

ГЕОЛОГИЯ

- * О. Д. Хуцишвили, З. А. Кутелия, А. С. Алексеев. О возрастном диапазоне квишской свиты (В. Сванети) 344

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

- Л. З. Сахелашвили, И. В. Кванталиани. О первой находке *Abrytusites neumayri* (Ammonoidea) в нижнемеловых отложениях юга СССР 345

ГЕОХИМИЯ

- Н. И. Схиртладзе (член-корреспондент АН ГССР), В. И. Виноградов, Б. Д. Тугберидзе, О. З. Дудаури. Изотопный состав стронция в молодых вулканитах Грузии 349

МИНЕРАЛОГИЯ

- Ц. Ш. Каргаретели, Р. Л. Шубладзе, Б. К. Гоголадзе. О гидротермальных цеолитах с Тедзамского месторождения агата 353

МЕТАЛЛУРГИЯ

- К. С. Бердзенишвили, Н. К. Бигвава, Л. Л. Габричидзе, Г. Ш. Дарсавелидзе, М. Г. Кекуа. Неупругие свойства поликристаллических твердых растворов германий-кремний 357
- В. П. Копалейшвили, И. Г. Кашакашвили, Б. Г. Амаглобели, Ю. Л. Квирикадзе, А. Н. Ломашвили. Механические свойства микролегированной титаном трубной стали 361

МАШИНОВЕДЕНИЕ

- Л. В. Чиквандзе, В. З. Махов, В. Н. Луканин. Оптимизация расщеления топливо-воздушной смеси в двигателе внутреннего сгорания 365
- Л. Г. Габидзашвили. Стенд для испытаний шипа со сниженным расходом энергии 369

БОТАНИКА

- * Л. К. Чхаидзе. Изучение биотипов спельтоидной мягкой пшеницы, полученных скрещиванием *Triticum timonovum* Heslot et ferrarix T. Timopheevi v. *Triticum zhuk.* 375
- * М. М. Зурабишвили. Сезонная динамика вязкости клеточного сока некоторых вечнозеленых растений 379
- А. А. Колаковский (член-корреспондент АН ГССР). Новые данные в морфологии цветка и плода колокольчиковых 381

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Э. Л. Бузукашвили. Градиенты распределения элементов и активности их ионов в различных метамерах стебля кукурузы 385

Л. З. САХЕЛАШВИЛИ, И. В. КВАНТАЛИАНИ

О ПЕРВОЙ НАХОДКЕ *ABRYTUSITES NEUMAYRI* (AMMONOIDEA)
В НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЮГА СССР

(Представлено академиком Л. К. Габуния 30.4.1990)

Род *Abrytusites* впервые был установлен в 1969 г Т. Николовым и С. Бресковским [1]. В опубликованной работе этих авторов были описаны два вида—*Abrytusites neumayri* (Haug) и *A. sulcatus* Nik. et Bres. из нижнебарремских отложений Болгарии. Несколько позднее было опубликовано [2, 3] описание двух других видов—*Abrytusites julianyi* (Horn.-Bast.) и *A. sp. nov.* из нижнего готерива Франции и верхнего готерива Болгарии. Кроме описаний отдельных видов этого оригинального рода, были упомянуты также *A. julianyi* из нижнего готерива Туниса [4] и *A. almensis* Horn. из нижнебарремских отложений (зона *Holcodiscus caillaudi*) Северного Кавказа в докладе Г. А. Ткачук на Кавказском межведомственном региональном стратиграфическом совещании в 1978 г. в г. Цхалтубо, а также в недавно вышедших работах [5, 6].

Таким образом, в разное время за рубежом всего было описано и опубликовано четыре вида, принадлежащих роду *Abrytusites*. В СССР описание представителей этого рода и, в частности, вида *A. neumayri* нами приводится впервые.

Описываемый материал, любезно предоставленный в наше распоряжение кандидатом геолого-минералогических наук Н. Н. Квахадзе, хранится в музее ГИН АН СССР под коллекционным № 108.

Надсемейство *Desmoceratoidea* Zittel, 1895

Семейство *Eodesmoceratidae* Wright, 1955

Подсемейство *Eodesmoceratinae* Wright, 1955

Род *Abrytusites* Nikolov et Breskovski, 1969

Abrytusites neumayri (Haug)

Табл. I, фиг. 1, а, б (х0,8)

1889. *Pachydiscus neumayri*, Haug, с. 204, т. X, фиг. 2—3.

1969. *Abrytusites neumayri*, Nikolov et Breskovski, с. 92, табл. I
фиг. 1, табл. II, фиг. 1.

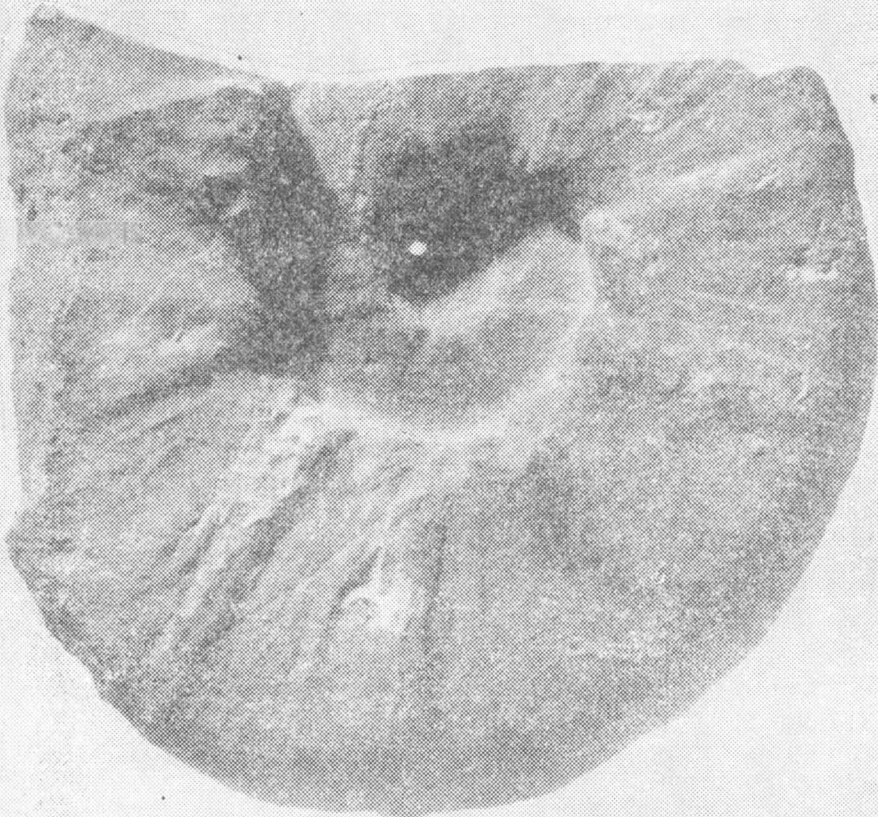
Лектотип из баррема Пуезальпа Южного Тироля (Haug, 1889 табл. IX, фиг. 3).

Материал. Один экземпляр хорошей сохранности, представленный внутренним ядром.

Форма. Ядро уплощенное, крупного размера, с умеренно возрастающими полуэволютными оборотами. Поперечное сечение высокоовальное, с слегка выпуклыми, почти параллельными боковыми сторонами. Максимальная толщина у умбиликального перегиба. Наружная сторона выпуклая, дугообразно переходит в боковые. Пупок умеренно широкий, ступенчатый; стенки пупка вертикальные.



16



1a

ТАБЛИЦА I

Скульптура. Ядро сопровождается восьмью валикообразными радиальными ребрами (валиками) с тенденцией распада на самостоятельные тонкие ребрышки, начинающиеся у умбиликального перегиба, где они образуют мощные бугорковидные вздутия. Эти ребра без перерыва переходят вентральную сторону. Перед каждым из них ощущается слабый режим. Между ребрами расположены нечеткие складки, имеющие вид тонкой ребристости.

№ экз.	Д	В	Ш	Дп	в	В:Д	Ш:Д	Дп:Д	В:Ш	В:в
108/4	175,7	72,0	50,0	55,0	48,7	41	28	31	1,44	1,47

Сравнение. По общей форме описываемый вид похож на *Abrytusites sulcatus* (Nik. et Bresk., 1969, с. 94, табл. I, фиг. 2; табл. III, фиг. 1), от которого он отличается прежде всего несколько быстрее возрастающими оборотами, присутствием своеобразных распадающихся ребер (валиков) и отсутствием радиальных, хорошо сформированных пережимов. От других представителей данного рода описываемый вид отличается главным образом большими размерами раковин, а также рядом морфологических признаков.

Распространение. Баррем Южного Тироля; ранний баррем, зона *Crioceratites emerici* Северо-Восточной Болгарии; ? ранний баррем Грузии.

Местонахождение. Северо-Западная Грузия, гора Мамдзышха.

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

(Поступило 3.5.1990)

პალეონტოლოგია

ლ. სახელაშვილი, ი. კვანტალიანი

ABRYTUSITES NEUMAYRI-ს (AMMONOIDEA) პირველი მონაკოვარი
 სსრკ სამხრეთის ქვედაცარცულ ნალექებში

რეზიუმე

Abrytusites neumayri (Haug), რომელიც პირველად აღმოჩენილი სსრკ სამხრეთში, კერძოდ, ჩრდილო-დასავლეთ საქართველოში, მის შემცველ ნალექებს საგარეოდ აღრეზარემულად ათარიღებს.

L. Z. SAKHELASHVILI, I. V. KVANTALIANI

ON FIRST FIND OF *ABRYTUSITES NEUMAYRI* (*AMMONOIDEA*)
IN THE LOWER CRETACEOUS DEPOSITS OF THE
SOUTH OF THE USSR

Summary

Abrytusites neumayri (Haug), first discovered in the Lower Cretaceous deposits of the southern part of the USSR, particularly in north-western Georgia, dates the host deposits as Early Barremian.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. T. Nikolov et Breskovski. Bull. Geol. Inst. -series Paleont; Kn. (vol.) XVIII, 1969, 91-95.
2. J. P. Thieuloy. Geobios, vol. 5, fasc. I, 1972. 38-41.
3. G. Mandov. Ann. Univ. de Sofia, Fac. de Geol. et Geogr., Vol. 67, 1976, 100.
4. L. Memmi. Not. Serv. Geol. de Tunisie, № 45, Trav. de Geol. Tunisienne, № 13. 1979, 45-53.
5. Э. В. Котетишвили. Труды Геол. ин-та АН ГССР, нов. сер., вып. 91, 1986, 160.
6. Зоны меловой системы в СССР. М., 1989, 240.