A participat, în calitate de autor, cu numeroase comunicări, la diferite sesiuni științifice și simpozioane, organizate în cadrul facultății (și nu

²⁴ Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

²⁵ În legătură cu viața și opera sa, a se vedea: Adrian Cioacă, „Profesor Universitar Doctor Alexandru Roșu 1930-1992”, „Studii și cercetări de Geografie”, tomul XL, 1993, Editura Academiei Române, p. 177-179; Mihai Ielenicz (și colectiv) „Un secol de învățământ geografic la Universitatea din București”, București, Editura „Eficient”, 2000, p. 117-118 și 361-363; Alexandru Dinu, Marian Barbu, Liceul „Frații Buzești” Craiova, 115 ani, Craiova, Editura „Aius”, 1997, p. 337-339.

²⁶ Lucian Roșu – azi profesor universitar în S.U.A. – s-a făcut cunoscut și apreciat prin cercetările efectuate și studiile publicate (în domeniile: istorie, arheologie, muzeistic). S-a remarcat, de asemenea, în timpul cât s-a aflat în țara de origine, în calitate de redactor șef al cunoscutei și apreciatei „Reviste a Muzeelor și Monumentelor Istorice”.

numai). A publicat, în „*Natura*”, o seamă de note, articole și recenzii, care s-au bucurat de aprecieri, în cercul specialiștilor în domeniile geografiei și geologiei.

Student de excepție, își încheie studiile universitare cu *Diploma de Merit* și este, după aceea – semn al aprecierii de care se bucura și în rândul profesorilor săi și a conducerii facultății - repartizat, într-un post de cercetător, la Institutul de Geografie al Academiei Române, unde va rămâne vreme de 13 ani (1953-1966). În tot acest timp, va desfășura – în calitate de șef al sectorului „*Studii Geomorfologice*” - o susținută activitate de cercetare, ale cărei rezultate le-a făcut cunoscute atât în cadrul unor manifestări științifice (sesiuni și dezbateri), cât și prin intermediul unor studii și articole publicate în reviste de specialitate: *Aspecte morfologice din zona de confluență a Jiului cu Motrul și Gilortul* („*Probleme de geografie*”, București, 1956); *Câteva observații fizico-geografice din Câmpia înaltă a Bălăciței*, („*Probleme de Geografie*”, București, 1959); *Relieful Republicii Populare Române*, („*România*”, revistă în limbi străine, București, 1958); *Vegetația și fauna Republicii Populare Române*, („*România*”, București, 1959); *Bogățiile de subsol ale Republicii Populare Române*, („*România*”, București, 1960); *Orașe noi pe harta R.P.R.*, „*Știință și tehnică*”, București, 1960); *Itinerar de excursie geografică*, („*Natura*”, vol. 5, București, 1961); *Unele probleme teoretice cu privire la obiectul geomorfologiei* („*Natura*”, vol. 2, București, 1961); *Methodes d'investigation de l'influence des mouvements neotectoniques locaux sur le relief des vallees, illustrées pour le bassin de Jiu*, („*Revue roumaine de géologie, géophysique et géographie*”, vol VIII, București, 1964), etc.

În aceeași perioadă, participă, de asemenea, alături de alți cercetători ai Institutului de Geografie, la elaborarea unor lucrări de sinteză de o deosebită importanță și valoare: *Monografia geografică a R.P.R.*, vol. I, *Geografia fizică*, Editura „*Academiei*”, București, 1960 și volumul II din *Geografia economică pe ramuri*, Editura „*Academiei*”, București, 1963 și *Dicționarul Enciclopedic Român*, vol. II, Editura „*Politică*”, București, 1964; vol. III, 1965.²⁷

În anul 1961 devine doctor în Geografie cu teza *Subcarpații Olteniei dintre Motru și Gilort. Studiu geomorfologic* (publicată în Editura „*Academiei Române*”, București, 1967). Lucrarea valorifică, în principal, cercetările sale privind „*arealul subcarpatic oltean*” (*Unele probleme de cercetare a tectonicii recente în sectorul subcarpatic al Văii Jiului*, 1961; *Unele considerații paleo-geografice în Subcarpații Getici dintre Motru și Gilort*, 1961 ș.a.), cercetări inițiate, la începutul secolului XX, de către profesorul craiovean I. Ionescu - Argetoiaia²⁸. Îndrumător (și mentor), i-a fost geograful român Tiberiu Morariu²⁹, profesor la Universitatea din Cluj.

După cum se poate lesne observa, o însemnată parte din cercetările făcute în această etapă, vizează melegurile natale – meleguri ce i-au fost și i-au rămas, întreaga viață, deosebit de dragi:

²⁷ Volumul IV al aceleiași lucrări, consacrată prezentării Regiunilor pericarpatice din țara noastră, Dealurile și Câmpia Banatului și Crișanei, podișul Mehedinți, Subcarpații, Piemontul Getic, Podișul Moldovei, a văzut lumina tiparului în 1993, la doi ani după moartea sa. A avut o contribuție importantă la elaborarea enciclopediilor italiană (Agostini), maghiară și britanică (Adrian Cioacă, *lucr. cit.*, p.178).

²⁸ **Ion Ionescu Argetoiaia** (1880-1957). Fiu al comunei doljene Argetoiaia. Absolvent - coleg de clasă cu diplomatul și omul politic Nicolae Titulescu – al Colegiului craiovean „*Carol I*” și, în continuare, al Facultății de Științe Naturale a Universității din București. Cu un stagiul de specializare făcut în Germania, la Universitatea din Jena. Doctor în specialitatea sa, a fost, la Craiova, nu doar profesorul ideal, ci și cercetător apreciat în cercul specialiștilor din țara noastră. A condus, cu excelențe rezultate, vreme de două decenii, Liceul „*Frații Buzești*” din Craiova. A avut, la vremea sa, un incontestabil prestigiu științific în cercul larg al geografilor și geologilor din țara noastră (Pe larg, în legătură cu viața și opera sa, vezi: Alexandru Dinu, Marian Barbu, *op. cit.*, p. 220-226).

²⁹ **Tiberiu Morariu** Transilvănean (născut în 1905, în comuna Salva, în județul Bistrița-Năsăud). Profesor de geografie la Universitatea din Cluj. Cunoscut și apreciat atât pentru excelențele sale calități pedagogico-didactice, cât și pentru contribuția adusă – rod al unor îndelungi și laborioase cercetări – la studiul periglaciului din România, la alunecările de teren din Podișul Transilvaniei, la studiul rețelei hidrografice. Membru al Academiei Române.

Câmpia înaltă a Bălăciței; Profilele Motrului și Gilortului; Zona de confluență a Jiului cu Motru și Gilortul etc.

Studiile și articolele semnate Alexandru Roșu, de-a lungul întregii sale activități didactice și de cercetare, în sfera publicațiilor deja menționate și în altele, la fel de prestigioase, din rândul cărora cităm în primul rând „Terra”, din al cărei colegiu de redacție a făcut parte o lungă perioadă de timp.

În anul 1966, Alexandru Roșu își îndeplinește un vis drag din anii copilăriei – o copilărie trăită în familia unor învățători dedicați total creșterii și formării a zeci de generații de elevi dintr-un sătuc mehedințean: trece, prin transfer, de la Institutul de Geografie la Institutul Pedagogic din București.³⁰ Îmbrățișează, astfel, cariera didactică (pe care o va împleti, armonios și cu rezultate remarcabile, cu cea de cercetare științifică).

Rămâne aici, cu grad de conferențiar, timp de 6 ani (1966-1972). În continuare, până în 1990, își va desfășura activitate în cadrul Facultății de Geologie-Geografie a Universității din București. La ambele instituții de învățământ superior a predat cursul de Geografie fizică a României – curs pe care l-a publicat în trei ediții (1971, 1973, 1980) la „*Editura Didactică și Pedagogică*”, din București.

Profesor temeinic pregătit și înzestrat cu arta comunicării, Alexandru Roșu s-a bucurat de atenția și prețuirea studenților săi și a organizat, cu aceștia, periodic, foarte instructive excursii științifice menite să-i ajute să-și cunoască (și, cunoscând-o, să o iubească) țara. Bun organizator și temeinic în tot ceea ce a întreprins, în dubla sa calitate de profesor și cercetător științific. Exemplu de modestie și seriozitate. Exigent cu studenții și colaboratorii săi și foarte exigent cu sine. Adept al dialogului sincer și dușman declarat al mediocrității și al minciunii. Capabil să se bucure sincer de succesele altora – ale foștilor săi studenți, mai ales. Mândru de originea sa olteană și de fiii de frunte ai acestui ținut românesc cuprins între Dunăre, Olt și Carpații Meridionali: Tudor Arghezii, Constantin Brâncuși, Nicolae Titulescu, Ștefan Odobleja, Marin Sorescu ș.a. Și, dintre geografi, Ludovic Mrazec, Sabba Ștefănescu, Ion Popescu Voitești ș.a.

Paralel cu activitatea didactică, Alexandru Roșu a continuat activitatea de cercetare, în aceleași trei importante domenii: geomorfologie, geografia mediului și geografia fizică a României. Și, ca urmare (și rod al demersurilor sale științifice) apar, în diferitele publicații de profil și sunt tipărite sub egida unor edituri de prestigiu, numeroase articole, studii și lucrări de mare valoare (realizate singur sau în colaborare): *Geografia Dunării Românești* (Editura Academiei, București, 1969); *România. Atlas etc.*

Cunoscând și apreciind puterea educativă pe care o exercită, asupra tineretului, *biografiile* îndrăzneților exploratori, a *călătoriilor* făcute, de marii „cutezători”, în jurul lumii, *expedițiile* românești în unele îndepărtate (și ademenitoare) zone ale Terrei etc., a elaborat și publicat – pe aceste teme – o seamă de lucrări care s-au bucurat de un foarte larg interes: *O sută de ani de la nașterea marelui explorator norvegian Fridjof Nansen* („*Natura*”, 6, 1968); *Prima călătorie în jurul lumii* (Col. „*Mari descoperiri geografice*”), Editura „*Științifică*”, București, 1964; *Patruzeci de ani de la Expediția Română (C. Dumbrovă) în Groenlanda* („*Natura*”, 5, 1967) și a participat – cu studiul *Câmpia Piemontană Getică* – la *Volumul omagial George Vâlsan*, (București, 1971).

Fost – în perioada 1965-1968 – expert în problemele mediului înconjurător, în cadrul Consiliului Național pentru Știință și Tehnologie (C.N.S.T.) – Alexandru Roșu s-a dedicat, în ultima parte a vieții, studiului temeinic și aprofundat (în vederea protejării sale) al mediului geografic. Concluziile la care a ajuns le-a făcut publice (și le-a pus la dispoziția instituțiilor

³⁰ Avea să întâlnească aici un alt geograf oltean, prof.univ.dr. (și decan) *Ioan Roșca*, absolvent al unei vechi și prestigioase instituții de învățământ preuniversitar din Craiova: Colegiul Național „Carol I” (unde a fost elev, de asemenea, un timp geograful *George Vâlsan*, membru al Academiei Române (a cărui schiță biografică am prezentat-o sub forma unui medalion, în Nr. 4/2001 al *Analelor Universității din Craiova* – Seria Geografie).

abilitate să ia măsuri în acest sens) prin intermediul a numeroase articole de presă: *Geografia mediului înconjurător* („Tribuna Școlii”, 9, București, 1973 și (cu același titlu) „Terra”, 2, București, 1974), prin elaborarea (împreună cu Irina Ungureanu) a unui curs de *Geografia mediului înconjurător* (Editura „Didactică și Pedagogică”, București, 1977) și (mai ales) prin lucrarea sa de referință cu titlul *Terra – geosistemul vieții* (Editura „Științifică și Enciclopedică”, București, 1987, premiată, în 1990, de Academia Română. În articolele și lucrările sale pe această temă, autorul atrage atenția asupra faptului că „Una din marile cerințe cu care se confruntă omenirea acestui sfârșit de mileniu, se referă la modificarea atitudinii sale față de natură, față de tot ce înseamnă Pământ...” („Terra” – geosistemul vieții, Prefață, p. 17).

A fost, după decembrie '89, unul dintre membrii fondatori ai Mișcării Ecologice din România, calitate în care a militat pentru cunoașterea, prețuirea și conservarea mediului înconjurător

Profesorul universitar dr. Alexandru Roșu are și marele merit de a fi inițiat *Clubul Terra 2000*, menit să adune laolaltă pe cei pasionați (copii, tineri și vârstnici) pentru călătoriile geografice, și a făcut parte din categoria conferențiarilor cei mai ascultați, ori de câte ori s-a adresat *auditorilor* săi, indiferent care le-a fost, acestora, profesiunea și vârsta.

Membru în Consiliul său de conducere, s-a numărat, o lungă perioadă de timp, printre animatorii *Societății de Geografie din România* și a fost, vreme de doi ani (1990-1992), Secretar de Stat în cadrul Ministerului Învățământului.

În plină putere de muncă, de cercetare și de creație, într-o vreme când prezența sa era atât de necesară, în 1992, o boală, care de regulă, nu iartă, l-a obligat să plece „Dincolo”, cu gândul la ceea ce reușise să înfăptuiască până atunci și cu sentimentul dureros că lasă, în urma sa, o seamă de proiecte nerealizate. Când a închis ochii pentru totdeauna, Calendarul arăta ziua de 27 iulie.

* * *

Profesorul universitar dr. Alexandru Roșu are meritul de a fi militat activ – alături de alți numeroși intelectuali olteni – pentru înființarea Institutului Pedagogic de 3 ani și a Universității din Craiova, iar în cadrul acestora, a Facultății de Geografie. Faptul acesta n-a fost uitat: un laborator al actualei Facultăți de Istorie-Filozofie-Geografie poartă azi, cu mândrie, numele său. În plus, în urma demersului venit din partea unui Comitet de Inițiativă din cadrul Secției de Geografie a Facultății, la 11 august 1997 a luat ființă, în memoria acestei proeminente personalități a geografiei din țara noastră, *Fundația Cultural-Științifică „Alexandru Roșu”*.