

ცალკე ამონაბეჭდი
Отдельный оттиск

საქართველოს სსრ
მეცნიერებათა აკადემიის

გზაგაზაფხულის

СООБЩЕНИЯ

АКАДЕМИИ НАУК
ГРУЗИНСКОЙ ССР

BULLETIN

OF THE ACADEMY OF SCIENCES
OF THE GEORGIAN SSR

ტომი, № 2, 1990, 1991

თბილისი — Тбилиси — Tbilisi

И. В. КВАНТАЛИАНИ, А. С. САХАРОВ, Л. З. САХЕЛАШВИЛИ

О ГРАНИЦЕ МЕЖДУ ВАЛАНЖИНСКИМ И ГОТЕРИВСКИМ ЯРУСАМИ НА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОМ КАВКАЗЕ

(Представлено академиком Л. К. Габуния 15.2.1990)

Верхний валанжин рассматриваемого района (малгобекская свита по А. Е. Саламатину [1] = баксанская свита по Г. А. Ткачук и В. Л. Егояну [2]) в верхней части представлен пачкой серых алевроитовых (в Дигорской Осетии) и сильно глинистых голубовато-серых известняков (в Тагаурской Осетии и Горной Ингушети). Они прекрасно охарактеризованы аммонитами, позволяющими выделить зону *Neocomites neocomiensis-Saynoceras verrucosum* [3]. Этого нельзя сказать о готериве, представленном похмерской свитой [4], чрезвычайно бедной остатками аммонитид. Она сложена серыми, крепкими, плотными, хорошо сцементированными алевролитами, песчаниками с прослоями известняков и детритовых известняков.

Граница между валанжинскими и готеривскими отложениями на юге Терско-Каспийского прогиба (Северо-Восточный Кавказ) обычно проводится по исчезновению в разрезе верхневаланжинских аммонитов и резкой смене литологического состава пород между карбонатной формацией валанжина и терригенной готерива. Обнаруженные в последнее время в разрезах по рр. Урух и Майрамадаг, над слоем с верхневаланжинскими аммонитами [3], в самой подошве терригенной формации готерива, представители рода *Varremites* позволили однозначно обосновать здесь указанную стратиграфическую границу, что представляет большой научный интерес.

По правому берегу и в промоине по левому берегу р. Урух у моста, ведущего в урочище Дидинат, а также по р. Майрамадаг обнаружены светло-серые слоистые, среднезернистые и кавернозные известняки с округлыми желваками бурого железняка. Эти породы несогласно залегают на верхневаланжинских глинистых алевролитах. В 10—15 см от подошвы пахмерской свиты в алевролитах нами найден аммонит *Varremites desmoceroides* (Kar.), первое описание которого для этого региона предлагается ниже. Найден он и по р. Ардон [5] в готеривской пачке темно-серых алевролитов. Этот вид встречается на обширной территории от Крыма [6] до Северной Осетии и является типичным тетическим представителем, характеризующим зону *Acanthodiscus radiatus-Leopoldia leopoldiana* нижнего готерива юга СССР.

Описываемый материал хранится в музее ГИН АН ГССР под коллекционным № 108.

Надсемейство Desmoceratoidea Zittel, 1895
 Семейство Eodesmoceratidae Wright, 1955
 Подсемейство Eodesmoceratinae Wright, 1955

Род Barremites Kilian, 1913

Barremites desmoceroides (Karakasch)

Табл. 1, фиг. 1, а, б, в

1868. *Ammonites leopoldi* Eichwald, т. II, с. 1141 (pars)

1907. *Hoplites desmoceroides* Каракаш, с. 83, т. XII, рис. 1.

Голотип из верхнеготеривских отложений Крыма (Каракаш, 1907, с. 83, т. XII, рис. 1).

Материал. Два экземпляра удовлетворительной сохранности. Один из них представлен полуоборотом, другой — несколько меньшим фрагментом.

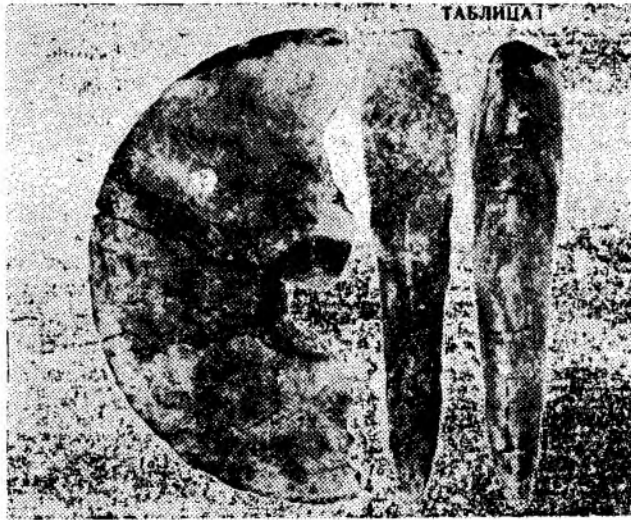


Рис. 1. *Barremites desmoceroides* (Кар.). Экз. № 108/1 ($\times 0,6$).
 а—вид сбоку, б—вид спереди, в—вид с наружной стороны.
 Северный Кавказ, р. Урух, нижний готерив

Форма. Ядро уплощенное, крупных размеров, с умеренно возрастающими полуинволютными оборотами. Поперечное сечение высокоовальное. Боковые стороны слегка выпуклые. Наружная сторона также выпуклая и дугообразно постепенно переходит в боковые. Пупок довольно узкий, ступенчатый, стенки пупка крутопадающие, почти вертикальные.

Экз. №	Д	В	Ш	Дп	в	В:Д	Ш:Д	Дп:Д	В:Ш	В:в
105/50	200	92,1	39,1	44,0	63,6	46	20	22	23	1,44

Скульптура. Ядро гладкое. Немногочисленные пережимы слабо выражены.

Сравнение. Представители описываемого вида по величине значительно (в 2—3, а то и в 10 раз) превосходят барремские виды. *V. desmoceroides* ближе всего стоит к *V. psilotatus* (Uhlig, 1883, с. 226, табл. 16, фиг. 2, 3), от которого отличается более высокими и быстро возрастающими оборотами и слабовыраженными пережимами и сравнительно узким пупком с вертикальной стенкой. От *V. chaugierianus* (Orbigny, 1840, с. 618 in Uhlig, 1893, с. 231, табл. 16, фиг. 5, 7, табл. 17, фиг. 11, 14) он отличается гладкой раковиной (у сравниваемого вида присутствуют валикообразные ребра) и слабыми пережимами на ядре.

По общей форме и степени навивания оборотов описываемый вид похож также на *V. difficilis* (Orbigny, 1840, с. 135, табл. 41, фиг. 1, 2), но отличается от него прежде всего более высокими оборотами, отсутствием валиков на раковине и более широким пупком.

Распространение. Нижний готерив, зона *Acanthodiscus radialis*—*Leopoldia leopoldiana* Крыма и Северного Кавказа.

Местонахождение. Бассейны рр. Урух и Майрамадаг, Северо-Осетинская АССР.

Академия наук Грузинской ССР
Геологический институт
им. А. И. Джанелидзе

Северо-Кавказский государственный
научно-исследовательский и
проектный институт
нефтяной промышленности

პალეონტოლოგია

ი. კვანტალიანი, ა. სახაროვი, ლ. სახელაშვილი

პალანჟინურ და ჰოტრივულ სართულებს შორის საზღვრის შესახებ
ჩრდილო-აღმოსავლეთ კავკასიაში

რეზიუმე

ჰოტრივეულის ფუძეში ნაპოვნი ამონიტები *Barremites desmoceroides* (Kar.) შრეების ასაკს ზუსტად ათარიღებენ ადრეჰოტრივეულად, რაც ემთხვევა მკვეთრ ლითოლოგიურ ცვლილებას და სავსებით ადასტურებს აქ ვალანჟინურსა და ჰოტრივეულს შორის საზღვრის გავლების შესაძლებლობას.

PALAEONTOLOGY

I. V. KVANTALIANI, A. S. SAKHAROV, L. Z. SAKHELASHVILI

ON A BOUNDARY BETWEEN THE VALANGINIAN AND
HAUTERIVIAN IN THE NORTH-EASTERN CAUCASUS

S u m m a r y

Ammonites Barremites desmoceroides (Kar.) found in the base of the Hauterivian exactly date the beds as Early Hauterivian and indicate conclusively that the boundary between the Valanginian and Hauterivian lies here.

წიგნობები — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. А. Е. Саламатин. Сб. научн. трудов СевКавНИПИнефть, вып. 37. Грозный, 1982, 10—14.
2. В. Л. Егоян, Г. А. Ткачук. Труды КФ ВНИИ, вып. 16. Л., 1965, 241—285.
3. И. В. Кванталиани, А. С. Сахаров. *Geologica Balcanica*, т. 16, вып. 1. София, 1986. 55—68.
4. А. Е. Саламатин. Изв. Северо-Кавказского научн. центра Высшей школы, Естественные науки, № 2, 1979, 74—79.
5. М. М. Алиев, В. В. Друшиц, Н. А. Крылов и др. Нижний мел юга СССР. М., 1985.
6. Н. И. Каракаш. Труды СПб о-ва естествоиспыт., отд. геол. и минерал. т. XXXII, вып. 5, 1907.