

Л. П. КАХАНОВА, Д. Н. ЧИСТЯКОВ

**НОВЫЕ ДАННЫЕ О ФАУНИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ
ДАТ-ПАЛЕОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ХРЕБТА БОЛЬШОЙ БАЛХАН**

(Представлено академиком В. В. Меннером 19 I 1971)

Как известно, стратиграфия пограничных мел-палеогеновых отложений вызывает большие дискуссии. Поэтому заслуживают интереса новые данные, дополняющие фаунистическую характеристику дат-палеоценовых отложений Закаспия — хр. Большой Балхан. В этом районе пограничные слои мела и палеогена представлены преимущественно карбонатными породами. Последние начали здесь изучаться впервые Л. А. Никитюком⁽¹⁾, относившим их к датскому ярусу. Позднее М. М. Москвин, Д. П. Найдин, М. М. Алиев, Е. К. Шуцкая и др.⁽²⁻⁴⁾ отнесли рассматриваемые отложения к датскому ярусу — нижнему палеоцену.

В 1968 г. Д. Н. Чистяковым из пограничных мел-палеогеновых отложений хр. Большой Балхан были собраны довольно многочисленные и разнообразные органические остатки — брахиоподы, мшанки, морские ежи, моллюски, черви, — позволяющие дополнить фаунистическую характеристику и уточнить возраст отложений*.

На западном окончании хр. Большой Балхан, к югу от колодца Борджоклы (см. рис. 1) на светло-серых мергелях маастрихта с *Puchodonta vesicularis* Lam., *P. vesicularis* var. *similis* Pusch. согласно, но с резкой литологической границей залегает пачка известняков мощностью около 18 м. Последние представлены переслаивающимися светло-серыми, желтоватыми мелко- и среднезернистыми и белыми мелоподобными известняками. В этих отложениях встречены: брахиоподы *Cyclathyris plicatilis* (Sow.), *Neolothyrina obesa* Sahní, мшанки *Coscinopecten* sp. ind., моллюски *Dumya rugmaea* (Leym.), *Lima corneillae* Leym., *Pleurotomaria tourtousensis* Villatte, многочисленные черви *Rotularia angulosa* (Chenu), иглы морских ежей и литотамнии.

Из перечисленных органических остатков брахиоподы свидетельствуют о датском возрасте вмещающих их отложений; мшанки отмеченного рода известны с маастрихта до позднего палеоцена; моллюски и черви указываются Вийатт⁽⁵⁾ из монтеских отложений Малых Пиренеев. На описанной толще с постепенным переходом залегают верхнепалеоценовые светлые песчаные известняки с *Liostrea reussi* Netsch., *Ostrea bellovacina chivensis* Burač. и *Pleurotomaria tadgikistanica* Miron.

На северном крыле Большого Балхана, в районе пос. Огланлы (см. рис. 1) в светлых кремневых известняках, в 15 м ниже их контакта с песчанистыми известняками с *Gryphaea antiqua sartaganica* Vial. верхнего палеоцена, были встречены совместно: ежи — *Echinocorys obliquus* Raven, *Cyclaster danicus* (Schlüter), *Pyrina* sp., брахиоподы *Neolothyrina jallah* (Landgren), *Terebratulina tenuistriata* Leymerie, а также многочисленные *Dumya rugmaea* (Leym.) и *Isis melitensis* Scilla. Указанные виды морских ежей характерны для датских отложений Дании, Швеции, Крыма, Север-

* Органические остатки определялись: брахиоподы — Н. П. Ковалевой, мшанки — Т. А. Фаворской, морские ежи — Е. К. Порецкой, моллюски и черви — Л. П. Кахановой.

ного Кавказа, брахиопод — для датских отложений Дании, Швеции, всего юга СССР и для монтских отложений (*Terebratulina tenuistriata* Leym.) Малых Пиренеев ⁽⁵⁾; *Dymya pygmaea* (Leym.) описана Вийатт ⁽⁵⁾ из монтских отложений Малых Пиренеев.

Таким образом, рассмотренные выше органические остатки из пограничных мел-палеогеновых горизонтов Большого Балхана позволяют при-

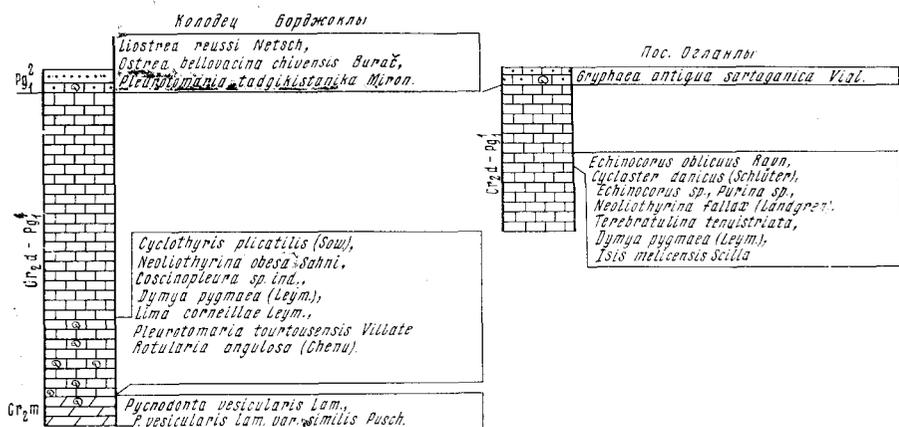


Рис. 1

соединиться к точке зрения тех исследователей ⁽²⁻⁴⁾, которые в основании палеогенового разреза выделяют дат-нижнепалеоценовые образования, причем датские и монтские формы встречаются вместе начиная с основания разреза датско-монтских отложений. Поэтому представляется нецелесообразным подразделение датско-монтских отложений на собственно датские отложения, переходные и монтские слои ⁽³⁾.

Всесоюзный научно-исследовательский
геологический институт
Ленинград

Поступило
19 I 1971

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Л. А. Никитюк, Тр. Всесоюз. геол.-разв. объедин., в. 179 (1932). ² М. М. Москвин, Д. Н. Найдин, Докл. сов. геол. на XXI сессии Международн. геол. конгр., 1960. ³ М. М. Алиев, М. М. Москвин и др., Тр. Инст. геол. и разработки горючих ископ., «Наука», 1967. ⁴ Е. К. Шуцкая, Тр. Всесоюз. н.-и. геол.-разв. нефт. инст., в. 70 (1970). ⁵ I. Villatte, Etude stratigraphique et paleontologique du montien des petites Pyrénées et Plantaurel, Toulouse, 1962.