

Studia breviora

О юрской системе в Восточной Стара-планине

Настоящие заметки имеют предварительный характер. Они затрагивают вопрос о юрской системе в Восточной Стара-планине — один из сильно дискутированных вопросов в болгарской геологической литературе. Авторы разделились на две группы: одни принимают наличие юрских отложений (см. подробную библиографию в: Бончев, 1986), в то время как другие относят эти породы к верхнемеловым (Начев, Сапунов, Стефанов, 1967 и др. авторы).

В последнее время мы провели изучение рассматриваемых отложений в Камчийской Стара-планине и установили следующую суперпозицию:

(3) аргиллиты с олистолитами (=Котленская свита по Начеву и др. 1967);

(2) толстослоистые песчаники (песчаниковая толща);

(1) чередование аргиллитов с песчаниками (флишевая толща).

Оказалось, что описанные Йордановым (1957) флишевые породы, перекрывающиеся песчаниками, прослеживаются и далеко на восток от г. Котел. Мы установили, что аргиллиты с олистолитами перекрывают эти породы, а не подстилают их, как считают Кънчев (1962 и др.), Паскалев (1988) и др.

В отложениях флишевой толщи были установлены пыльца и споры плинсбахского и тоарского возраста: *Foveosporites* sp., *Foraminisporites jurassicus* Schulz, 1967 (в нижней части разрезов) и *Ischyosporite variegatus* (Couper, 1958) Schulz, 1967, *Leptolepidites bossus* (Couper, 1958) Schulz, 1967, *Foraminisporites jurassicus* Schulz, 1967, *Spheripollenites subgranulatus* Couper, 1958 (в верхней части). В песчаниковой толще мы установили плохо сохранившиеся юрские пыльцу и споры. Среди аргиллитов Котленской свиты, кроме сообщенных ранее Чернявской (1965), были установлены и новые находки среднеюрских пыльцы и спор: *Sphaeripollenites scabratus* Couper, 1958, *Lophotriletes verrucosus* Schulz, 1967, *Neoraistrickia baculifera* ((Maljavkina, 1949) R. Potonie, 1956, N. cf. *gristhorpensis* (Couper, 1958) Tralau, 1968, *Sestrisporites pseudoalveolatus* (Couper, 1958) Dettmann, 1963.

Эти ниже- и среднеюрские отложения оформляют крылья длинной и узкой австрийской антиклинальной структуры, подвергшейся воздействию австрийских и позднее и иллирских разломов. Она начинается западнее перевала Вратник, и ее южное крыло прослеживается до г. Котел, западнее его. Вблизи г. Котел по серии поперечных разломов обрушилась сводовая часть структуры. В восточном направлении в долине р. Елешница (южнее с. Бяла река) и до с. Струя сохранилось северное крыло антиклинали, которое вблизи с. Струя перевернуто во время австрийских тектонических процессов, и на перевернутом крыле трансгрессивно залегают сеноманские отложения. В верхнем течении р. Балабан дере и р. Елешница и к востоку снова оформляется южное крыло антиклинальной структуры. В ущелье р. Луда Камчия сводовые части структуры, сложенные отложениями Котленской свиты, обрушились по серии древних разломов. Эта структура образует субавтохтонную юрскую полосу, взброшенную слабо во время иллирийского орогенеза по дислокации Чудните скали.

Литература

- Бончев, Е. 1986. Балканидите. Геотектонско положение и развитие. *Geologica Balc., series operum singulorum*, 1; 273 с.
- Йорданов, М. 1957. Геология на западната част на Котленската планина. — *Изв. Геол. и-т*, 5; 79—112.
- Кънчев, И. 1962. Тектоника на Елено-Твърдишка и Тревненска Стара планина. — *Приноси геол. Бълг.*, 1; 329—408.
- Начев, И., Сапунов, И., Стефанов, Ю. 1967. Котленската олистостромна свита в Източната част на Балканидите. — *Сп. Бълг. геол. д-во*, 28, 3; 261—273.
- Паскалев, М. 1988. Структурни изследвания в Котленската ивица в района на Котел. — *Сп. Бълг. геол. д-во*, 49, 1; 26—38.
- Чернявска, С. 1965. Резултати от споро-поленовия анализ на тъмните аргилити в Източна Стара планина. — *Тр. геол. Бълг., сер. палеонт.*, 7; 261—282.

П. Чумаченко, С. Чернявска
Геологически институт БАН
1113 София, България