



Pedopeisaje din teatre de război

Ghidul celei de-a XXVIII-a ediții a simpozionului
„Factori și procese pedogenetice din zona temperată”

Iași, septembrie 2018

Coordonatori:

CONSTANTIN RUSU
DUMITRU BULGARIU
IONUȚ VASILINIUC

EDITURA UNIVERSITĂȚII „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, Ionuț Vasiliniuc
(coordonatori)

Pedopeisaje din teatre de război

Volum editat cu sprijinul Primăriei Municipiului Iași
Dedicat Centenarului Marii Uniri



Referenți științifici:

Prof. univ. dr. ing. Gerard Jităreanu – Universitatea de Științe Agricole și Medicină
Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași

Prof. univ. dr. Eugen Rusu – Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. ing. Doru Juravle – Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Redactor: Tamara Botez

Tehnoredactare: Luminița Răducanu

ISBN 978-606-714-487-1

ISSN 1582-4616

© Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2018

700109 – Iași, str. Pinului, nr. 1A, tel./fax: (0232) 314947

[http:// www.editura.uaic.ro](http://www.editura.uaic.ro). ro e-mail: editura@uaic.ro

Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu, Ionuț Vasiliniuc
(coordonatori)

Pedopeisaje din teatre de război

Ghidul celei de-a XXVIII-a ediții a simpozionului
„Factori și procese pedogenetice din zona temperată”,
Iași, 21-23 septembrie 2018



EDITURA UNIVERSITĂȚII „ALEXANDRU IOAN CUZA”, IAȘI
2018

Constantin Rusu. Profesor la Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și cercetător științific al Colectivului de Geografie de la Filiala din Iași a Academiei Române. Domeniile de cercetare sunt știința solului, geomorfologia, hazardele și riscurile naturale. Este laureat al Academiei Române în domeniul geostiintelor și al Academiei de Științe Agricole și Silvici din România. Autor a 14 monografii și a peste 150 de articole științifice.

Dumitru Bulgariu. Profesor la Departamentul de Geologie, Facultatea de Geografie și Geologie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și cercetător științific al Colectivului de Geografie de la Filiala din Iași a Academiei Române. Domeniile de cercetare sunt geochimia analitică, pedogeochimia, termodinamica și cinetica proceselor geochimice. Este laureat al Academiei Române în domeniul geostiintelor. Autor a 14 monografii și a peste 150 de articole științifice.

Ionuț Vasiliniuc. Lector la Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Domeniile de cercetare sunt știința solului, geomorfologia, hazardele și riscurile naturale. Este laureat al Academiei de Științe Agricole și Silvici din România. Coautor a 8 monografii și autor a peste 60 de articole științifice.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Pedopeisaje din teatre de război: ghidul celei de-a XXVIII-a ediții a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”

Iași, 21-23 septembrie 2018 / coord.: Constantin Rusu, Dumitru Bulgariu,

Ionuț Vasiliniuc. - Iași: Editura Universității „Al. I. Cuza”, 2018

ISBN 978-606-714-487-1

I. Rusu, Constantin (coord.)

II. Bulgariu, Dumitru (coord.)

III. Vasiliniuc, Ionuț (coord.)

CUPRINS

Cuvânt înainte (<i>Constantin RUSU</i>)	9
---	---

Partea I Pedopeisaje din teatre de război

Considerații asupra pedopeisajelor din teatre de război – <i>Constantin RUSU, Dumitru BULGARIU, Ionuț VASILINIUC, Radu Gabriel PÎRNĂU, Bogdan ROȘCA</i>	15
Operațiunile militare române din vara anului 1917 – <i>Ionuț NISTOR</i>	55
„Pe aici nu se trece” Frontul Oituz–Târgu Ocna, 1916–1917 – <i>Alin RADU, Vasile BOBOC</i>	65

Partea a II-a Încadrarea geografică, condițiile pedogenetice, descrierea morfologică și datele analitice ale profilelor de sol

Traseul aplicației practice, 22-23 septembrie 2018	95
SECȚIUNEA 1 – Dealul Coșna / Nicorești, jud. Bacău	111
Încadrarea geografică	111
Condiții pedogenetice	113
Descrierea morfologică a profilelor de sol	114
Analize fizico-mecanice	117
Analize chimice	118
Conținutul în macroelemente	119
Conținutul în microelemente	120
SECȚIUNEA 2 – Dealul Cireșoaia / Cireșoaia, jud. Bacău	123
Încadrarea geografică	123
Condiții pedogenetice	125
Descrierea morfologică a profilelor de sol	126
Analize fizico-mecanice	129
Analize chimice	130
Conținutul în macroelemente	131
Conținutul în microelemente	132

SECȚIUNEA 3 – Muntele Bolovanu / Slănic Moldova, jud. Bacău	135
Încadrarea geografică	135
Condiții pedogenetice	137
Descrierea morfologică a profilelor de sol	138
Analize fizico-mecanice	141
Analize chimice	142
Conținutul în macroelemente	143
Conținutul în microelemente	144
Metodele folosite în descrierea profilelor, recoltarea probelor de sol și în cercetarea analitică a solurilor (Dumitru BULGARIU)	147

Partea a III-a Lucrările prezentate în cadrul simpozionului

Pedopeisaje și încadrarea taxonomică a solurilor din Poligonul Babadag – <i>Irina MOISE</i>	153
Identificarea și inventarierea structurilor antropice specifice teatrelor de război cu ajutorul teledetecției – Bogdan ROȘCA, Radu Gabriel PÎRNĂU, Ionuț VASILINIUC, Cristian Valeriu PATRICHE	162
Modele spațiale geostatistice ale însușirilor solului din zona cetății romane Ibida (Slava Rusă, Dobrogea) – Cristian Valeriu PATRICHE, Radu Gabriel PÎRNĂU, Nicoleta VORNICU, Bogdan ROȘCA, Ionuț VASILINIUC, Lilian NIACȘU	166
Elemente de evoluție a funcțiilor orizontului humuso-acumulativ al cernoziomurilor în regim agricol – Gheorghe JIGĂU, Mihai LEȘANU, Ana BÂRSAN, Cristian JIGĂU	176
Calitatea solului și factorii limitativi ai producției agricole din județul Iași – Daniel CUREA, Mihai HLIHOR, Eugenia COJOCARIU, Toader JESCU, Adina SĂVEANU	187
Ameliorarea pajiștilor din județul Bacău – Ionuț Claudiu SAULEA, Oana Magdalena DÎRLĂU, Mihai GĂLĂȚEANU, Marin MARĂ	191
Locul algelor cianofite în susținerea și realizarea proceselor de agregare– structurare a cernoziomului tipic moderat humifer – Gheorghe JIGĂU, Victor OALARU, Sergiu DOBROGEAN, Elena TOFAN, Anton BLIDARI, Nina PLĂCINTĂ, Mihaela BUHNĂ	201
Influența schimbărilor climatice din Holocen asupra condițiilor biogeografice de pe teritoriul României – Cristian Valeriu PATRICHE, Radu Gabriel PÎRNĂU, Bogdan ROȘCA	211

Propunere privind înființarea ariei de protecție Vâlcele–Târgu Ocna – <i>Oana Magdalena DÎRLĂU, Marin MARĂ</i>	216
Monitorizarea schimbărilor gradului de acoperire cu vegetație din cadrul pădurii Mociar pe baza indicilor de teledetecție (rezumat) – Ștefan BILAȘCO, <i>Sanda ROȘCA, Marcel MÎNDRU, Ioan PĂCURAR, Ioan FODOREAN,</i> <i>Iuliu VESCAN, Dănuț PETREA</i>	224
Pășunile împădurite din România din perspectiva politicilor silvice și agricole (rezumat) – <i>Magdalena DRĂGAN, Alina MUREȘAN, Józseff BENEDEK</i>	224
Pretabilitatea terenurilor la cultura nucului (<i>Juglans L.</i>) în județul Galați (rezumat) – <i>Răzvan-Laurențiu SIMIONICĂ, Alina SIMIONICĂ, Sorina–Simona ARBANAS</i> (<i>Moraru</i>), <i>Alexandru ION, Mirela–Elena MANEA, Georgiana–Elena LUPU</i>	225
Stadiul actual al cunoașterii fertilității solurilor din terenurile cu folosința arabil, în unitatea de terasă a comunei Tulcești, județul Galați (rezumat) – <i>Sorina–Simona ARBANAS (Moraru), Alina SIMIONICĂ,</i> <i>Răzvan–Laurențiu SIMIONICĂ, Mirela–Elena MANEA, Georgiana–Elena LUPU</i>	226
Calitatea solurilor aflate în vecinătatea perimetrelor de extracție a petrolului, situate pe teritoriul comunelor Schela, Braniștea și Independența, județul Galați (rezumat) – <i>Alina SIMIONICĂ, Sorina–Simona ARBANAS (Moraru),</i> <i>Răzvan–Laurențiu SIMIONICĂ, Mirela–Elena MANEA, Georgiana–Elena LUPU</i>	227
Efectul compostului policompozit asupra porumbului cultivat pe un cernoziom din Dobrogea (rezumat) – Radu LĂCĂTUȘU, Radu CĂPĂȚÂNĂ, <i>Anca-Rovena LĂCĂTUȘU, Mihaela LUNGU, Irina Ramona MORARU</i>	228
Calitatea solului unor terenuri agricole cu Înalță Valoare Naturală din zona colinară nordică a județului Caraș-Severin (rezumat) – Monica DUMITRAȘCU, <i>Mihaela LUNGU, Sorin Liviu ȘTEFĂNESCU, Victoria MOCANU,</i> <i>Nineta RIZEA, Sorin MATEI</i>	229



Cartea se adresează în primul rând cercetătorilor, doctoranzilor, masteranzilor și studenților din domeniul Științei Solului, însă, prin conținutul ei, poate fi utilă tuturor celor care, direct sau indirect, sunt preocupați de diferite aspecte ale acestui domeniu. Având ca tradiție abordarea în fiecare an a unei tematici diferite din cadrul Științelor Solului, această ediție a simpozionului se axează pe modificările aduse solului și pe specificul pedopeisajelor marcate de activități militare din teatre de război. Astfel, principalele aspecte urmărite vizează proprietățile, ecologia și funcționalitatea solurilor din spații geografice afectate de războiul pentru reîntregirea neamului și a teritoriului românesc. Deși este un subiect mai recent și mai puțin abordat, aceste soluri au început să fie studiate din varii puncte de vedere.



EDITURA UNIVERSITĂȚII „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI