

ИЗВЕСТИЯ
АКАДЕМИИ НАУК
ТУРКМЕНСКОЙ ССР

**СЕРИЯ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ
И ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК**

4

1965

Ашхабад

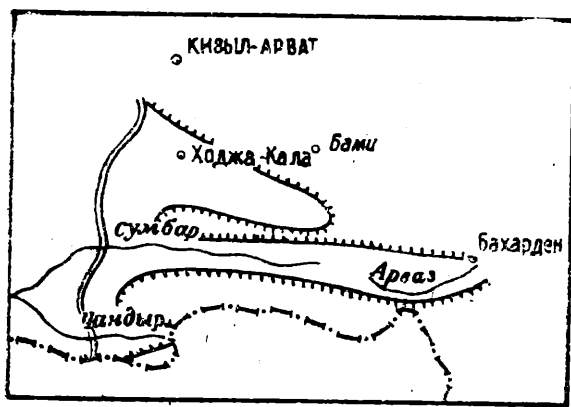


Рис. 1. Схема распространения морских осадков Акчагыла в Западном Копет-Даге. Восточная граница: 1 — по И. А. Резанову; 2 — по новым данным.

Lyocypis gibba (Ramdohr.), *J. brady* Sars. (определены Т. Р. Розьевой), часто встречающимися в пресноводных (лагунных) отложениях акчагыльского яруса [1]. Растительные остатки аналогичны описанным ранее [3].

Выводы

1. Граница морских осадков акчагыла в Западном Копет-Даге проходит по меридиану пос. Бахарден.
2. Наличие глин с ископаемыми остатками в толще конгломератов свидетельствует о том, что в речные долины (Чандырскую, Сумбарскую, Ходжакалининскую и Арвазскую), заполнявшиеся грубообломочным материалом, периодически проникали воды акчагыльского бассейна.
3. Характер залегания акчагыла в Арвазской синклинали позволяет датировать возраст синклинали и Нухурского разрыва как доакчагыльский.

Центральная комплексная тематическая экспедиция
ГПГК ТССР

Поступило
5 мая 1964 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мандельштам М. И., Маркова Л. П., Розьева Т. Р., Степанайтыс Н. Е. — Остракоды плиоценовых и постплиоценовых отложений Туркменистана. АН ТССР, 1962.
2. Резанов И. А. — Тектоника и сейсмичность Туркмено-Хорасанских гор. АН ТССР, 1959.
3. Ятченко Л. Д. — Известия АН ТССР, № 2, 124, 1964.

Г. Н. Джабаров
А. А. Мания
Е. М. Арзуманова

О ПРИСУТСТВИИ ЗОНЫ *HYPHANTOCERAS REUSSIANUM* В ЦЕНТРАЛЬНОМ, ВОСТОЧНОМ КОПЕТ-ДАГЕ И ГОРНОМ БАДХЫЗЕ

Наличие верхне-туронской зоны *Hyphantoceras reussianum* впервые установлено А. А. Атабекиным [1] для Западного Копет-Дага. Однако более полная характеристика этой зоны дана в его более поздней работе, написанной совместно с А. А. Липачевой [2].

В Центральном и Восточном Копет-Даге, так же как и в Западном, туронские отложения широко распространены. Верхняя часть этих отложений одним из авторов данного сообщения выделена в отдельный горизонт с морскими ежами под названием «горизонт с *Holaster planus* [3], переименованный в дальнейшем в «горизонт» с *Sternotaxis planus*» [4]. Для этого горизонта характерны: *Lewesiceras* sp., *Inoceramus cuvieri* Sow., *Sternotaxis planus* (Mant.), *Micraster leskei* (Desm.), *M. corbovis* Forb., *Gibbithyris grandis* Sahni и др. При последующих исследованиях выяснено, что этот горизонт прослеживается и в пределах Горного Бадхыза, где он, так же как и в Копет-Даге, слагает верхнюю часть туронского разреза [5, стр. 380, пачка 10], хотя там и не обнаружены виды морских ежей, характерные для указанного горизонта. Во всех этих районах верхняя часть верхнего турона представлена плотными известняками с прослоями мергелей, образующих в обнажениях отчетливо выраженную, но невысокую грядку. Эта часть верхнего турона является маркирующим горизонтом для всей исследованной нами территории. Мощность этих отложений в пределах Центрального Копет-Дага небольшая (от 1,2 до 3,0 м), но нередко достигает 6—7 м. В Восточном Копет-Даге и Горном Бадхызе она колеблется от 2 до 6 м.

При последующих исследованиях в 1962—1964 гг. авторами собрана богатая фауна из упомянутого горизонта Центрального, Восточного Копет-Дага и Горного Бадхыза. Детальное изучение аммонитов и иноцерамов, выполненное А. А. Мания и Е. М. Арузмановой, позволяет добавить к фаунистической характеристике горизонта с *Sternotaxis planus* еще и следующие виды: *Huphantoceras reussianum* (Orb.), *Lewesiceras* cf. *perampulum* (Mant.), *L. cf. sharpei* (Spath), *Inoceramus undulatus* Mant, *In. striatocentricus* Gumb. и ряд эндемичных видов: *In. alievi* Arzumanova sp. nov., *In. pavlovae* Arzum sp. nov., *In. turkmenensis* Arzum. sp. nov., *In. lepidus* Arzum sp. nov. (in. ms.), встречающиеся повсеместно в этом горизонте. Наличие раковин перечисленных аммонитов и иноцерамов в верхней части туронских отложений исследуемых районов позволяет вмещающие их слои отнести к зоне *Huphantoceras reussianum*.

Следует сказать, что *Sternotaxis* cf. *planus* (Mant.) определен Г. Н. Джабаровым из керн скважины № 141 (глубина 226 м) Центральных Кара-Кумов.

Выводы

1. В Центральном, Восточном Копет-Даге и Горном Бадхызе установлено присутствие верхней зоны верхнего турона — зоны *Huphantoceras reussianum*.

2. Предполагается развитие этой зоны также и в пределах Центральных Кара-Кумов.

Институт геологии
ГГК СССР

Поступило
24 февраля 1965 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Атабекян А. А. — Материалы годичной сессии Ученого Совета ВСЕГЕИ по результатам работ 1958 г. Аннотации докладов, Л., 1960.
2. Атабекян А. А., Лихачев А. А. — Тр. ВСЕГЕИ, нов. сер., т. 62, 1961.
3. Джабаров Г. Н. — Уч. зап. ТГУ, вып. 18, Ашхабад, 1961, стр. 73—74; 123—124.
4. Джабаров Г. Н. — Верхнемеловые морские ежи Центрального Копет-Дага и их стратиграфическое значение. Туркмениздат, 1964.
5. Калугин П. И., Дмитриев А. В. Тр. Института геологии, т. IV. Ашхабад, 1962.

Х. М. Мамедов
М. Курбанов

О БУРНОНИТЕ В РТУТНОМ РУДОПРОЯВЛЕНИИ КАРА-ЕЛЧИ

Тщательное изучение минералого-геохимических особенностей ртутных рудопроявлений Западного Копет-Дага началось с 1962 г. в связи с постановкой поисковых работ на полиметаллы, а также на ртуть, сурьму, мышьяк и др., которые связаны с барито-витеритовыми жилами.

В геологическом отношении район ртутного рудопроявления Кара-Елчи занимает окончание Сунт-Хасардагской брахиантиклинальной складки, сложенной песчано-глинистыми породами и глауконитовыми песчаниками нижнего мела.

Эти отложения рассечены многочисленными кальцитовыми и баритовыми жилами, связанными с главным широтным сбросом и ориентированы в субширотном и субмеридиональном направлениях.

По количеству и площади распространения кальцитовые жилы преобладают над баритовыми.

Главный рудный минерал — киноварь приурочивается к маломощной кальцитовой.