

Studia breviora

О возрасте алевролитово-песчаниковой толщи в северной части Пиянецкого грабенового комплекса

При исследованиях Пиянецкого грабенового комплекса Московски (1968) описал единую приабно-ново-олигоценую туфо-песчаниково-алевролитовую толщу, заполняющую весь Берсинский грабен и большую часть Тишаново-Цырварицкого грабена. В Берсинском грабене Мандев, Зафиров (1971) выделили три толщи: 1) основную, брекчиевых конгломератов; 2) песчанисто-глинисто-алевролитовую с битуминозными аргиллитами; 3) глинисто-мергельно-песчаниковую, в которой была установлена олигоценая моллюсковая фауна.

Наши исследования показали, что низы палеогенского разреза в Пиянецком грабеновом комплексе принадлежат лимническому отложениям Логодашской свиты. Над ней следует алевролитово-песчаниковая толща — чередование морских алевролитов, песчаников, немного конгломератов, аргиллитов (вкл. битуминозных) и известняков. Так, например, в районе с. Страдалово сравнительно тонкие лимнические отложения Логодашской свиты перекрываются алевролитово-песчаниковой толщей, в самых низких частях которой присутствуют прослои водорослевых известняков. К северу от с. Вуково, в расширяющейся части Вуковского грабена, та же толща перекрывает Логодашскую свиту, а около с. Четирици она начинается водорослевыми рифовыми известняками, залегающими прямо на породах Струмской диоритовой формации.

Подобные водорослевые известняки приурочены также к основанию вулканогенно-осадочных пород между селами Еремия и Невестино (напр., Бойков и др., 1988). Теперь они относятся нами к Падешкой свите (Загорчев, Попов, 1968; Иванов, Чернявска, 1971), которая обнаружена также в Тишаново-Цырварицком и Ветренском грабенах южной части Пиянецкого грабенового комплекса. Репер водорослевых известняков алевролитово-песчаниковой толщи предположительно соответствует Овнарскому известняковому реперу из основных частей Падешкой свиты.

При исследованиях на споро-пыльцевое содержание в базальных частях разреза алевролитово-песчаниковой толщи (включительно и в породах, расположенных непосредственно над Логодашской свитой) были установлены таксоны, характерные для самых нижних отделов олигоцена. В их сообществе наряду с видами, известными в верхнем эоцене и нижнем олигоцене Европы, присутствует и утвержденный стратиграфический индикатор самых низов олигоцена (границы между эоценом и олигоценом). Это *Boehleipollis hohli* W. K. g. 1962, который сосуществует с нижнеолигоценовыми таксонами: *Cicatricosisporites chattensis* W. K. g. 1961; *Trivestibulopollenites betuloides* P. t. 1953; *Anthocerisporis europaeus* W. K. g. 1953; *Polyvestibulopollenites verus* (P. P. o. t. 1934) T. h. & P. f. 1953; *Echinatisporis cf. cycloides* W. K. g. 1963; *Slowakipollis* sp.; *Polypodiaceoisporites* spp.; *Ephedripites* spp.; *Cupressacites* spp.; *Lusatiporis* spp.

Некоторые из перечисленных видов описаны и в Падешкой свите (Иванов, Чернявска, 1971). В сообществе встречаются и сравнительно редкие экземпляры верхнеэоценового реликта *Plicapollis pseudoexcelsus* (W. K. g. 1958) W. K. g. 1961. Весь характер споро-пыльцевой ассоциации свидетельствует о нижнеолигоценом возрасте алевролитово-песчаниковой толщи. Надо отметить и изобилие морского фитопланктона, а также — присутствие следов фораминифер.

Новые данные показывают, что широко распространенная в северной части Пиянецкого грабенового комплекса морская алевролитово-песчаниковая (флишеподобная) толща имеет главным образом (может быть только без самых низких своих частей) нижнеолигоценый возраст. Это дает основание считать ее латеральным коррелятом Падешкой свиты.

Л и т е р а т у р а

- Бойков, Д., Бостанджиев, М., Недялков, П. 1988. *Сп. Бълг. геол. д-во*, 49, 1; 47—60.
 Загорчев, И., Попов, Н. 1968. *Юбил. геол. Сб., Геол. инст. БАН и КГ*; 23—35.
 Иванов, Р., Чернявска, С. 1971. *Изв. Геол. инст. Сер. Геохим., минерал. и петрогр.*, 20; 243—268.
 Мандев, П., Зафиров, С. 1971. *Год. ВМГИ*, 13; 137—145.
 Московски, С. 1968. *Изв. Геол. инст. Сер. Геотект., стратигр. и литол.*, 17; 143—158.

С. Чернявска, И. Загорчев, Н. Попов
 Геологический институт, Болгарская академия наук, 1113 София