



LiviuGheorghePOPESCU

STUDIUL GEOLOGIC AL FORMAȚIUNII
DE GURA ȘOIMULUI DIN PÂNZA DE VRANCEA
(SECTORUL VALEA MOLDOVEI — VALEA TAZLĂULUI)

Editura SEDCOM LIBRIS

Referenții științifice ai lucrării:

1. *Prof. univ. dr. Liviu IONESI,*
Membru al Academiei Române, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași .
Prof. univ. dr. Constantin GRASU,
Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

Redactori: Petru RADU, Alina HUCAI

Tehnoredactare computerizată: Radu CREȚU

Concepția și realizarea copertei: Cristian Adrian OLARIU

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

POPESCU, LIVIU GHEORGHE

**Studiul geologic al Formațiunii de Gura Șoimului
din Pânza de Vrancea: sectorul Valea Moldovei - Valea Tazlăului /**

Liviu Gheorghe Popescu. - Iași: Sedcom Libris, 2005

Bibliogr. I.S.B.N.: 973-670-124-7

551.7(498X23 Vrancea)

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

Copyright © 2005, 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: Șos. Moara de Foc nr. 4, Iași

Tel.: 0232.242.877; 234.582; fax: 0232.233.080

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

Cuprins

INTRODUCERE	7
1. CADRUL GEOGRAFIC.....	9
2. ISTORICUL CERCETĂRILOR GEOLOGICE.....	12
2.1. Semifereastră Bistrița-Râșca	12
2.2. Semifereastră Humor.....	19
2.3. Semifereastră Putna-Suceava	22
2.4. Semifereastră Sucevița	23
2.5. Fereastră Bran-Dumesnic.....	24
2.6. Semifereastră Slănic-Oituz.....	24
2.7. Semifereastră Vrancea.....	25
2.8. Molasa pericarpatică	26
3. FORMAȚIUNEA DE GURA ȘOIMULUI.....	28
3.1. Considerații generale.....	28
3.1.1. Semifereastră Bistrița-Râșca	30
3.1.2. Semifereastră Humorului	32
3.1.3. Semifereastră Putna-Suceava	32
3.1.4. Semifereastră Sucevița.....	33
3.1.5. Fereastră Bran-Dumesnic	34
3.1.6. Lama de șariaj Zemeș	34
3.1.7. Semifereastră Slănic-Oituz	35
3.1.8. Semifereastră Vrancea	36
3.1.9. Molasa pericarpatică	37
3.2. Limitele Formațiunii de Gura Șoimului	38
3.3. Semifereastră Bistrița-Râșca.....	39
3.3.1. Zona Tazlăul Mare-Calu	39
3.3.2. Zona Valea Bistriței-Cuejdiu	66
3.3.3. Zona Nemțișor-Slătioara.....	73
3.4. Semifereastră Humor	81
3.4.1. Zona Suha Mică-Valea Moldovei.....	81
3.5. Molasa pericarpatică.....	82
3.5.1. Aflorimentul Valea Catrinei	82
4. ASPECTE MICROFACIALE ȘI SEDIMENTOLOGICE.....	84
4.1. Microfacies	84
4.2. Sedimentologie	87
5. VÂRSTA FORMAȚIUNII DE GURA ȘOIMULUI	91
5.1. Foraminiferele și valoarea lor biostratigrafică	91
5.2. Nannoplanctonul calcaros și semnificația sa biostratigrafică	93
5.2.1. Date generale	93

5.2.2. Nannofosile din Semifereastra Bistrița - Rașca	94
5.2.3. Nannofosile din molasa pericarpatică	97
6. CONSIDERAȚII TECTONICE	101
6.1. Semifereastra Humor	101
6.2. Semifereastra Bistrița™ Rașca	103
6.3. Fereastra Bran - Dumesnic	108
Concluzii.....	109
CONCLUZII.....	110
BIBLIOGRAFIE	112
PLANȘE	121