

Н. К. ОВЕЧКИН

К ВОПРОСУ О ПАРАЛЛЕЛИЗАЦИИ МОРСКИХ ПАЛЕОГЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ТУРГАЙСКОЙ ВПАДИНЫ И ФЕРГАНЫ

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 12 VI 1954)

В 1950 г. О. С. Вяловым и В. И. Солуном ⁽¹⁾ было опубликовано описание 22 форм гастропод из палеогена Ферганы. При изучении описанного авторами комплекса моллюсков бросается в глаза поразительное сходство большинства форм с таковыми Северного Приаралья и Тургайской впадины. Этот факт и побудил нас более внимательно проанализировать работу авторов и произвести сравнение фауны гастропод рассматриваемых районов с целью сопоставления разрезов морского палеогена *.

Из описанных авторами форм лишь 13 определены с точностью до вида. Это: *Turritella alaica* Vial. et Soloun, *T. ferganensis* Vial. et Soloun, *T. boussaci* Vial. et Soloun, *T. sumsarica* Vial. et Soloun, *T. ex gr. ferganensis* Vial. et Soloun, *Ispharina erro* Vial. et Soloun, *Is. erro* Vial. et Soloun var. *asiatica* Vial. et Soloun, *Mesalia fasciata* Lamk. var. *fasciata* Vial. et Soloun, *M. weberi* Vial. et Soloun, *M. weberi* Vial. et Soloun var. *pinna* Vial. et Soloun, *Calyptraea cf. striatella* Nyst, *Ampullaria? ivanovi* Rom., *Voluta aff. depauperata* Sow. В их числе 9 видов и разновидностей являются новыми, один местным, встреченным только в Фергане, а из остальных трех, известных в западно-европейских разрезах, один (*Calyptraea striatella* Nyst) определен со знаком «cf.», один (*Voluta depauperata* Sow.) — со знаком «aff.» и для одного вида (*Mesalia fasciata*) описана новая разновидность (var. *fasciata* Vial. et Soloun). К этому списку необходимо добавить ранее описанные из Ферганы и Таджикской депрессии виды *Isocardia eichwaldiana* Rom. ⁽²⁾, *Corbula conglobata* Koen. ⁽³⁾, *Cardita lukovichi* Ruch. и *Meretrix incrassata* Sow. ⁽⁴⁾ и *Turritella angulata* Sow.

В данной статье сравниваются только лучше изученные гастроподы из верхних горизонтов морского палеогена Приаралья и Ферганы. Фаунистического материала для сопоставления низов палеогеновых отложений этих районов пока совершенно недостаточно, а потому при сравнении комплексов из списков исключается *Turritella alaica* Vial. et Soloun и *Mesalia fasciata* Vial. et Soloun var. *fasciata*, приуроченные в своем распространении исключительно к осадкам алайского яруса.

Таким образом, из 16 видов брюхоногих моллюсков обнаруживают наибольшее сходство с приаральскими формами 11. Это: *Cardita luko-*

* К сожалению, мне не удалось сравнить рассматриваемые формы по оригиналам, так как, несмотря на тщательные поиски, найти коллекцию О. С. Вялова и В. И. Солуна не удалось. По устному сообщению В. И. Солуна, коллекция до Великой Отечественной войны хранилась в Нефтяном институте (Ленинград).

vichi Ruch., *Isocardia eichwaldiana* Rom., *Meretrix incrassata* Sow., *Corbula conglobata* Koen., *Calyptraea* cf., *striatella* Nyst (= *C. turgaica* Ovetsch. в Тургайской впадине), *Turritella boussaci* Vial. et Soloun (= *T. cf. angulata* Sow.), *Tur. angulata* Sow., *Tur. ferganensis* Vial. et Soloun (смешанные формы, включающие без сомнения и *T. supracarinata* Alex. и *T. uniangularis* Lamk.), *Tur. ex gr. ferganensis* Vial. et Soloun (= *T. uniangularis* Lamk. в Тургайской впадине), *Mesalia weberi* Vial. et Soloun (= *M. variabilis* Deffr. var. *termenbesica* Ruch.), *M. weberi* Vial. et Soloun var *pinna* Vial. et Soloun, близкая к *M. variabilis* Deffr. из Тургайской впадины и Северного Приаралья.

К этому списку необходимо добавить три формы, определенные до рода, но также имеющие большое сходство с тургайскими (*Calyptraea* sp. indet., *Rostellaria* sp. indet., *Voluta* sp. indet.).

Анализ приведенной фауны свидетельствует о том, что Тургайский и Ферганский бассейны в среднепалеогеновое время не были разобщены, а имели, повидимому, прямую связь. Этим прежде всего и объясняется сходство в фаунистических комплексах. Нет сомнения в том, что в результате дальнейшего изучения стратиграфии и фауны Ферганы и Северного Приаралья мы получим надежный фактический материал для их сопоставления.

Рассмотрим стратиграфическое положение перечисленной фауны.

Из приведенного списка моллюсков 5 видов (*Turritella boussaci*, *Mesalia weberi*, *M. weberi* var. *pinna*, *Voluta* aff. *depauperata*, *V. sp.* indet.) встречаются в ханабадском ярусе. *Turritella ferganensis* распространена в исфаринском и ханабадском ярусах. *Isocardia eichwaldiana* характеризует исфаринский ярус. *Turritella angulata* известна в Фергане из туркестанского яруса и низов верхнеферганского подотдела. *Calyptraea* cf. *striatella* встречается в низах верхнеферганского подотдела до риштанского яруса включительно. *Turritella ex gr. ferganensis* пользуется широким вертикальным распространением от алайского до сумсарского яруса (исключая исфаринский), но экземпляры из Приаралья и Тургайской впадины обнаруживают наибольшее сходство с риштанскими формами. При этом необходимо помнить, что в Фергане брюхоногие моллюски встречаются редко и в единичном числе экземпляров, а потому могут и не характеризовать истинного стратиграфического положения заключающих их отложений.

В Тургайской впадине и в Северном Приаралье все перечисленные формы характеризуют чеганскую свиту, пользуясь в ее пределах в большинстве широким вертикальным распространением. Однако некоторые указания для параллелизации отдельных частей разреза имеются.

В результате детальных палеонтолого-стратиграфических работ в Тургайской впадине и в Северном Приаралье мне удалось разделить чеганскую свиту на две части, выделив в нижней из них четыре палеонтологических зоны (снизу):

1. Зона с *Vermetus* (*Burtinella*) *bognoriensis* Mantell.
2. Зона с преимущественным развитием *Turritella sulcifera* Desh. var. *paucicarinata* Luk.
3. Зона с *Martesia* (?) sp. и *Cultellus grignonensis* Desh.
4. Зона с *Pinna lebedevi* и *Calyptraea turgaica* Ovetsch.

Анализ фауны и стратиграфического положения отдельных горизонтов разреза показывает, что все четыре зоны нижней части чеганской свиты соответствуют исфаринскому и верхней части риштанского ярусов Ферганы *, а верхняя — песчано-глинистая часть чеганской свиты — ханабад-

* До самого последнего времени я считал, что риштанскому ярусу Ферганы соответствуют первая и вторая зоны чеганской свиты, а третья и четвертая отвечают исфаринскому ярусу. Однако новый фактический материал не подтверждает такие сопоставления.

скому ярусу. Тогда нижние свиты морского палеогена Тургайской впадины и Северного Приаралья — тасаранская и саксаульская свиты — будут параллелизоваться: первая с алайским и туркестанским ярусами, а вторая — с риштанским ярусом.

Всесоюзный научно-исследовательский
геологический институт
Ленинград

Поступило
26 V 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ О. С. Вялов, В. И. Солун, *Вопр. палеонт.*, 1, ЛГУ (1950). ² З. Ф. Гориздро, *Тр. имп. Спб. об-ва естествоисп.*, 37, в. 4 (1913). ³ Е. Н. Иванова, *Тр. Нефт. геол.-разв. инст., нов. сер.*, в. 12 (1940). ⁴ Е. Н. Иванова, *Палеонт. сборн.*, № 1, 1953. ⁵ Н. К. Овечкин, *Отлож. средн. палеогена Тург. впад. и Сев. Приар.*, 1954. ⁶ Г. Д. Романовский, *Мат. для геол. Туркест. края*, в. 1—3 (1878—1890). ⁷ Л. Б. Рухин, *Уч. зап. ЛГУ*, 1, сер. геол.-почв. и геогр., в. 1 (1950).