

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

---

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



**ANUL 2002, VOL. V**

---

**EUC**

**EDITURA UNIVERSITARIA**

**2002**

**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: 051-418515, e-mail: [geography@central.ucv.ro](mailto: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, VIOREL POPESCU, RADU NECȘULIU <i>Poluarea fonică – o problemă acută din municipiul București / Noise pollution – a problem for Bucharest</i> .....	7
ELEONORA CALMUȚCAIA <i>Formarea și dezvoltarea geografiei consumului (gc) în perioada tranziției / Formation and development of the geography of consumption during the transition period</i> .....	17
VASILE PLENICEANU, VIORICA TOMESCU <i>Rezervația naturală „Lunca Dunării în sectorul Cetate-Maglavit-Basarabi” / Natural reserve „The Danube Alluvial Plain along the sector Cetate-Maglavit-Basarabi”</i> .....	23
CONSTANTIN SAVIN <i>Caracteristici și particularități ale scurgerii medii a apei pe râurile din Oltenia / Characteristics and peculiarities of the average flow on the Oltenian rivers</i> .....	32
CORNEL GOLEA, IOAN MARINESCU <i>Așezările rurale din județul Mehedinți / Rural settlements within Mehedinți county</i> .....	40

CONSTANTIN GRIGORAȘ <i>Unele considerații referitoare la ameliorarea solurilor din Balta Brăilei / Some considerations regarding the soil improvement within the Brăila Pool</i> .....	47
COSTELA IORDACHE <i>Forme tradiționale de utilizare a apei în sudul Munților Locvei / Traditional forms of water utilization in the south of the Locvei Mountains</i> .....	54
GHEORGHE CURCAN, MIHAELA CURCAN <i>Caracteristici geodemografice și economice în Defileul Dunării (sectorul Orșova – Berzasca) / Geodemographic and economic characteristics within the Danube Defile (Orșova – Berzasca sector)</i> .....	60
IOAN MARINESCU <i>Modele pentru o dezvoltare urbană durabilă / Patterns for a sustainable urban development</i> .....	65
CAMELIA TEODORESCU <i>Gândirea economică din România privind comerțul internațional și politicile comerciale externe cu cereale / Romanian economic thinking regarding the international trade and foreign cereals trading policies</i> .....	73
COSTELA IORDACHE, ALINA VLĂDUȚ <i>Izocronele transporturilor în comun în municipiul Craiova / Isochrones of public transport in Craiova ..</i>	80
VIORICA TOMESCU, CAMELIA TEODORESCU, VIOREL IONEL <i>Contribuția documentelor curriculare la formarea studenților în domeniul didactic al geografiei / The contribution of the curriculum documents at the formation of the students in the didactic field of geography</i> .....	87

COSTELA IORDACHE <i>Mutații în structura fondului funciar din Defileul Dunării (Sectorul Baziaș-Eșelnița) în perioada 1970-2000 / Mutations in the structure of the terrains way of utilization within the Danube Defile (Sector Baziaș-Eșelnița) between 1970 and 2000 .....</i>	94
SORIN GEACU <i>Ocrotirea și îngrijirea faunei cinegetice din Colinele Covurluiului / Protection and upkeep of hunting fauna in Covurlui Hills ...</i>	100
ALINA VLĂDUȚ <i>Caracteristicile ploilor torențiale în Oltenia / Characteristics of rainshowers in Oltenia .....</i>	107
IULICA VĂDUVA-IANCU, SANDU BOENGIU <i>Caracteristici pluviometrice negative în Podișul Dobrogei de Sud (1961-2000) / Negative pluviometric characteristics within Southern Dobrogea Plateau (1961-2000) .....</i>	112
CONSTANTIN SAVIN, CLAUDIA ANUȚA <i>Scurgerea de aluviuni în suspensie în bazinul Desnățui / The flow of alluvia in suspension within the Desnățui Basin .....</i>	120
IONEL PICIU, CONSTANTIN GRIGORAȘ, ALINA VLĂDUȚ <i>Factori limitativi în utilizarea arabilă a terenurilor din Balta Brăilei (Insula Mare a Brăilei) / Limitative factors for arable utilization of the fields within the Brăila Pool (The Large Island of Brăila) .....</i>	129
Constantin GRIGORAȘ, Sandu Boengiu <i>Contribuții la cunoașterea distribuției planosolurilor de pe interfluviul vedea-cotmeana / Contributions to the knowledge of planosols from the Vedea-Cotmeana interfluve .....</i>	137

CEZAR AVRAM *Politicul și politica* / Politics and political aspects ..... 146

VIOREL IONEL, VIORICA TOMESCU *Proiectarea interdisciplinară a unei unități didactice*/ The inter-disciplinary project of a didactic unit ..... 155

### **NOTE, DOCUMENTAR, CRONICĂ**

CORNEL GOLEA Conferința Internațională „DEZVOLTAREA DURABILĂ ȘI COOPERAREA TRANSFRONTALIERĂ ÎN BAZINUL INFERIOR AL DUNĂRII” Craiova-Calafat, 2002 ..... 162

## POLUAREA FONICĂ – O PROBLEMĂ ACUTĂ ÎN MUNICIPIUL BUCUREȘTI

### NOISE POLLUTION - A PROBLEM FOR BUCHAREST

Maria PĂTROESCU, Cristian IOJĂ, Viorel POPESCU, Radu NECȘULIU<sup>1</sup>

**Abstract:** The observations made by the Center for Environmental Research and Impact Studies, University of Bucharest, revealed a significant level of noise pollution in Bucharest, caused by the increase of noise sources and by the degradation of the protection belts. The measurements were made in sixteen points situated in zones with different functions (the industrial zone Policolor, residential zones, zones with intense road traffic). They demonstrated that the highest Leq values are met on arteries of category I and on some of category II where the heavy vehicles are more frequent. In order to diminish the noise pollution, it is necessary to reduce the noise level at its sources and to apply other urbanism measures (rehabilitation of protection belts and of roads, detour of heavy vehicles, etc).

**Cuvinte cheie:** poluare fonică, nivelul acustic echivalent continuu, priorități de intervenție

**Key words:** noise pollution, continuous equivalent acoustic level, action priorities

**FORMAREA ȘI DEZVOLTAREA GEOGRAFIEI CONSUMULUI (GC) ÎN PERIOADA  
TRANZIȚIEI**

**FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE GEOGRAPHY OF CONSUMPTION  
DURING THE TRANSITION PERIOD**

Eleonora CALMUȚCAIA<sup>1</sup>

**Abstract:** The geography of consumption as an independent branch of the economic geography appeared during the last quarter of the 20<sup>th</sup> century. The paper focuses on the process of GC formation and development according to a methodological basis corresponding to the social-economic and political development of a particular country.

There are mentioned two schemes: 1) the place of GC within the geographical sciences system and 2) the reciprocal links of the conditions and factors that influence the formation of GC.

It is also stressed the necessity of revising, precisising some theoretical thesis and the tasks of the continuous developing during the transition period towards a market economy.

**Cuvinte-cheie:** umanizare, comerț, consum, condiții social economice, economie de piață

**Key-words:** humanization, trade, consumption, social-economic conditions, market economy

---

<sup>1</sup> Universitatea Națională "Iuri Fedkovyci", Cernăuți (Ucraina)



**REZERVAȚIA NATURALĂ „LUNCA DUNĂRII ÎN SECTORUL CETATE-  
MAGLAVIT-BASARABI”**

**NATURAL RESERVE “THE DANUBE ALLUVIAL PLAIN ALONG THE SECTOR  
CETATE-MAGLAVIT-BASARABI”**

Vasile PLENICEANU<sup>1</sup>, Viorica TOMESCU<sup>2</sup>

**Abstract:** In order to guarantee the preservation and sustainable utilization of the natural potential, we propose that the sector Cetate-Maglavit-Basarabi, the surface of which is of about 3,800 ha, to be declared protected natural area within the physical-geographical space of the Danube Alluvial Plain. Thus the paper proves the necessity of protecting and preserving all the components of the geographical environment within the area, especially the morphological, aquatic, and biological elements.

**Key-words:** regime of natural areas, preservation of natural habitats, biological diversity, landscape elements, wet areas.

**Cuvinte-cheie:** regimul ariilor naturale, conservarea habitatelor naturale, diversitatea biologică, componentele cadrului fizico-geografic, zone umede.

---

<sup>2</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

CARACTERISTICI ȘI PARTICULARITĂȚI ALE SCURGERII MEDII A APEI PE  
RÂURILE DIN OLTENIA

CHARACTERISTICS AND PECULIARITIES OF THE AVERAGE FLOW ON THE  
OLTENIAN RIVERS

Constantin SAVIN<sup>3</sup>

**Abstract:** The work deals with the analysis of the variation of the multiannual water flow, as it depends on the meteorological factors and the retention and restitution capacity of the hydrographic basins. The analysis was made both on progressive time intervals and as coefficients of the flow variation and modules coefficients.

**Cuvinte cheie:** ani caracteristici (ploioși, normali, secetoși), coeficienți moduli maximi ( $K_{\max}$ ) sau minimi ( $K_{\min}$ ), debite medii anuale ( $\bar{Q}_{\text{an}}$ ), debite medii multianuale (module  $Q_0$ ), emisar, intervale glisante de timp, scurgere medie specifică ( $\bar{q}$ , l/s. Km<sup>2</sup>), raportul coeficienților moduli ( $K_{\max}/K_{\min}$ ), variația scurgerii medii anuale ( $\bar{Q}$ ).

**Key words:** characteristic years (rainy, normal, dry), maximum ( $K_{\max}$ ) or minimum ( $K_{\min}$ ) modules coefficients, annual average flow ( $\bar{Q}_{\text{an}}$ ), multiannual average flow (module  $Q_0$ ), tributary, time glissant intervals, specific average discharge ( $\bar{q}$ , l/s. Km<sup>2</sup>), rapport of modules coefficients ( $K_{\max}/K_{\min}$ ), variation of annual average flow ( $\bar{Q}$ ).

---

<sup>3</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

## AȘEZĂRILE RURALE DIN JUDEȚUL MEHEDINȚI

### RURAL SETTLEMENTS WITHIN MEHEDINȚI COUNTY

Cornel GOLEA<sup>1</sup>, Ioan MARINESCU<sup>4</sup>

**Abstract:** The authors classify the rural settlements depending on the quantitative and the qualitative factors (physical and geographical, historical, dimensional and physiognomical) taking into account the territorial distribution and the connection between indexes referring to geographical position, physical and geographic local conditions, origin, evolution, size, form of village precincts and estate and their interrelationship physiognomy or structure, forms of permanent or temporary inhabitation, way of utilizing the territory etc.

**Key-words:** rural settlements, permanent inhabitation, temporary inhabitation, precinct, rural land, agricultural use

**Cuvinte cheie:** așezări rurale, așezări permanente, așezări temporare, vatră, teritoriu rural, utilizare agricolă

---

<sup>4</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

---

**UNELE CONSIDERAȚII REFERITOARE LA AMELIORAREA SOLURILOR DIN  
BALTA BRĂILEI**

**SOME CONSIDERATIONS REGARDING THE SOIL IMPROVEMENT WITHIN THE  
BALTA BRĂILEI**

Constantin GRIGORAȘ<sup>5</sup>

**Abstract:** The improvement works made within the Balta Brăilei did not succeed in setting up optimal conditions for good agricultural cultivation on the entire area. The analyses from the Calia and Aurelu farms emphasized that the present environmental conditions and certain features of the soil impose new improvement works. Among the most important, we mention: control of ground water level, leveling of ground, surface drainage, ploughing at variable depths, leaching, and plastering.

**Key words:** soil improvement, restrictive elements, Balta Brăilei.

**Cuvinte cheie:** ameliorarea solurilor, elemente restrictive, Balta Brăilei.

---

<sup>5</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

**FORME TRADIȚIONALE DE  
UTILIZARE A APEI ÎN SUDUL MUNȚILOR LOCVEI**

**TRADITIONAL FORMS OF WATER  
UTILIZATION IN THE SOUTH OF THE LOCVEI MOUNTAINS**

Costela IORDACHE<sup>6</sup>

**Abstract:** Throughout time, water had an essential role for the setting and the concentration of the settlements and their location and thus, it generated a large range of technical installations.

The development of these installations driven by water was in a close relation with the practical necessities, the specific of the local resources, economic profile, diversity of occupations, and advancement stage of the tools.

The presence of the aquatic resources brought to the appearance of certain traditional forms of water utilization in the manufacturing of food products (water mills), textiles (whirlpools), and wood (saw mills).

Their functionality and purpose were in concordance with the natural economy of the area and the specific of the traditional occupations, satisfying especially the internal necessities of the peasant farm. The popular mechanisms used at the manufacturing of the agricultural or wood products developed from single forms to morphological, structural and functional improved gearing.

**Cuvinte-cheie:** forme tradiționale, energia apei, Munții Locvei

**Key-words:** traditional forms, water energy, The Locva Mountains

---

<sup>6</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

CARACTERISTICI GEODEMOGRAFICE ȘI ECONOMICE ÎN DEFILEUL DUNĂRII  
(SECTORUL ORȘOVA – BERZASCA)

GEODEMOGRAPHIC AND ECONOMIC CHARACTERISTICS WITHIN THE DANUBE  
DEFILE (ORȘOVA – BERZASCA SECTOR)

Gheorghe CURCAN<sup>7</sup>, Mihaela CURCAN<sup>8</sup>

**Abstract:** The analyzed area includes a human community characterized by old settlements and a great variety of minorities even if it does not present a high concentration of population (26,000 inhabitants) due to the predominantly mountainous relief. Another characteristic of the settlements is the fact that most of them were moved as the basin Iron Gates flooded the old precincts. From an economic point of view, before 1990, mining activities and machine construction predominated, but today, we assist to a stagnation process with a slow increase induced mainly by agro-tourism.

**Cuvinte cheie:** Defileul Dunării, strămutare, industrie minieră, agroturism.

**Key words:** the Danube Defile, removal, mining industry, agro-tourism.

---

<sup>7</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

<sup>8</sup> Colegiul Național "Frații Buzești", Craiova

**MODELE PENTRU O DEZVOLTARE URBANĂ DURABILĂ**  
**PATTERNS FOR A SUSTAINABLE URBAN DEVELOPMENT**

Ioan MARINESCU<sup>9</sup>

**Abstract:** The work deals with today's problems of urban sustainable development in connection with urban ecology and ecological problems of the town, and tries to figure out some of the main directions in this respect for the local administration and for the future development of the town.

**Key-words:** sustainable development, urban ecology, urban efficiency, urban shape.

**Cuvinte cheie:** dezvoltare durabilă, ecologie urbană, eficiență urbană, forma urbană

---

<sup>9</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

**GÂNDIREA ECONOMICĂ DIN ROMÂNIA PRIVIND  
COMERȚUL INTERNAȚIONAL ȘI POLITICILE COMERCIALE EXTERNE CU  
CEREALE**

**ROMANIAN ECONOMIC THINKING REGARDING THE INTERNATIONAL  
TRADE AND FOREIGN CEREALS  
TRADING POLICIES**

Camelia TEODORESCU<sup>10</sup>

**Abstract:** Part of the Romanian people spiritual culture in time, its economic thinking reflected the changes that took place in the organization of our society, mainly the changes of the national economy and the influence of certain external factors upon them. All over the world, the beginning of human knowledge was under the direct influence of philosophy and art, as the human existence was dominated by the natural conditions they took place in and by people's own ego troubling. The perception of external trade problems, explanation of this field tendencies and results, but especially the solutions proposed for these problems solving, evolved in time, had different forms and experienced certain changes linked to the state of the national economy, international circumstances, as well as to the ability of the leaders and the advice they offer for each historical stage.

**Cuvinte cheie:** comerț, gândire economică, conjunctură, comerț liber, politică comercială.

**Key words:** trade, economic thinking, circumstance, free trade, commercial politics.

---

<sup>10</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13



**IZOCRONELE TRANSPORTURILOR ÎN COMUN ÎN  
MUNICIPIUL CRAIOVA**

**ISOCHRONES OF PUBLIC TRANSPORT IN CRAIOVA**

Costela IORDACHE<sup>1</sup>, Alina VLĂDUȚ<sup>11</sup>

**Rezumat:** În Craiova, ca și în alte orașe mari, transporturile în comun ridică o serie de dificultăți atât administrației locale, cât și populației, interesate în reducerea timpului destinat deplasării. Dezvoltarea transporturilor urbane, extinderea parcului de vehicule, creșterea vitezei de deplasare, deschiderea unor noi artere de circulație, asigurarea unor legături directe și rapide între principalele puncte nodale ale orașului, sunt probleme care se rezolvă treptat. Soluționarea în timp a acestora este determinată nu numai de abilitățile autorităților locale, ci mai ales de faptul că orașul este un sistem complex în care au loc mutații funcționale, teritoriale, care generează relații noi între părțile sale componente.

**Cuvinte-cheie:** izocrone, transporturi în comun, Craiova

**Key-words:** isochrones, public transport, Craiova

---

<sup>11</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

**CONTRIBUȚIA DOCUMENTELOR CURRICULARE  
LA FORMAREA STUDENȚILOR ÎN DOMENIUL  
DIDACTIC AL GEOGRAFIEI**

**THE CONTRIBUTION OF THE CURRICULUM DOCUMENTS  
AT THE FORMATION OF THE STUDENTS IN  
THE DIDACTIC FIELD OF GEOGRAPHY**

Viorica TOMESCU<sup>1</sup>, Camelia TEODORESCU<sup>12</sup>, Viorel IONEL<sup>13</sup>

**Abstract:** University institutions play a priority responsible part in the initial formation of the students, who are to be future teachers, in our case, teachers of Geography. Thus, the educational plans have been re-actualised through the introduction of compulsory and optional subjects from the pedagogical module, among which it can be mentioned the Geography Didactics; the content of both the course and seminar has also been re-actualised according to the requests of the curriculum reform of the educational system. The student has to realize a didactic portfolio containing all the forms of the activities developed at the Geography Didactics during the semester, as well as a portfolio of the pedagogical practical period at Geography, which takes place at certain schools. The two portfolios represent ways of evaluation, as well. Thus, Geography is promoted as an educational framework and contributes to the formation of the professional-didactic competences during the first stage of the initial moulding into future teachers of Geography.

**Key-words:** initial didactic formation, didactic portfolio, pedagogical practical period

**Cuvinte cheie:** formare didactică inițială, portofoliu didactic, practică pedagogică

---

<sup>12</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

<sup>13</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Psiho-Pedagogie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

---

MUTAȚII ÎN STRUCTURA FONDULUI FUNCİAR DIN  
DEFİLEUL DUNĂRII (SECTOR BAZIAȘ-EȘELNIȚA) ÎN  
PERIOADA 1970-2000

MUTATIONS IN THE STRUCTURE OF THE TERRAINS WAY OF UTILIZATION  
WITHIN THE DANUBE DEFİLE (SECTOR BAZIAȘ - EȘELNIȚA) BETWEEN 1970  
AND 2000

Costela IORDACHE<sup>14</sup>

**Abstract:** The Danube Defile is a complex geographical area, the varied structure of which is rendered by the multitude of the terrains way of utilization, as well. Between 1970 and 2000, within the sector Baziaș – Eșelnița, the land surface used by man decreased with 3% due to the construction of the basin Iron Gates that flooded large areas. Land surface registered the most important mutations, its rate decreasing with 8%, the highest regressions being signalled at Sichevița (about 36%) and Svinița (24%). The agricultural fields were slightly affected, as only 60 ha were lost during the analysed period. On the other hand, the other categories of land utilization, namely the built up area, un-productive fields, roads, water bodies etc. registered significant increases (16%).

These mutations took place as a direct consequence of the social control and they are correlated with the productive potential of the natural components, with the fitting and amelioration works and it reflects the rate the anthropic pressure affected this area.

**Key words:** terrains way of utilization, mutations, the Danube Defile

**Cuvinte-Cheie:** modul de utilizare a terenurilor, mutații, Defileul Dunării

---

<sup>14</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

---

OCROTIREA ȘI ÎNGRIHIREA FAUNEI CINEGETICE DIN COLINELE  
COVURLUIULUI

PROTECTION AND UPKEEP OF HUNTING FAUNA IN COVURLUI HILLS

Sorin GEACU<sup>15</sup>

**Abstract:** Located at the southern bounds of the Moldavian Plateau, where the durmast sub-belt edges the sylvo-steppe, Covurlui Hills have a significant and varied hunting fauna. In the wake of severe human impact, eg. Deforestation, extension of cropland, or intensive exploitation of ecosystems, the area of many typically forest species has shrunk, yet they have not disappeared altogether, but were diminished very much comparatively with some open-field cynegetic species that expanded their territory. Maintaining the number and even increasing the quality of the hunting fauna (significant in the geographical landscape), several protection and upkeep works have been undertaken.

Before 1948, there were several hunting societies in towns and especially in the countryside (eg.) subsequently turning into hunting funds (territorial units for the administration and management of this fauna) with provisional territorial delimitation in 1949 and definitive outline in 1952.

Today, the region is divided into 17 funds. In order to supplement the hunting species' natural diet, man has created special crop-fields or meadows, adding to their semi-natural nutrition; hay, alfalfa and other plants are harvested, conserved and distributed by the keepers. In 1999, the man-created fields covered 70.4 ha (45 types of areas between 0.2-2 ha). An average of 65-70 fodder tons/year and 20-22 tons/year of concentrated food is distributed to *Cervidae* (254 keepers), hares (243 keepers) and pheasants (6 keepers). There are 398 salting sites, 13 warehouses, 4 hay-fields and 35 bathing ponds for wild boars. A number of 13 hunting control posts and 1.5 km of tracks were created within Adam hunting funds to approach the animals, observe or sample them.

**Key words:** hunting fauna subsidies, hunting funds, Moldavian Plateau

**Cuvinte-Cheie:** dotări pentru fauna cinegetică, fonduri de vânătoare, Podișul Moldovei

---

<sup>15</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

---

CARACTERISTICILE PLOILOR TORENȚIALE ÎN OLTENIA

CHARACTERISTICS OF RAINSHOWERS IN OLTENIA

Alina VLĂDUȚ<sup>16</sup>

**Abstract:** Rain showers can represent a factor with high climatic risk for certain regions of the country, especially for the areas with increased relief energy, made up by sedimentary rocks, and with rare or lack of vegetation. Within Oltenia, rain showers have a large impact upon environment and, of course, upon people and economic activities in the hilly area as well as in the plain. Thus, within the area in study, there have been registered some of the most severe rain showers from our country from the point of view of intensity, duration or quantity of water, the three parameters presenting, in certain case, record values.

**Cuvinte-Cheie:** ploaie torențială, intensitate, durată, cantitate de apă, Oltenia.

**Key words:** rain shower, intensity, duration, water quantity, Oltenia.

---

<sup>16</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

---

CARACTERISTICI PLUVIOMETRICE NEGATIVE ÎN PODIȘUL DOBROGEI DE SUD  
(1961-2000)

NEGATIVE PLUVIOMETRIC CHARACTERISTICS WITHIN SOUTHERN  
DOBROGEA PLATEAU (1961-2000)

Iulica VĂDUVA-IANCU<sup>17</sup>, Sandu BOENGIU<sup>18</sup>

**Abstract:** Negative peculiarities particularities in the Southern Dobrogea Plateau (1961-2000). The occurrence frequency of negative monthly and annual precipitation means registered at six South Dobrogea stations followed in our study (Constanța, Mangalia, Valul lui Traian, Medgidia, Adamclisi and Hârșova) was calculated by Hellman's criterion. To target was to assess the frequency of dryness and drought. The monthly precipitation mean showed this variable to have a general decreasing trend from west (Hârșova) to east (Constanța), a finding sustained by the high incidence of excessively droughty months (26-30%) and of drought – related ones (11-16%) on the seashore. The excess of drought in most of the months suggests that continental anticyclones have a greater influence in this region throughout the year, but mostly at the end of summer, in autumn and in winter months. At the same time, dryness and drought are more frequent and intense in the eastern extremity of the coast (Constanța, Mangalia) and quite rare in Central Dobrogea (Medgidia).

**Key words:** South Dobrogea, Black Sea, deficitary months, exceptionally droughty months.

**Cuvinte cheie:** Dobrogea de Sud, Marea Neagră, luni deficitare, luni excepțional de secetoase

---

<sup>17</sup> Universitatea „Spiru Haret”, București

<sup>18</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza. nr. 13

## SCURGEREA DE ALUVIUNI ÎN SUSPENSIE ÎN BAZINUL DESNĂȚUI

## THE FLOW OF ALLUVIA IN SUSPENSION WITHIN THE DESNĂȚUI BASIN

Constantin SAVIN<sup>19</sup>, Claudia ANUȚA<sup>20</sup>

**Abstract:** The paper deals with the results of the data series analysis concerning the suspended alluvia flow at the 6 measuring stations on the main streams of the Desnățui basin. There were calculated, the annual and monthly average values during the multianuale period for the water discharge ( $\bar{Q}$ ), alluvia flow rate ( $\bar{R}$ ) and cloudiness ( $\bar{\rho}$ ). There were made up the diagrams of the annual variation, monthly average flow rates and the multianuale variations of the annual pending alluvia flow rates.

**Key-words:** monthly and annual average water flow rate ( $\bar{Q}$  m<sup>3</sup>/s); monthly and annual average of suspended alluvia discharge ( $\bar{R}$ , Kg/s), monthly and annual average cloudiness ( $\bar{\rho}$ , g/m<sup>3</sup>); specific average water flow ( $\bar{q}$ , l/s km<sup>2</sup>), specific average flow rate of pending alluvia ( $\bar{r}$ , t/ha.an).

**Cuvinte cheie:** debite medii lunare și anuale de apă ( $\bar{Q}$  m<sup>3</sup>/s); debite medii lunare și anuale de aluviuni în suspensie ( $\bar{R}$ , Kg/s), turbiditatea medie lunară și anuală ( $\bar{\rho}$ , g/m<sup>3</sup>); scurgere medie specifică a apei ( $\bar{q}$ , l/s km<sup>2</sup>), scurgere medie specifică de aluviuni în suspensie ( $\bar{r}$ , t/ha.an).

---

<sup>19</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Al. I. Cuza, nr. 13.

<sup>20</sup> Colegiul Național "Elena Cuza", Craiova.

---

**FACTORI LIMITATIVI ÎN UTILIZAREA ARABILĂ A TERENURILOR DIN  
BALTA BRĂILEI (INSULA MARE A BRĂILEI)**

**LIMITATIVE FACTORS FOR ARABLE UTILIZATION OF THE FIELDS WITHIN  
THE BALTA BRĂILEI (THE LARGE ISLAND OF BRĂILA)**

Ionel PICIU<sup>21</sup>, Constantin GRIGORAȘ<sup>22</sup>, Alina VLĂDUȚ<sup>2</sup>

**Abstract:** The researches of the soils and other environmental conditions from the balta brăilei emphasized that the improvement works made till now did not succeed in setting up the optimal conditions for different agricultural crops. within the studied region, most areas are not totally fit for agriculture. the main limitative factor is the presence of the aquifer close to the surface on 97.55 of the territory. then, it is the stagnant waterlogging (50.5%), fine texture of the ploughing horizon (48.9%), and soil salinization (38.8%).

According to the intensity of the limitative factors, the territory of the brăila pool was divided into 5 classes of permeability to ploughing. among these, the third class has the highest rate (57,6%).

**Cuvinte cheie:** factori limitativi, pretabilitatea la arabil, Balta Brăilei.

**Key words:** limitative factors, capability to arable, Balta Brăilei

---

<sup>21</sup> Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie București

<sup>22</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.



---

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA DISTRIBUȚIEI PLANOSOLURILOR DE  
PE INTERFLUVIUL VEDEA-COTMEANA

CONTRIBUTIONS TO THE KNOWLEDGE OF PLANOSOLS FROM THE  
VEDEA-COTMEANA INTERFLUVE

Constantin GRIGORAȘ<sup>23</sup>, Sandu BOENGIU<sup>1</sup>

**Abstract:** The paper presents the main natural conditions of the Vedea-Cotmeana interfluve, which are favourable for planosols genesis.

On the first place is the climate, which causes a percolative moisture regime into the soil but with an alternative waterlogging and water deficit. This leads, in fact, to an intensifying clay migration and ferrolysis processes. The waterlogging occurrence, a condition to develop the ferrolysis process, is caused by the presence of clayish deposits and by the horizontal or weak inclined relief.

The planosols are characterised by a strong textural differentiation of the soil profile, which is the result of the clay migration and the clay destruction.

The geographical distribution shows that the planosols genesis has recorded the optimal conditions between 350 and 500 m absolute altitude.

**Key words:** Planosols, soils characterization, soils distribution.

**Cuvinte cheie:** Planosoluri, caracterizarea solurilor, distribuția solurilor.

---

<sup>23</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13

## POLITICUL ȘI POLITICA

### POLITICS AND POLITICAL ASPECTS

Cezar AVRAM<sup>24</sup>

**Abstract:** The paper deals with the political aspects, the concepts of politics and power, by referring international and local bibliographic sources. The notions above are defined, referring more authors and stressing the importance of both the political aspects and politics in the evolution of human society. There are analyzed both the etymology and the difference of meaning with reference to the concept of power and its role in politics.

**Cuvinte-cheie:** politica, politicul, putere

**Key-words:** the politics, political aspects, power

---

<sup>24</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Istorie, Str. Al. I. Cuza, nr. 13

**PROIECTAREA INTERDISCIPLINARĂ  
A UNEI UNITĂȚI DIDACTICE**

**THE INTER-DISCIPLINARY PROJECT OF A DIDACTIC UNIT**

Viorel IONEL<sup>25</sup>, Viorica TOMESCU<sup>26</sup>

**Abstract:** The integrated and inter-disciplinary education and the students' normal tendency of globally perceiving the natural and cultural reality can be joined in a specific educational process organized on didactic units. We render an example, "Our City", where we present the stages of such a project, materials, contents, educational objectives, concrete activities and ways of evaluation.

**Cuvinte-cheie:** unități didactice, interdisciplinaritate, proiectare didactică

**Key words:** didactic units, inter-disciplinarity, didactic project.

---

<sup>25</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Psiho-Pedagogie, Str. Al. I. Cuza, Nr.13

<sup>26</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr.13

LUCRĂRILE CONFERINȚEI INTERNAȚIONALE  
„DEZVOLTAREA DURABILĂ ȘI COOPERAREA TRANSFRONTALIERĂ ÎN  
BAZINUL INFERIOR AL DUNĂRII”  
CRAIOVA-CALAFAT, 2002

Cornel GOLEA<sup>27</sup>

Înscrisă pe linia bunei colaborări științifice și didactice din spațiul dunărean, fiind inclusă în programul manifestărilor dedicate deceniului reînființării învățământului geografic în cadrul universității din Craiova, Conferința „Dezvoltarea Durabilă și Cooperarea Transfrontalieră în Bazinul Inferior al Dunării” s-a desfășurat la Craiova și Calafat în zilele de **1 și 2 noiembrie 2002**.

La lucrările conferinței au fost invitate cadre didactice și cercetători geografi din țară și din străinătate. În programul manifestărilor au fost incluse:

- *Sesiune Jubiliară*, pe data de *1 noiembrie*, în aula universității, în cadrul căreia au fost evocate momentele importante prin care s-a afirmat catedra și departamentul de geografie din cadrul Universității craiovene și au fost înmânate *diplome și distincții omagiale* cadrelor didactice și colaboratorilor care au contribuit de-o potrivă la dezvoltarea activității didactice și cercetării geografice în ultimii 10 ani; cu acest prilej au fost înmânate în mod festiv *diplome de excelență* unor cadre didactice din învățământul universitar românesc (acad. Dan Bălteanu, prof.univ.dr.doc. Petre Gâștescu, prof.univ.dr. Vasile Cucu).

- *Sesiune de Comunicări* pe probleme geografice, ecologice, de cooperare transfrontalieră, dezvoltare durabilă și de învățământ care s-a desfășurat la Calafat în după amiaza zilei de *1 noiembrie*;

Sesiunea a avut **5 secțiuni** în care și-au înscris lucrări *178 de cadre didactice* din învățământul universitar și preuniversitar, *cercetători* din instituții de cercetare, proiectare, analiză și prognoză, muzee etc.

- o La *Secțiunea I* (Geomorfologie-Pedologie) s-au prezentat *33 de lucrări* cu conținut variat și cu accent pe cercetarea regională și locală a fenomenelor de risc geomorfologic și de impact ecologic asupra morfostructurilor și solurilor (*D. Bălteanu, P. Enciu, Corina Călugăru* – Institutul de Geografie al Academiei Române, *Florina Grecu, Ileana Pătru, Mihaela Verga, Andreea Denis Andra* – Universitatea București, *V. Surdeanu* – Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, *G. Ianoș* – Universitatea de Vest Timișoara, *I. Ioniță, D. Juravle, G. Țurcănașu, D. Lesenciuc* – Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, *I. Piciu* – Institutul de Cercetări Pedologice și agrochimice București, *Smaranda Toma* – Universitatea din Pitești, *N. Cruceru* – Universitatea „Spiru Haret” București ș.a.);
- o La secțiunea a II-a (meteorologie-climatologie-hidrologie), au fost prezentate *24 de lucrări* în care participanții (*P. Gâștescu* – Universitatea „Valahia” Târgoviște,

---

<sup>27</sup> Universitatea din Craiova, Catedra de Geografie, Str. Al. I. Cuza, Nr. 13.

G. Neamu, Costin Dumitrașcu, Ioana Jeni Drăgoi, Monica Dumitrașcu, S. Cheval – Institutul de Geografie București, L. Apostol – Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Carmen Sofia Dragotă, Săndica Hârșescu, Felicia Vasenciuc – Institutul Național de Meteorologie-Hidrologie și Gospodărirea Apelor București, I. F. Mihăilescu - Universitatea „Ovidius” Constanța, Iulica Văduva – Iancu, R. Pițigoi, A. Cioacă, I. Popa – Universitatea „Spiru Haret” București, I. Marinică – Centrul Meteorologic Regional Craiova ș.a.) au pus accentul pe estimarea potențialului climatic asupra vulnerabilității mediului, rolul indicilor ecometrici, climatici și meteorologici în habitatul uman, interdependența factorilor climatici și hidrologici în Lunca și Câmpia Dunării și efectul acestora în contextul dezvoltării durabile a spațiului geografic analizat;

- La secțiunea a III-a (populație și așezări umane) s-au prezentat 22 de lucrări în care profesori universitari cu experiență îndelungată la catedră și în cercetare (G. Erdeli, S. Costachie, D. Vărdol – Universitatea București, V. Cucu, A. A. Baltălungă – Universitatea „Valahia” – Târgoviște, I. Povară – Institutul de Speologie „Emil Racoviță” București, D. Otovescu – Universitatea din Craiova, N. Ilinca – Ministerul Educației și Cercetării ș.a.) au evidențiat gradul de umanizare a spațiilor, potențialul demografic și resursele de muncă în dinamica lor cu efect asupra dezvoltării durabile și consecințe geopolitice contemporane privind dezvoltarea durabilă a zonelor transfrontaliere și cu privire specială spre obiectivele dezvoltării comunitare;
- **La secțiunea a IV-a** (geografie economică și dezvoltare regională) au fost înscrise 28 de lucrări în care cadre didactice și cercetători din întreaga țară au accentuat importanța euroregiunilor pentru dezvoltarea social-economică în procesul de unificare europeană (I. Marin – Universitatea București, N. Popa – Universitatea de Vest din Timișoara, A. Ilieș, Ioana Josan, M. Tătar, M. Stașac – Universitatea din Oradea, R. Dumitru, V. Palamarin – Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, V. Loghin – Universitatea „Valahia” Târgoviște, O. Mândruț – Institutul de Științe ale Educației, Ghe. Romanescu – Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava ș.a.).
- **La secțiunea a V-a** (mediul înconjurător-didactică) au fost prezentate 26 de lucrări prin care cei prezenți (Maria Pătroescu, Mioara Ghincea, Dana Dumitrașcu – Universitatea din București, C. Iordăchescu – Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, I. Boanfă – Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, I. Povară – Institutul de Speologie „Emil Racoviță” București, G. Ianoș – Universitatea de Vest din Timișoara, I. Petrișor – Inspectoratul de Protecție a Mediului Craiova ș.a.) au evidențiat biodiversitatea funcționalitatea și naturalitatea ecosistemelor din zonele transfrontaliere ca premisă a colaborării internaționale, necesitatea și oportunitatea implementării unor sisteme de monitorizare integrală a factorilor de mediu în context transfrontalier și argumente privind studiul disparităților regionale în alimentația grupurilor sociale și implicațiile lor ecologice; lucrările cadrelor didactice cu experiență îndelungată la catedră (Viorica Tomescu, V. Ionel, D. Otovescu – Universitatea din Craiova, O. Mândruț - Institutul de Științe ale Educației ș.a.) au accentuat logica pedagogiei aplicate geografiei, evaluarea activității didactice asistată de calculator și perspectivele dezvoltării curriculumului geografic în învățământul universitar și preuniversitar.

Colectivul Clubului de Speologie „Vulcan” (Coordonatori: Emil Marinescu, Ioan Marinescu și Crăița Silvana Enache) au imprimat culoare și fantezie sesiunii prin expoziția foto „Fascinația adâncurilor” iar arhitectul șef al Consiliului Județean Dolj (Arh. Dumitru Cernătescu) a făcut o amplă prezentare documentară privind perspectivele de reconstrucție peisagistică și urbană a Municipiului Calafat în contextul dezvoltării durabile a Euroregiunii Dunărea 21. Valoarea manifestării a crescut

prin înscrierea în programul sesiunii a unor personalități științifice de prestigiu din străinătate (Annouk Douguédroit – Université de Provence, Evelyn Rusdea, Albert Reif – Institut für Landespflege, Universität Freiburg).

A doua zi croaziera cu vasul Govora și aplicația practică tematică, au reliefat importanța Dunării ca axă europeană a dezvoltării și cooperării și Calafat – Municipiu cu vocație europeană.

Pentru reușita acestei acțiuni și-au dat concursul instituții de prestigiu (Academia Română – Centrul Național pentru Modificările Globale ale Mediului și Institutul de Geografie, Universitatea din Craiova – Facultatea de Istorie-Filosofie-Geografie, Institutul de Științe Socio-Umane „N.S. Nicolăescu Ploșor” al Academiei Române Craiova) precum și instituții doljene (Consiliul Județean, Inspectoratul Școlar Județean, Căpitănia portului Calafat, Consiliul Municipal Calafat, Navrom Calafat, Grupul Școlar „Ștefan Milcu” Calafat). Acțiunea a fost sprijinită de sponsori numeroși între care remarcăm revista Terra Magazin, Fundația Cultural-Științifică Al. Roșu, Sc. Hort Prest Service SRL ș.a.