

PRZYCZYNEK DO ZAGADNIENIA MIĄŻSZOŚCI OSADÓW KREDOWYCH ZAPADLIKA LWOWSKIEGO*

Górno-kredowe osady pokrywają ciągłą osłoną całe terytorium południowo-zachodnich kresów płyty rosyjskiej. W osadach tych zostało stwierdzone stopniowe zwiększanie się miąższości i występowanie coraz młodszych pięter w kierunku zachodnim. Stwierdzono również, że w kierunku zachodnim w marglach górnych poziomów występują domieszki materiału piaskowcowo-mułowcowego.

Osady górnej kredy leżą transgresywnie na skałach różnego wieku, począwszy od kambriu-syluru aż do górnej jury. Do ostatnich czasów maksymalna miąższość osadów kredowych rzędu 800 m była znana z profilu otworu wiertniczego w rejonie Lublina. W związku z tym uważano, że oś lwowskiego zapadliska górno-kredowego zapada w kierunku północno-zachodnim.

* Dokłady Akademii Nauk S.S.S.R. 1954. Tom XCIX, nr 6.

Piętro	Miąższość w metrach			
	Lublin	Rawa Ruska	Wielkie Mosty	Kamionka Bułk (3)
Mastricht	370	280	120	
Kampan	160	190	155	140
Santon	120	180	125	60 — 100
Emszer	30	53	30	20 — 40
Turon	125	187	110	50 — 74
Cenoman	13	22	10	0 — 26

Jednak głębokie wiercenie w rejonie Rawy Ruskiej wykazało znacznie większą miąższość (900) skał górno-kredowych niż w rejonie Lublina.

Analiza miąższości poszczególnych pięter z tych dwu

rejonów leżących w osiowej strefie zapadliska wykazuje (tabela) ich wzrost od Lublina w kierunku południowo-wschodnim na Rawę Ruską. Miąższość cenomanu, turonu, emszeru, santonu i kampanu w rejonie Rawy Ruskiej jest półtora raza większa od analogicznych pięter w rejonie Lublina.

Przytoczone dane uzasadniają twierdzenie o dalszym zapadaniu się osi kredowego zapadliska i zwiększeniu miąższości górnej kredy nie w kierunku północno-za-

chodnim, ale w południowo-wschodnim na Lwów, tu mogą one sięgać 1000 m.

Można więc przypuszczać istnienie maksymalnie obniżonej części lwowskiego zapadliska kredowego w rejonie Lwowa. Wiadomo, że na południowy wschód od Lwowa młodsze piętra górnej kredy zastępowane są starszymi i zapadlisko zwięza się wyraźnie.

(tłumaczył B. Areń)