

ASOCIAȚIA GEOLOGICĂ CARPATO-BALCANICĂ
CONGRESUL AL V-lea
4—19 SEPTEMBRIE 1961
BUCUREȘTI

КАРПАТО-БАЛКАНСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ
V-ый СЪЕЗД.
4—19 СЕНТЯБРЯ 1961 Г.
БУХАРЕСТ

ASSOCIATION GÉOLOGIQUE CARPATO-BALKANIQUE
V-ème CONGRÈS
4—19 SEPTEMBRE 1961
BUCAREST

Vol. III/1

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
SECȚIA II: STRATIGRAFIE
(EXTRAS)

НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ
2-ая СЕКЦИЯ: СТРАТИГРАФИЯ
(ВЫПИСКА)

COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES
II-ème SECTION: STRATIGRAPHIE
(EXTRAIT)



BUCUREȘTI
1963

О ПРИСУТСТВИИ КЛАНСЕЙСКОГО ГОРИЗОНТА В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА ВРАЦЫ (СЕВЕРОЗАПАДНАЯ БОЛГАРИЯ)

Н. ДИМИТРОВА

Стратиграфический контакт аптского и альбского ярусов является предметом дискуссии в ряде стран. В большинстве случаев резкая граница непоставлена. Переходы между двумя ярусами наблюдаются, как в литологическом, так и в фаунистическом составах.

В 1890 г W. KILIAN и LEENHARDT (18) описывают подробно один разрез среднего мела северозападнее селения *Clansayes* (ден. Дром Ю. во Франции). Там над верхнеаптскими мергелями с *Neohibolites semicanaliculatus* VL. и др. расположены зеленоватые песчаники с прослоями фосфоритизированных конкреций и с фауной, названной французскими геологами «клансейской». Зеленоватые песчаники перекрываются другими с чисто альбской фауной. Именно этой клансейской фауной и горизонтом, в котором она находится, занимались многие авторы и высказывали различные мнения по отношению их возраста. Этот горизонт известен в литературе как «клансейский», горизонт с *Acanthoplites nolani* SEUN., *Chelonicerias bigoureti* Seun., *Duvali nodocestatum* D'ORB., «*Calcaires lumachel*» и др. В последнее время он разделен на две зоны, названные в зависимости от наличия в них руководящих амонитов — нижней зоной *Acanthoplites nolani* SEUN. и верхней зоной *Hypacanthoplites* JASOVIC COLL.

Французские геологи не имеют одного общего мнения о возрасте этого горизонта. J. SEUNES (19) — первый описавший в 1887 г. несколько амонитов клансейского горизонта, определил его переходным между аптом и гольтом, Сн. ЯСОВ в ряде своих трудов останавливается на этом вопросе (15, 16, 17). По его мнению клансейская фауна переходная, специальная и ясно различающаяся от таковой верхнего апта и нижнего гольта. Что же касается самого

горизонта, то, по его мнению, он наблюдается в многих раскрытиях — юго-восточной Франции, выдержанный новый, расположенный между верхним аптом с *Neohibolites semicanaliculatus* BL. и альбом с *Perv. inflata* Sow. TOUCAS и GROSSOUVRE (15) определяют так же клансейскую фауну юго-восточной Франции и считают ее характер очевидно альбским.

В более новое время M. GIGNOUX (14) относит известняки — ракушники (*Calcaires lumachelles*) сев. зап. части Воконтского рва к альбу. В 1957 г. BREISTROFFER в своем труде «Об аммонитных зонах альба Франции и Англии» относил клансейский подъярус к верхнему апту (21). В южной Англии SPATH (20) определенно относит подзоны *Acanthoplites nolani* SEUN. и *Hypacanthoplitei* JACOBI COLL. к нижнему альбу.

К востоку от нас в Крыму, Кавказе, Мангышлаке, Копстдаге клансейский горизонт также установлен и разделен на две зоны — зона *Acanth. nolani* SEUN. и *Hypacanth.* JACOBI COLL. Но о возрасте его и здесь ведутся споры. Ряд таких общепризнанных авторов как, В. П. Ренгартен (9), Т. А. Мордвилко (6, 7), М. П. Кудрявцев (3) и еще недавно и М. С. Зривави (11, 12) относят его к нижнему альбу, тогда как Н. П. Луинов (4) и в последнее время и М. С. Зривави (13) высказывают мнения, что границу между аптом и альбом нужно ставить над зоной с *Hypacanthoplites* JACOBI COLL.

В 1959 году три бригады УГП (5, 8, 10) установили в Северо-Западной Болгарии верхнеаптские (верхнеорбитолиновые пласты) и нижнеальбские (с *L. tardefurcata* LEUM.) седименты. Однако в ряде разрезов над верхним аптом раскрываются материалы, которые литологически и фаунистически различаются от него.

Богатая амонитная и ламелибранхийная фауна этих материалов показывает больше сходство с установленной в других местах мира клансейской фауной (2, 16).

Это дает нам основание считать что и у нас находится так называемый клансейский горизонт.

В профиле между селами Лютиброд и Ребарково (Врачанской окр.) этот горизонт наблюдается хорошо и богат амонитами. Там над верхнеаптскими (верхнеорбитолиновыми) пластами являются нечистые песчанистые, серо-желтые мергели с тонкими прослоями глинистопесчанистых алевролитов и песчанистых известняков. Именно здесь найдена клансейская фауна: *Cheloniceras bigoureti* SEUN., *Acanthoplites* cf. *nolani* SEUN., *Acanthoplites migneni* SEUN. var. *elegans* GL., *Parahoplites grossouvrei* JAC., *Tetragonites duvali* D'ORB., *Euphill. velledae* MICH. и др.

Над этими материалами чередуются песчаники, мергели и изредка зоогенные гряды орбитолинов и острей. Выше следует чистые мергели, в которых

не найдена фауна, но которые мы склонны отождествить с горизонтом *L. taf-defurcata* LEUM. Профиль заканчивается нечистыми мергелями с выклинивающимися прослоями алевролитов и мелкозернистых песчаников с *Gramm. carinatus* D'ORB., *Plicatula placunea* LAM., *Pterotriconia caudata* AG. *Orbitolina* и др. (вероятно ср. альб).

Севернее, в разрезе, раскрывающемся южнее села Криводол (Врачанский окр.) видны в основании верхнеорбитолиновые пласты; над ними грубые песчаники с *Neohibolites semicanaliculatus* VL. и *N. strombeckii* MULL., которые мы относим также к верхнему апту. Над ними следуют мергели с *Acanthoplites uhligi* ANT., *Acanthoplites trautcholdi* SIM. и массово *Aucellina pompeckii* P. (клансейский горизонт) и на самом верху среднеальбские песчанистые мергели с *Dimorpholites pinax* SPATH, *Neohibolites minimus* MILL, *Inoceramus concentricus* PARK. и др. (профиль составлен по данным Н. П о п о в а).

Кроме этих двух разрезов клансейская фауна была найдена и в других поверхностных обнажениях, а также и в глубинах скважин в с. В. Бешовица.

По фауне, которой располагаем, мы не в состоянии в настоящее время разделить клансейский горизонт на две зоны, известные в литературе.

Что же касается возраста клансейского горизонта, то мы присоединяемся к мнению об его альбском возрасте.

Литологически у нас он ясно отличается от нижележащих верхнеаптских материалов; Амонитная фауна также отличается от верхнеаптской. Здесь очень богато видово представлен род *Acanthoplites*, известный значительно меньшим количеством видов в верхнем апте.

Представители верхнеаптского рода *Colombiceras* в этом горизонте не установлены. Кроме того появляются и представители рода *Hypacanthoplites*, который в верхнем апте неизвестен.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бончев, Ек. и Каменов, Б. Предварительно съобщение за първата находка на албиен в България, 1932.
2. Глазунова, А. Е. Аммониты апта и альба Конет-дага, Малого и Большого Балханов и Мангышлака, 1953 (Тр. НСГЕИ).
3. Друщиц, В. В. и Кудрявцев, П. Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма, 1960, Москва.
4. Луннов, Н. П. Некоторые вопросы стратиграфии нижнемеловых отложений южных районов СССР, 1956. Труды всесоюзного совещания по разработке униф. схемы страт мезоз. отлож. Русской платформы, 3. п. 1954 г.
5. Минчев, Д. и коллектив. Доклад върху геологията на района на Бешовишката антиклинала. Геол. проучв. в М—1:25,000, 1958, Геофонд пти УГП, 1959.

6. Мордвилко, Т. А. Нижнемеловые отложения Сев. Кавказа и Предкавказья, 1960.
 7. Мордвилко, Т. А. Унифицированная схема стратиграфии нижнемеловых отложений Сев. Кавказа и Предкавказья. 1956. *Тр. всес. сов. по разр. униф. схемы*, 3. п. 1954.
 8. Попов, Н. и коллектив. Доклад за комплексното геолошко картиране в М—1:25,000 на част от Врачанския предбалкан между р. Огоста и Веслец извършено през 1959 г. *Геофонд при УГП*, 1960.
 9. Ренгартен, В. П. Палеонтологическое обоснование стратиграфии нижнего мела Большого Кавказа (Памяти акад. Н. Д. Архангельского, 1951, стр. 37).
 10. Чемберски, Хр. и коллектив. Доклад за геоложкото проучване на част от Предбалкана и Врачанско — долините на реките Скъет и Искър проведено в М—1:25,000 през 1959 г. *Геофонд при УГП*, 1960.
 11. Зристави, М. С. Средне-меловые ауцеллины Грузии, 1948. *Тр. геол. инст. Акад. Н. Груз. ССР, Сер. геол. IV (IX), 1, 2*.
 12. Зристави, М. С. Нижнемеловая фауна Грузии, 1955.
 13. Зристави, М. С. Нижний мел Кавказа и Крыма, 1960.
 14. GIGNOUX, M. Géologie stratigraphique, 1936.
 15. ЯСОВ, Сн. М. Sur l'âge des couches à phosphates de Clansayes près Saint-Paul-Trois-Châteaux (Drome). *B.S.G.Fr., IV ser., t. 4, 1904, pag. 517, 650*.
 16. ЯСОВ, Сн. М. Etude sur les ammonites et sur l'horizon stratigraphique du gisement de Clansayes (*B.S.G.Fr., IV ser., T. 5, 1905, pag. 399*).
 17. ЯСОВ, Сн. М. Études paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes Françaises et les régions voisines. *Fr. lab. de Géol. l'Univ. de Grenoble t. VIII, p. 456, 1905—1907*.
 18. KILIAN, W. ET LEENHARDDT. Note sur les sables de la vallée d'Apt 1890—91, p. 259. B. Serv. *Carte géol. de Fr., t. II*.
 19. SEUNES, J. Note sur quelques Ammonites du Gault, 1886 — 87, *B.S.G. Fr. III sér, t. 15*.
 20. SPATH, L. F. A monograph of the Amm. of the Gault. *Pal. Soc., vol. XCV, 1941 S. 668*.
 21. THOMEL, G. Observations sur l'Aptien et sur l'Albien des environs de Puget — Thénier (Alpes Maritimes). *B.S.G. Fr., VII ser., t. 2, pag. 87, No 1, 1961*.
-