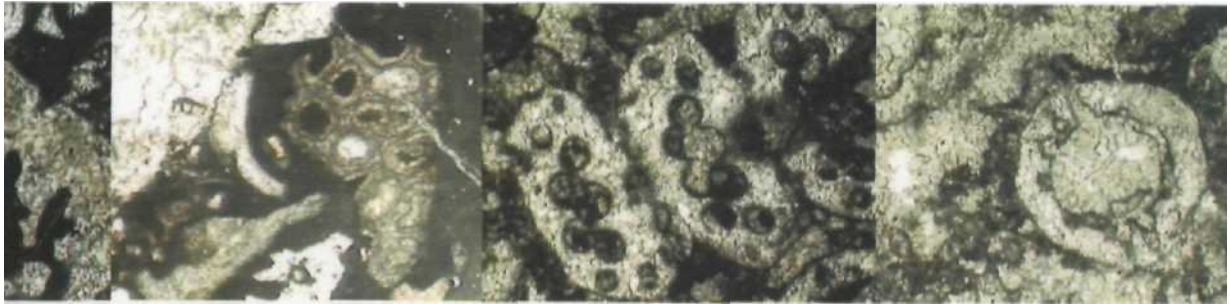


GEOLOGIA ȘI MICROFACIESURILE DEPOZITELOR CARBONATICE TRIASICE DINTRE VALEA MOLDOVEI ȘI VALEA TROTUȘULUI

Daniela Alexandra POPESCU



Editura SEDCOM LIBRIS

Referenți științifici:

Prof. univ. dr. Ilie TURCULEȚ,

Universitatea „Al- I- Cuza” Iași

Prof. univ. dr. Ioan BUCUR,

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Editor: Petru RADU

Redactor: Alina HUCAI

Concepția și realizarea tehnică a copertei: Sanda MOISEI

Tehnoredactare, corectură și operare corectură în format electronic:

Alina HUCAI, Alina ȚIBICHI

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

POPESCU, DANIELA ALEXANDRA

**Geologia și microfaciesurile depozitelor carbonatice
triasice dintre Valea Moldovei și Valea Trotușului /**

Daniela Alexandra Popescu. - Iași: Sedcom Libris, 2008

Bibliogr. I.S.B.N.: 978-973-670-313-3

552.57(498)(23 Carpații Orientali)

**Editura Sedcom Libris este acreditată de Consiliul National al
Cercetării Științifice din învățământul Superior (C.N.C.S.I.S.).**

Copyright © 2008 SEDCOM LIBRIS

Toate drepturile asupra prezentei ediții sunt rezervate Editurii Sedcom Libris, Iași. Reproducerea parțială sau integrală a textelor, prin orice mijloc, precum și a graficii copertei, fără acordul scris al Editurii Sedcom Libris, este interzisă și se va pedepsi conform legislației în vigoare.

Adresa Editurii: Șos. Moara de Foc nr. 4, cod 700527, Iași, România

Contact Editura:

Tel.: +40.232.242.877; 234.582; 0742.76.97.72; fax: 0232.233.080

www.sedcom.ro; e-mail: editurasedcomlibris@yahoo.com

CUPRINS

Introducere	7
Capitolul 1	
Cadrul geologic și geografic general	13
Capitolul 2	
Istoricul cercetărilor geologice	17
Capitolul 3	
Stratigrafia și microfaciesurile depozitelor carbonatice triasice	21
3.1. Pânzele Infrabucovinice	22
3.1.1. Triasicul din Fereastra tectonică Iacobeni - Vatra Dornei	22
3.1.1.1. Induan - nivel detritic	23
3.1.1.2. Olenekian - Anisian - dolomite bituminoase	25
3.1.1.3. Ladinian - ?Cordevolian - calcare policrome	27
3.1.2. Triasicul din peticul de rabotaj Plaiul Ioanei	30
3.2. Pânza Sub-Bucovinică	35
3.2.1. Triasicul din Fereastra tectonică Valea Putnei	35
3.2.1.1. Induan - nivel detritic	39
3.2.1.2. Olenekian - Anisian - dolomite	39
3.2.2. Triasicul din peticul de rabotaj Gura Dămucului	41
3.2.2.1. Induan-nivel detritic	42
3.2.2.2. Olenekian-Anisian - dolomite	42
3.3. Pânza Bucovinică	46
3.3.1. Induan - conglomerate și gresii cuarțoase	48
3.3.2. Olenekian - calcare și dolomite stratificate	52
3.3.3. Anisian inferior - dolomite masive	65
3.3.4. Anisian mediu - Ladinian - calcare cu alge	79
3.3.5. Carnian - ?Norian - calcare și dolomite	97
3.4. Pânzele Transilvane	101
3.4.1. Triasic inferior - Anisian inferior	104
3.4.2. Anisian	111
3.4.3. Anisian - Ladinian	117
3.4.4. Ladinian	121
3.4.5. Ladinian - Carnian	131
3.4.6. Carnian	137

3.4.7. Carnian - Norian	146
3.4.8. Norian	151
3.4.9. Rhaetian	160
Capitolul 4	
Biozonarea Triasicului pe bază de foraminifere și alge	163
4.1. Biozone cu alge și foraminifere	169
4.1.1. Biozona cu <i>Meandrospira pusilla</i>	169
4.1.2. Biozona cu <i>Meandrospira dinarica</i>	172
4.1.3. Biozona cu <i>Diplopora annulata</i>	172
4.1.4. Biozona cu <i>Ophthalmidium exiguum</i>	173
4.1.5. Biozona cu <i>Glomospirella friedli</i> și <i>Miliolipora cuvillieri</i>	173
4.1.6. Biozona cu <i>Angulodiscus (Involutina) tenuis</i>	174
4.2. Importanța biozonării în stratigrafia rocilor carbonatice triasice	175
Capitolul 5	
Corelarea biomicrofaciesurilor triasice din pânzele central-est-carpatic	177
5.1. Triasic inferior	177
5.2. Triasic mediu	178
5.3. Triasic superior	180
Capitolul 6	
Aspecte structurale	181
6.1. Pânzele Infrabucovinice	184
6.2. Pânza Sub-Bucovinică	184
6.3. Pânza Bucovinică	185
6.3.1. Discordanțe intratriasice	192
6.4. Pânzele Transilvane	193
Concluzii	195
Bibliografie	201