

DANIEL ȚABĂRĂ

PALINOLOGIA

SARMAȚIANULUI MEDIU ȘI SUPERIOR
DIN PLATFORMA MOLDOVENEASCĂ



Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași

Daniel ȚABĂRĂ

Palinologia
Sarmațianului mediu și superior
din Platforma Moldovenească

Referenți:

Prof. dr. emeritus Leonard OLARU
Prof. dr. Iustinian PETRESCU

Redactor: Emil JUVERDEANU
Tehnoredactor: Florentina CRUCERESCU
Coperta: Manuela OBOROCEANU

ISBN 978-973-703-351-2

© Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2008
700511 – Iași, str. Păcurari, nr. 9, tel./fax: (0232) 314947

Daniel ȚABĂRĂ

Palinologia
Sarmațianului mediu și superior
din
Platforma Moldovenească



EDITURA UNIVERSITĂȚII „ALEXANDRU IOAN CUZA“
IAȘI – 2008

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Țabără, Daniel

**Palinologia Sarmațianului mediu și superior din Platforma Moldovenească/
Daniel Țabără - Iași: Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 2008
Bibliogr.
ISBN 978-973-703-351-2**

551.7(498.3)

CUPRINS

Cuvânt înainte	7
I. Platforma Moldovenească. Delimitare și cadru geografic	9
II. Istoricul cercetărilor	12
III. Localizarea probelor și metodologia de studiu palinologic	47
1. Prelevarea eșantioanelor	47
2. Metodologia de studiu	48
IV. Geologia formațiunilor basarabiene și chersoniene din Platforma Moldovenească	51
1. Considerații generale asupra Sarmațianului	51
2. Stratigrafie	52
2.1. Basarabianul	53
2.1.1. Considerații generale asupra Basarabianului	53
2.1.2. Biofaciesul marin-salmastru inferior	54
2.1.2.1 Domeniul litoral	54
2.1.2.2 Domeniul neritic	56
A. Litofaciesul neritico-arenitic (Formațiunea de Dealul Mare)	56
Date palinologice	68
B. Litofaciesul neritico-pelitic (Formațiunea cu <i>Cryptomactra</i>)	70
Studiul palinologic al Formațiunii cu <i>Cryptomactra</i>	77
2.1.3. Biofaciesul slab-salmastru (Formațiunea de Bârnova- Muntele)	98
Studiul palinologic al Formațiunii de Bârnova -Muntele	107
2.1.4. Biofaciesul marin-salmastru superior	137
A. Formațiunea de Repedea	138
B. Formațiunea de Șcheia	139
Palinologia Formațiunii de Șcheia	146
C. Formațiunea de Bohotin	149
2.2. Chersonianul	149

2.2.1. Biofaciesul cu mactre mici	151
Formațiunea de Huși	151
Studiul palinologic al Formațiunii de Huși	153
2.2.2. Biofaciesul cu faună de apă dulce (Formațiunea de Balta-Păun)	163
V. Caracterizarea macrofloristică, palinostratigrafică și paleoecologică a Basarabianului și Chersonianului de pe Platforma Moldovenească	171
Palinozonare	176
VI. Tectonica și evoluția paleogeografică a Basarabianului și Chersonianului ..	179
Tectonica	179
Evoluția paleogeografică	180
VII. Corelarea palinologică a Basarabianului și Chersonianului cu alte zone din România și restul Paratethysului	183
VIII. Descrierea sistematică a palinomorfelor	192
IX. Caracterizarea gradului de maturare și diagenză a materiei organice	262
Palinofaciesurile depozitelor basarabiene și chersoniene de pe Platforma Moldovenească	271
Basarabian	271
Biofaciesul marin-salmastru inferior	271
Biofaciesul slab-salmastru	275
Biofaciesul marin-salmastru superior	278
Chersonian	279
Formațiunea de Huși	279
Formațiunea de Balta-Păun	280
Concluzii	282
Bibliografie	286
Anexe grafice	