

Т. А. МАМЕДОВ

О ВОЗРАСТЕ ФЛИШЕВОЙ СВИТЫ НАХИЧЕВАНСКОЙ АССР

Палеогеновые отложения Нахичеванской складчатой области характеризуются наличием флишевой, вулканогенной, терригенно-карбонатной (известняковой), осадочно-вулканогенной и других фаций.

Большая мощность палеогеновых отложений, достигающая в юго-восточной и восточной части Нахичеванской АССР около 5000 м, свидетельствует о геосинклинальных условиях накопления.

На отдельных участках Еревано-Ордубадской геосинклинальной зоны в палеогеновое время устанавливаются нормальные бионические условия для существования морских животных; в этих отложениях встречаются остатки нуммулитов и моллюсков. Последние имеют большое стратиграфическое значение для палеогеновых отложений альпийско-гималайской зоны.

Наличие ряда немых свит вызвало немало спорных вопросов, касающихся возраста выделенных толщ в разрезах третичных отложений. К числу этих, в первую очередь, относятся вопросы наличия на территории Нахичеванской АССР фаунистически обособленного датского яруса, палеоцена и нижнего эоцена.

Терригенные флишевые отложения, распространенные в пределах Ордубадско-Джувльфинского района, выступают на дневную поверхность по левобережью р. Аракс от Даррыдагского месторождения до района города Ордубада.

Отложения эти залегают согласно на верхнем мелу (кампан-маастрихт) и представлены ритмичным чередованием аргиллитов, песчаных известняков, плотных известковистых песчаников и глин.

В составе толщи преобладают глины, а песчаники образуют правильно чередующиеся прослои мощностью 10—20 м.

Отложения флишевой толщи обнажаются также в Шахбузском районе НахАССР (в полосе Шадыкенд-Бадамлы); представлены терригенными песчано-глинистыми породами.

На основании микрофаунистических данных, эта ритмично построенная толща Ш. А. Азизбековым была принята за дат-палеоцен.

Во время полевых работ летом 1958 г. между сс. Ашигы, Акулис и Даста (Ордубадский район) в этих флишевых отложениях нами впервые были обнаружены нуммулиты, кораллы и представители

моллюсков; там же был описан разрез толщи, в нижеследующей последовательности (снизу вверх):

1. Чередование серых глин и желтовато-серых плотных известковых песчаников. Видимая мощность 43 м.

2. Серые толстослойные, крупнозернистые, массивные гравелистые песчаники с многочисленными мелкими нуммулитами (основная масса песчаников состоит из раковин мелких нуммулитов). Мощность 6 м.

3. Толща плотных трещиноватых, сильно известковых песчаников с тремя прослоями песчанистых известняков. В песчаниках и известняках сосредоточены мелкие нуммулиты, представители пелеципод и колониальные кораллы. Мощность 35—40 м.

4. Чередование серых плотных аргиллитов и песчаников с многочисленными остатками раковин устриц. Мощность 37 м.

5. Толща плотных песчанистых глин и среднезернистых туфогенных песчаников. Мощность 42 м.

Выше лежит мощная вулканогенная толща, которая относится к нижнему эоцену.

Среди собранных нуммулитов оказались: *Nummulites planulatus* Lam, *N. sub-planulatus* Hantk., *N. cf. bolcens's* Mü n., *N. globulus* Le y m., *N. murchisoni* Вгип. (?), *N. sp. ind.*, твердо подтверждающие нижнеэоценовый возраст вмещающих отложений.

В среднем течении р. Дюглюнчай Ордубадского района в флишевой свите была обнаружена фауна моллюсков и кораллов, среди которых встречаются: *Meretrix cf. obliqua* Desh., *Corbicula cf. fabulina* Desh., *Corbicula sp. ind* *Corbula sp.*, *Ostrea sp.*, *Gryphaza sp.*, *Natica sp.*, *Ampullina sp.* (возможно они палеоценовые).

В северном и северо-западном направлении флишевые отложения уходят под вулканогенную толщу, относимую Ш. А. Азизбековым и другими исследователями к нижнему эоцену.

В полосе Ордубад-Аза и Шадыкенд — Бадамлы верхние слои верхнего мела литологически неотличимы от нижнего палеогена Нахичеванской АССР. Вследствие отсутствия перерыва и несогласия или резкой смены фаций четкую границу между палеогеном и верхним мелом, а также между палеоценом и нижним эоценом провести не удастся.

На данном этапе наших исследований целесообразно относить возраст флишевой толщи Нахичеванской АССР к датско (?) — палеоцен — нижнеэоценовому возрасту. Заключение это подтверждается исследованиями Д. М. Халилова, который в образцах указанной флишевой толщи определил следующие виды: *Globigerina varianta* Subb., *G. triloculinoidea* Plumm., *Globorotalia crassata* (Cushm), *G. marginodentata* Subb., *Gyroidina caucasica* Subb., *Gyromorphina allomorphinoidea* (Orb.), *Globorotalia cf. canariensis* (Orb.), *Gaudryina retusa* Cushm и др.

Տ. Ա ՄԱՐԵԴՈՎ,

ՆԱԽԻՋԵՎԱՆԻ ՖԼԻՇԱՅԻՆ ՇԵՐՏԱԽՄԲԻ ՀԱՍԱԿԻ ՄԱՍԻՆ

Ա. մ. փ. ո. փ. ո. լ. մ.

Սույն հոդվածում հեղինակը նոր կարծիք է արտահայտում Նախիջևանի նկվածքի պալեոգենի կտրվածքի հիմքում տեղադրված ֆլիշային շերտախմբի հասակի մասին: Նշված շերտախմբի վերին հորիզոններից հաջողվել է հավաքել հարուստ նումուլիտային ֆաունա, որում որոշվեցին *Nummulites planulatus*, *N. cf. bolcensis* և այլ տեսակները: Փաունայի այս կոմպլեքսը վկայում է պարունակող ապարների ստորին էոցենյան հասակի մասին: Այսպիսով, ֆլիշային շերտախումբը ըստ հասակի պատկանում է ոչ միայն դանիական հարկին ու պալեոցենին, ինչպես կարծում էին առաջներում, այլ նաև ստորին էոցենին:

