

ISSN 0201—7164

საქართველოს ვ. ი. ლენინის სახელმწიფო პოლიტექნიკური ინსტიტუტი
ГРУЗИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. ЛЕНИНА
V. I. LENIN GEORGIAN POLYTECHNIC INSTITUTE

ს ა ვ ა რ ი ა ტ ი ა მ ა რ ა ტ ი № 3 (248) Н А У Ч Н Ы Е Т Р У Д Ы

საქართველოს მარბი ნიარისაუროს
საბარმების ბომომბია და დაზვიკვა

ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ ГРУЗИИ

GEOLOGY AND PROSPECTING OF
MINERAL DEPOSITS OF GEORGIA

თბილისი—ТБИЛИСИ—TBILISI

1982

16. Н.Н. ЯКОВЛЕВ. Геология Черноморского побережья Кавказа от Сочи через Мацесту до Хосты. Геологические исследования и разведки в районе Мацестинских минеральных вод на Кавказской Ривьере. Мат. по общ. и приклад. геол., вып. 8, изд-во типогр. М.М. Стасюлевича, П., 1916.
17. ОН. ЖАСОВ. Etude sur les ammonites et sur l'horizon stratigraphique du gisement de Clansayes. Bull. de la Soc. Géol. de France. ser. 4, t. V, 1905.

Кафедра геологии и
палеонтологии

Поступила в редакцию
25.XII.1981

УДК 551.763.1(479.25)

И.В. Кванталиани, М.З. Шарикадзе,

М.В. Какабадзе

О КЛАНСЕЙ ОКОРНОСТЕЙ С. ДАВИД-БЕК (АРМЯНСКАЯ
ЧАСТЬ МАЛОГО КАВКАЗА)

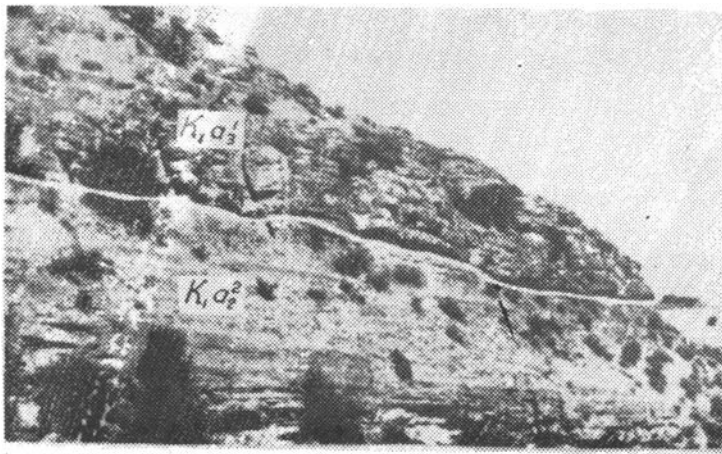
Клансейские (верхнеаптские) отложения Малого Кавказа мало изучены, в основном, из-за редкой встречаемости фауны и поэтому, каждая новая находка представляет собой большой интерес. На малом Кавказе, в Армении и Азербайджане, клансей известен лишь в трех местах - в районах сс. Верхний Агдан [2] и Каладжик [5], установленный соответственно на основании находок клансейских аммонитов *Podoschoplites armenicus* Eg. и *Acanthochoplites subangulata* Lapp., а также в окрестностях с. Саралы-Хаштаб, где были найдены *Acanthochoplites aschiltzensis* Anth. [3] и *Hypracanthochoplites jacobii* Coll. [4]. Присутствие морских отложений клансей¹⁾ В.П. Ренгартеном [3] ставится под сомнение. Что же касается отложений с типично клансейским аммонитом, найденным В.П. Ренгартеном [3] на Армянской части Малого Кавказа в окрестностях с. Зейва (Давид-Бек) *Acanthochoplites multispinatus* Anth., то они в интерпретации указанного автора отнесены к верхнему апту (т.е. к гаргазу), а не к клансею. В.Т. Акопян [1] опираясь на данные В.П. Ренгартена [3] эти слои упомянутого разреза также относит к верхней зоне верхнего апта (гаргаз) *Acanthochoplites aschiltzensis*. Учитывая изложенное выше и сопоставляя факты, следует вывод, что на территории Армянской части Малого Кавказа (несмотря на присутствие типично клансейского аммонита), за исключением окрестностей с. Верхний Агдан, клансей не выделялся.

Проведенные нами стратиграфо-палеонтологические исследования аптских отложений Кафанского района позволяют выделить клансейские отложения в окрестностях с. Давид-бек (Зейва).

В 1 км от с. Давид-бек, недалеко от фермы, В.П. Ренгартен [3] описывает трансгрессивно залегающий на берремских известняках верхний апт (гаргаз), полная мощность которого с учетом наших данных ~ 165 м. Нами описывается хорошо обнажающаяся (см. фото) лишь верхняя часть гаргаза и клансей:

$K_1 a_2^2$ I. Известковистые мягкие туфогенные песчаники, в которых В.П. Ренгартен [3] обнаружил *Colombiceras tobleri discoidal* Sims., *C. subtoblери* Kas., *Gargasicer*as gargasense aptiensis Roch., *Epicheloniceras martini caucasica* Anth., *Salfeldiella guettardi* Rasp., *Latidorsella akuschaensis* Anth., Zuer-

1) В.П. Ренгартен клансей относил к альбу.



Гаргазские и клансейские отложения севернее с. Давид-бек (Зейва). (Фото из работы В. П. Ренгартена, 1959; интерпретация авторов)

charella buerchari Jac. et Tobl. и множество другой фауны 20 м.

2. Грубый конгломерат из окатанных галек порфиритов с известковистым цементом 3 м.

3. Чередование рыхлых туфогенных песчаников с более твердыми известковистыми туфогенными песчаниками, песчанистыми известняками и туфобрекчиями. В нижней части пачки В. П. Ренгартеном [3] были встречены *Rhyloceras pseudoarnesti* Coll., *Ammonitoceras carinatoserrucosum* Sinz. и др. Нами в нижней части были обнаружены несколько фрагментов *Epicheloniceras* sp. ind., а в верхней — *Colombiceras* sp. ind. 45 м.

K, a₃ 4. Конгломератовидный слой зеленоватого цвета, состоящий из слабоокатанных галек порфиритов различной величины. Цемент песчанисто-карбонатный I м.

5. Органогенно-обломочные тонкослоистые известняки с прослоями зеленоватых известковистых туфогенных песчаников, заключавших в нижней части, по данным В. П. Ренгартена [3], *Acanthoplites multispinatus* Anth., *Rhyloceras* sp., *Neohibolites* sp., множество двустворчатых, гастропод, брахиопод, мшанок и губок. Нами в известняках, залегающих непосредственно над конгломератовидными породами пачки 4, были обнаружены *Diadochooceras* cf. *nodosocostatum* Orb., *Acanthoplites molani crassa* Sinz., *A.* sp. ind., *Rhyloceras* sp., неполная мощность 20 м.

Вышезалегающие отложения здесь отсутствуют.

В приведенном разрезе пачки I-3 на основании фауны относятся к гаргазу, к верхней зоне *Colombiceras toleri*. Пачка 4 должна представлять основание вышезалегающей пачки 5, которая на основании руководящих ammonitов датируется ранним клансеем и относится к его нижней зоне *Acanthoplites molani*. Самые верхние слои этой пачки с некоторой условностью относятся к нижней зоне клансея и не исключена возможность, что они принадлежат верхней зоне *Kurasanthoplites jacobii*. Вопрос наличия вышезалегающей зоны клансея и его верхней границы пока остается открытым.

Итак, в разрезе окрестностей с. Давид-бек Кафанского района Армянской ССР устанавливается фаунистически обоснованная нижняя зона клансея *Acanthoplites molani*.

ԱՄՅՈՐ ԲԱՅՈՒՆ-ՅԱՅՈՆ ՓՈՐՔԱՌՈՒՅՈՆ (ՅԱՌԿԱ ՎԱՅՅԱՆՈՒՄՆԻՆ ԱՌԵՎԱՌՈՆ
ՃԱՏՈՐԻ) ՅՐԱՆՏՅՈՐՈՆ ԽԱՆԱԿՅԵ

(Տ Ր Յ Ո Յ Յ Յ)

Յոցմեջրուս աղ. բայուն-Յայուն փոքաՌույծոն ըսրժամյուր ըս Յրանտյուր ճալըյըծոն
սրժուր. Փոյուր Յրանտյուր սՅոնըցըծոն Յըմեյըրոծոն Ասլըյըրըմը սլ ըզոնըմս
Յրանտյուրոն ճըյմս Յոնոն - Acanthohoplites nilani սրժըծոմս.

I.V.Kvantaliani, M.Z.Sharikadze, M.V.Kakabadze
ON THE CLANSEIAN IN THE ENVIRONMENTS OF THE VILLAGE
DAVID-BEKH (Armenian part of the Smaller Caucasus)

(S u m m a r y)

The Gargasian and the Clanseian layers of the environments of the vi-
lage David-Bekh are described. On the basis of the content of typically
clanseian ammonites, the existence of the lower zone of the Clanseian -
Acanthohoplites nilani - is stated.

ЛИТЕРАТУРА

1. В. Т. АКОПЯН. Маловая система в кн. "Геология СССР", т. X Ш, Армянская ССР, Геологическое описание, 1970.

2. В. Л. ЕГОЯН. О двух верхнеаптских аммонитах из окрестностей сел. Верхний Агдан (Арм. ССР). Изв. АН Арм. ССР, сер. геол. и геогр. наук, т. X, № 8, 1957.

3. В. П. РЕНГАРТЕН. Стратиграфия меловых отложений Малого Кавказа. Региональная стратиграфия СССР, т. 6, 1959.

4. А. Г. ХАЛИЛОВ. Нижнемеловые ауцеллины азербайджанской части Малого Кавказа. Труды Азерб. индустр. ин-та им. Азизбекова, вып. 8, 1954.

5. А. Г. ХАЛИЛОВ, Г. А. АЛИЕВ, Р. Б. АСКЕРОВ. Нижний мел Юго-Восточного окончания Малого Кавказа (стратиграфия и палеогеография), 1974.

Կաթեդրա ղեոլոգիայի և
պալեոնտոլոգիայի

Սոստիւլա ղե ղեդակցիոն
25. XII. 1981

Ր. Մ. Յիրակաձե

ՍԴԿ 551.7

ՏՐԱՏԻԳՐԱՓԻ Ի ՖԱԿԻ ՄԱՅԿՈՔՈՍԿՈՒ ՏՅԻՄԻ ՉՈՒԱՏԱՐՍԿՈՒ
ԴԵՓՐԵՍՍԻԻ

Վ ղրեդալս Չոխատարսկոյ դեքրեսիայ մայկոքոսկոյ տյիմ, Իմեյոսյա տյիրսկոյ
րասքրոստրանոն, Իսլոյալսա տյոնոյ իսլոյոյալսալոյալսալս [I-7 և ղր.], ունոյոս
վոքրոս ու եե ղրաճլոնոն և ոսյոս ղր յալոյալսալս **նըրոնոյալս**. **Հալըյըրմոն** ղե
ղանոն վոքրոս ղե ղրոնոս եոնոյոս ունոյոսյոս օրգանիճեսկի օսալոյոս և ղրոյոս ֲրաճիալս
նոյ Իսմեոնճիվոստյոս օլոյոնոյոս տյիմ.

Նաճոյե ոսնոյոս ղրաքրոս մայկոքոսկոյ տյիմ նաճոյալս ղր Բորտալ Չոխ
արսկոյ դեքրեսիայ. Նա Իսնոյոս Բորտոս ղրոյեդնեյ տյիմ օնաճալսալս ղե օրոստոս
ս. ս. Յեդա-Սլոյոս, Յեոնօնա և Յոյոնա.

Ս օ. Յեդա-Սլոյոս նա ֲրօրամնիֲրօրոյալս. մըրղեալս վըրնոյոս ղեոնոս ղեդալս
I-2 մըտրօյա ղաճկա գլի, ղս-վիճոյոս, ղաճոս. Հալոս ղրօս ղրօրըրոս օնաճա
լս 3-մըտրօյոս վլաս սըրյոս սըրղեզըրնիստյոս սըսճանիկօս **ս օնոյոս ֲրալս**,
Իս Իսոյոս օրֲրեդլոնոյոս *Corbula sp.*, *Natica sp.*, *Patalla sp.*