

REPUBLICA POPULARĂ ROMÂNĂ
COMITETUL GEOLOGIC
INSTITUTUL GEOLOGIC

DĂRI DE SEAMĂ
ALE
ȘEDINȚELOR

VOL. XLIX
(1961 — 1962)

Partea II-a

BUCUREȘTI
1964

ASUPRA PREZENȚEI SENONIANULUI INFERIOR ÎN BAZINUL RUSCA MONTANĂ ¹⁾

DE

AL. DINCĂ

Prin cercetările întreprinse în bazinul Rusca Montană în anii 1958, 1960, 1961 ²⁾ am identificat, în succesiunea litologică a depozitelor sedimentare, un complex marnogrezos. Acest complex se dispune, în continuitate de sedimentare, peste depozitele atribuite Cenomanian-Turonianului (1, 2, 4), alcătuite din conglomerate în bază, gresii grosiere și gresii calcaroase, cenușii, în plăci, și suportă de obicei o formațiune lagunar-lacustră cu cărbuni, atribuită Danianului (6, 8).

În cadrul complexului se distinge un orizont marnos la partea inferioară, alcătuit din marne cenușii, mai dure și mai calcaroase în bază, și din marne roșii, uneori pătate, cu frecvente prizme de inocerami. Aceste marne, asemănătoare cu cele senoniene din flișul Carpaților orientali, sînt foarte frămîntate, cu numeroase oglinzi de fricțiune, și au un aspect șistos datorită tectonizării intense.

Din partea inferioară a orizontului marnos, în dealul Cimitirului de la Rusca Montană, am recoltat și determinat următoarele forme:

Nowakites carezi (GROSSOUVRE) (planșă, fig. 2 și 3)

Inoceramus cf. *I. inconstans* WOODS (planșă, fig. 1)

Prezența formei de *Nowakites carezi* (GROSSOUVRE), caracteristică pentru Coniacian și a lui *Inoceramus inconstans* WOODS, ne permite să tragem concluzia că orizontul marnelor roșii și cenușii aparține Senonianului inferior.

¹⁾ Comunicare în ședința din 27 aprilie 1962.

²⁾ GR. RĂILEANU și echipa. Regiunea Cornereva—Arjana—Feneș—Rusca Montană. Raport arh. Com. Geol. București, 1958.

AL. DINCĂ. Prospecțiuni pentru cărbuni în bazinul Rusca Montană (sect. Tilva Vîntului — V. Șoimului). Raport arh. Com. Geol. București 1960.

AL. DINCĂ. Prospecțiuni geologice pentru cărbuni în bazinul Rusca Montană (sectorul Varnița—Oțelul Roșu). Raport arh. Com. Geol. București, 1961.

Răspîndirea stratigrafică a formelor citate, în Anglia, Franța, Germania, Caucazul de nord și Asia centrală (3, 5, 9)

	Turonian sup.	Coniacian	Santonian
<i>Nowakites carezi</i> (GROSSOUVRE)	—	+	—
<i>Inoceramus inconstans</i> (WOODS)	+	+	+

În partea superioară a complexului marno-grezos se trece gradat la un orizont grezo-argilos cu marne argiloase, nisipoase, cenușii, micafero și gresii argilo-calcaroase cenușii, șistoase, cu intercalații decimetrice de gresii cuarțitice. Continuitatea de sedimentare între marnele Senonianului inferior și gresiile argilo-calcaroase ale orizontului grezo-argilos, care suportă Danianul, ne îndreptățește să presupunem că gresiile argilo-calcaroase aparțin Senonianului superior.

În bazinul Rusca Montană, orizontul marnos și grezos a fost socotit de cercetătorii austro-maghiari FR. NOPCSA (6) și FR. SCHAFARZIK (7, 8) ca aparținînd Campanianului. Aceștia consideră lacună de sedimentare în Turonian-Senonianul inferior sau numai în Senonianul inferior. Mai târziu, ȘT. CANTUNIARI (1, 2) consideră marnele roșii, pe baza unei forme de *Globotruncana linnei* (D'ORBIGNY), ca reprezentînd Maastrichtianul. G. CERNEA ¹⁾ separă șase orizonturi litologice în cadrul depozitelor din bazinul Rusca Montană și le atribuie Campanian-Danianului.

A. MAMULEA (4) aseamănă acest orizont marnos, din punct de vedere litologic, cu Senonianul din bazinul Hațegului. El a observat în secțiuni subțiri, făcute în marne, forme de *Globotruncana* sp.

În concluzie, precizăm că orizontul marnos cu aspect de fliș din bazinul Rusca Montană revine Senonianului inferior, dovedit de prezența formei *Nowakites carezi* (GROSSOUVRE).

BIBLIOGRAFIE

1. CANTUNIARI ȘT. Études géologiques dans les Monts Poiana Ruscă. I. Bassin de Rusca. Région de Rusca Montană. C. R. Inst. Géol. Roum., XXI (1932—1933), București 1937.
2. CANTUNIARI ȘT. Études géologiques dans les Monts Poiana Ruscă II. Bassin de Rusca. Région de Ruschița. III. Le versant sud de la crête Poiana Lungă—Măgura. București 1941.
3. GROSSOUVRE A. Recherches sur la Craie supérieure, p. 190. Paris 1894.
4. MAMULEA A. Cercetări geologice în regiunea Rusca Montană—Lunca Cernei. D. S. Com. Geol., XXXIX (1951—1952), pag. 172. București, 1955.

¹⁾ Raport asupra geologiei bazinului Rusca Montană. Arhiva Com. Geol. București 1948.

EXPLICAȚIA PLANȘEI

EXPLICAȚIA PLANȘEI

Fig. 1. — *Inoceramus* cf. *I. inconstans* WOODS

Fig. 2 — 3. — *Nowakites carezi* (GROSSOUVRE)



1.



2.



3.

5. MOSKVINA M. M. Atlas verhnemelovoi faunf severnego Kawkaza i Krıma, pag. 137. Moscova 1959.
6. NOPCSA FR. Zur Geologie der Gegend zwischen Gyulafehérvar, Déva, Ruszkabánya, u.d. rumän. Landesgrenze. *Mitt. Jahrb. k. ung. geol. Anst.* Bd. 14. Budapest 1905.
7. SCHAFARZIK FR. Über die geologischen Verhältnisse des SW-lichen Pojana Ruszka-gebirges im Komitate Krassó — Szörény. *Jahresber. k. ung. geol. Anst. f.* 1905. Budapest 1907.
8. SCHAFARZIK FR. Die geol. Verhältnisse der Umgebung von Ruszkabánya. *Jahresber. k. ung. geol. Anst. f.* 1906. Budapest 1908.
9. WOODS H. Pal. Soc., vol. 2, part. 8, pag. 285. London 1912.

СООБРАЖЕНИЯ В СВЯЗИ С НАЛИЧИЕМ НИЖНЕГО СЕНОНА В БАСЕЙНЕ РУСКА МОНТАНЭ

АЛ. ДИНКЭ

(Краткое содержание)

В бассейне Руска Монтанэ автор выделил мергеле — песчанистый комплекс, залегающий на сеноман—туронских отложениях, который подстилает датским отложениям.

В рамках нижней части этого комплекса был выявлен мергелистый горизонт, флишевого облика, в котором установлено наличие видов:

Nowakites carezi (GROSSOUVRE)

Inoceramus cf. *I. inconstans* WOODS

Эти виды удостоверяют принадлежность мергелистого горизонта нижне-сенонскому возрасту.

SUR LA PRÉSENCE DU SÉNONIEN INFÉRIEUR DANS LE BASSIN DE RUSCA MONTANĂ

PAR

AL. DINCĂ

(Résumé)

Dans le bassin de Rusca Montană l'auteur a déterminé un complexe marno-gréseux qui repose sur le Cénomaniens-Turonien et supporte des dépôts daniens. À la partie inférieure de ce complexe on distingue un horizon marneux, d'aspect Flysch, dans lequel ont été identifiées les formes:

Nowakites carezi (GROSSOUVRE)

Inoceramus cf. *I. inconstans* (WOODS)

Ces formes attestent l'âge sénonien inférieur de l'horizon marneux.

TABLA DE MATERII

	Pag.
ANTONESCU EM. Asupra prezenței Tortonianului la nord de satul Archiș (bazinul Zarandului)	157
BĂCLEȘANU V., HUICĂ I., CRAHMALIUC G., GHIU T., OPREA M. POPA S., Asupra vârstei pietrișurilor de la Schela—Bumbești—Jiu—Arseni (nod-vestul Depresiunii Getice)	113
BĂNCILĂ F., TĂNĂSESCU F., PITULEA G. Cercetări geologice în regiunea cuprinsă între văile Gemenea și Greben	81
BERBELEAC I. Cercetări geologice și petrografice în Cristalinul insulei de Rapolt (Boi—Rapolt—Rapolțel)	3
BOLDUR C., MIHALACHE P. Asupra importanței stratigrafice a faunei de lamelibranchiate din Jurasicul mediu al structurii Pleșiva (zona Reșița—Moldova Nouă, Banat)	163
BOLDUR C., STĂNOIU I., STILĂ AL. Considerații asupra Doggerului din structura Pleșiva (zona Reșița—Moldova Nouă, Banat)	93
BORCOȘ E., BORCOȘ M. Cercetări geologice și petrografice în regiunea de la izvoarele văilor Iara și Șoimului (Munții Apuseni)	15
BORCOȘ M., BORCOȘ E. Cercetări geologice și petrografice în regiunea de la izvoarele văilor Iara și Șoimului (Munții Apuseni)	15
BORCOȘ M., GHEORGHITĂ I., BOȘTINESCU S., MĂTIEȘ P. Considerații asupra unor manifestări magmatice neogene cu caracter linear în Munții Metaliferi și asupra structurii aparatului vulcanic Haneș	33
BORCOȘ M., MANTEA G. Vârsta formațiunilor neogene din bazinul Zlatna—Almașul Mare (Munții Metaliferi)	99
BOȘTINESCU S., BORCOȘ M., GHEORGHITĂ I., MĂTIEȘ G. Considerații asupra unor manifestări magmatice neogene cu caracter linear în Munții Metaliferi și asupra structurii aparatului vulcanic Haneș	33
COSMA S. Dare de seamă asupra excursiei 28 C din Finlanda — al XXI-lea congres internațional de geologie	289
CRAHMALIUC G., HUICĂ I., BĂCLEȘANU V., GHIU T., OPREA M., POPA S., Asupra vârstei pietrișurilor de la Schela—Bumbești—Jiu—Arseni (nord-vestul Depresiunii Getice)	113
DIMITRIU AL. Studiu asupra preciziei metodelor gazometrice și gaz-absorbitive de determinare a bioxidului de carbon folosite în analiza carbonaților și carbonului organic. II. Metodele gaz-absorbitive, cu privire specială la metoda Knopp, Van Slyke-Folch modificată și Rice	295
DICEA C., HUICĂ I. Geologia regiunii dintre valea Buzăului și valea Zimbroaia, cu privire specială asupra vârstei sării (cuveta Șoimari—Calvini)	119
DINCĂ AL. Asupra prezenței Senonianului inferior în bazinul Rusca Montană	173

DINCĂ AL., NĂSTĂSEANU S., STĂNOIU I., STILLĂ AL. Contribuții la cunoașterea stratigrafiei depozitelor paleo-mezozoice din regiunea Poleșnicu—Camenita (Banat)	149
FRUGINĂ E., VASILESCU GH., VAMVU V. Considerații hidrogeologice asupra zăcămintului de minereu de fier din zona Palazu Mare	245
GHEORGHIAN M., GHEORGHIAN MIHAELA. Asupra unor marne cu Spiralis în bazinul Lăpușului	177
GHEORGHIAN MIHAELA, GHEORGHIAN M. Asupra unor marne cu Spiralis în bazinul Lăpușului	177
GHEORGHITĂ I., BORCOȘ M., BOȘTINESCU S., MĂTIEȘ P. Considerații asupra unor manifestări magmatice neogene cu caracter linear în Munții Metaliferi și asupra structurii aparatului vulcanic Haneș	33
GHIU T., HUICĂ I., V. BĂCLEȘANU CRAHMALIU G., GH U T., OPREA M., POPA S., Asupra vârstei pietrișurilor de la Schela — Bumbesti — Jiu—Arseni (nord-vestul Depresiunii Getice)	113
HUICĂ I., BĂCLEȘANU V. CRAHMALIU G., GHIU T., OPREA M., POPA S., Asupra vârstei pietrișurilor de la Schela—Bumbesti—Jiu—Arseni (nord-vestul Depresiunii Getice)	113
HUICĂ I., DICEA O. Geologia regiunii dintre valea Buzăului și valea Zimbroida, cu privire specială asupra vârstei sării (cuveta Șoimari—Calvini)	119
ISTOCESCU D. Asupra prezenței genului Balantium în stratele de Buzaș de la Lipotin	183
MANTEA G., BORCOȘ M. Vârsta formațiunilor neogene din bazinul Zlatna—Almașul Mare (Munții Metaliferi)	99
MATEESCU SC., SOROCINSKY CONST. Cercetări pedologice în podișul Sucevei, sectorul Lespezi—Zvoriștea—Gura Humorului—Ciumulești	309
MĂTIEȘ P., BORCOȘ M., GHEORGHITĂ I., BOȘTINESCU S. Considerații asupra unor manifestări magmatice neogene cu caracter linear în Munții Metaliferi și asupra structurii aparatului vulcanic Haneș	33
MIHALACHE P., BOLDUR C. Asupra importanței stratigrafice a faunei de lamelibranchiate din Jurasicul mediu al structurii Pleșiva (zona Reșița—Moldova Nouă, Banat)	163
MIRĂUȚĂ E., MIRĂUȚĂ O. Faciesurile și tectonica molasei miocene din anticlinatul fals Almașu (N Piatra Neamț)	137
MIRĂUȚĂ O., MIRĂUȚĂ E. Faciesurile și tectonica molasei miocene din anticlinatul fals Almașu (N Piatra Neamț)	137
NĂSTĂSEANU S., DINCĂ AL., STĂNOIU I., STILLĂ AL. Contribuții la cunoașterea stratigrafiei depozitelor paleo-mezozoice din regiunea Poleșnicu—Camenita (Banat)	149
NEAȚȘU G., ZIMMERMANN P., PARASCHIVESCU C. Contribuții la cunoașterea petrografiei și structurii cristalinelor din partea de NE a masivului Poiana Ruscăi (Roșcani—Bătrâna—Ferigi—D. Făgețel)	41
NIȚĂ PION P. Asupra unui nou nivel ferolitic în Eocenul din împrejurimile Clujului (Săvădisla raion Turda-Cluj)	193
OPREA M., HUICĂ I., BĂCLEȘANU V. CRAHMALIU G., GHIU T., OPREA M., POPA S., Asupra vârstei pietrișurilor de la Schela — Bumbesti — Jiu—Arseni (nord-vestul Depresiunii Getice)	113
PAPIU V. C., POPESCU A., SERAFIMOVICI V. Importanța litogenetică a rocilor carbonatate din epizona masivului Poiana Ruscă	53
PARASCHIVESCU C., NEAȚȘU G., ZIMMERMANN P. Contribuții la cunoașterea petrografiei și structurii cristalinelor din partea de NE a masivului Poiana Ruscăi (Roșcani—Bătrâna—Ferigi — D. Făgețel)	41
PÎRUVU G. Studiu petrografic al depozitelor Kimmerdgianului dintre Hîrșova și Cernavodă	203
PIEPTEA V. Contribuții la cunoașterea scarnelor din regiunea Oravița	69

PITULEA G., TĂNĂSESCU F., BĂNCILĂ F. Cercetări geologice în regiunea cuprinsă între văile Gemenea și Greben	81
POPA S., HUICĂ I., BĂCLEȘANU V. CRAHMALIUȚ G., GHIU T., OPREA M., S. POPA Asupra vârstei pietrișurilor de la Schela—Bumbești—Jiu—Arseni) nord-vestul Depresiunii Getice)	113
POPESCU A., PAPIU V. C., SERAFIMOVICI V. Importanța litogenetică a rocilor carbonatate din epizona masivului Poiana Ruscă	53
PREDEL FL. Condițiile naturale și solurile din regiunea Nicorești—Adjud—Petrești—Balotești—Țepu	259
RADOVICI-DRĂGĂNESCU IOANA, Cercetări hidrogeologice în zona Vatra Dornei	233
SERAFIMOVICI V., PAPIU V. C., POPESCU A. Importanța litogenetică a rocilor carbonatate din epizona masivului Poiana Ruscă	53
SOROCINSKY CONST., MATEESCU SC. Cercetări pedologice în podișul Sucevei, sectorul Lespezi—Zvoriștea—Gura Humorului—Ciumulești	309
STĂNOIU I. Asupra prezenței Anthracosüdaelor în Permianul zonei Reșița (valea Birzavița, Banat)	187
STĂNOIU I., BOLDUR C., STILLĂ AL. Considerații asupra Doggerului din structura Pleșiva (zona Reșița—Moldova Nouă, Banat)	93
STĂNOIU I., NĂSTĂSEANU S., DINCĂ AL., STILLĂ AL. Contribuții la cunoașterea stratigrafiei depozitelor paleo-mesozoice din regiunea Poleșnicu—Cămenița (Banat)	149
STILLĂ AL., BOLDUR C., STĂNOIU I. Considerații asupra Doggerului din structura Pleșiva (zona Reșița—Moldova Nouă, Banat)	93
STILLĂ AL., NĂSTĂSEANU S., DINCĂ AL., STĂNOIU I. Contribuții la cunoașterea stratigrafiei depozitelor paleo-mesozoice din regiunea Poleșnicu—Cămenița (Banat)	149
ȘTEFAN REMUS. Date noi privind structura bazinului Roșia Montană	213
TĂNĂSESCU F., PITULEA G., BĂNCILĂ F. Cercetări geologice în regiunea cuprinsă între văile Gemenea și Greben	81
ȚIȚEICA G. Comportarea rocilor tari poroase la infiltrarea salină	221
VAMVU V., VASILESCU GH., FRUGINĂ E. Considerații hidrogeologice asupra zăcămintului de minereu de fier din zona Palazu Mare	245
VASILESCU GH., VAMVU V., FRUGINĂ E. Considerații hidrogeologice asupra zăcămintului de minereu de fier din zona Palazu Mare	245
VIEHMANN I. Note cu privire la geneza lapiezurilor	271
ZIMMERMANN P., NEACȘU G., PARASCHIVESU C. Contribuții la cunoașterea petrografiei și structurii cristalinelor din partea de NE a masivului Poiana Ruscăi (Roșcani—Bătrâna—Feriți—D. Făgețel)	41