

Л. А. БОЯРИНОВА и В. Д. ИЛЬИН

НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРАТИГРАФИИ ЮРСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ ОЗЕРА ЭЛЬТОН

(Представлено академиком С. И. Мироновым 2 III 1951)

У подножия горы Улаган в районе оз. Эльтон темные глины с прослоями песчаников были отнесены А. А. Богдановым к морской средней юре на основании отпечатков ядер *Pseudomonotis* на плитках песчаников и случайной находки в самых верхах свиты неопределимого обломка аммонита и позвонка ихтиозавра.

На основании остатков фауны и микрофауны, собранной нами и определенной А. Н. Ивановой и В. А. Шохиной, оказалось, что осадки, относимые ранее к среднеюрским, имеют верхнеюрский возраст. В них были определены *Nucula calliope* d'Orb., *Belemnites* sp. и комплекс фораминифер: *Cristellaria* cf. *protracta* Bornemann, *Cr.* cf. *subcompressa* Schwager., *Cr.* cf. *brückmanni* Mjatlük, *Cr. colligata* Brückmann, *Cr.* cf. *parallela* Schwager., *Globulina* cf. *paalzowi* Mjatlük, *Gl. oolithica* Terquem, *Epistomina* cf. *reticulata* Reuss., *Ep.* cf. *stelligera* Reuss., *Ep.* cf. *clschankaensis* Mjatlük, *Ammobaculites* sp., *Discorbis* sp. и др., позволяющие отнести содержащую их толщу пород к келловейскому ярусу.

Верхняя часть разреза келловейского яруса фаунистически охарактеризована значительно лучше. В глинах этой части разреза обнаружены: *Hectioceras lunula* (Rein.) Zieten, *Cosmoceras spinosum* Sow., *C. transitionis* Nik., *C. ornatum* Schloth., *C.* cf. *enodatum* Nik., *C.* cf. *jason* Rein., *C.* cf. *gulielmi* Sow., *C.* cf. *duncani* Sow., *Quenstedticeras lamberti* Sow., *Belemnites calloviensis* Opp., *Cylindroteuthis beaumonti* d'Orb., *Nucula calliope* d'Orb., *N. caecilia* d'Orb., *Alaria cassiope* d'Orb., *Peltoceeras* sp. (*P.* aff. *ardenense* d'Orb.), *Cucullaea* sp., *Pseudomonotis subechinata* Lahis и др.

Таким образом, из приведенных списков фауны и микрофауны видно, что в районе горы Улаган наиболее древними из приближенных к дневной поверхности являются отложения келловейского яруса, представленные темносерыми и зеленовато-серыми глинами с прослоями тонко- и мелкозернистых песков, песчаников и серых известняков. В глинах содержится большое количество кристаллов гипса и гнезд ярозита.

Мощность этих отложений 220 м.

На келловейских глинах лежат серые и желтовато-серые мергели с фауной оксфордского яруса *Cardioceras vertebrale* Sow., *C. cordatum* Sow., *Pholadomya murchisoni* Sow., *Gryphaea dilatata* Sow., *Astarte* cf. *striato-costata* Goldf. и др. Мощностью 13 м. Эти отложения впервые встречены и на западном берегу оз. Эльтон, в районе возвышенности Пресный Лиман.

Выше залегают карбонатно-глинистые породы с *Exogyra Goldf. Virgula* кимериджского яруса, встреченные только на горе Улаган, мощностью 32 м. В кровле и подошве яруса лежат тонкие прослои фосфоритовой гальки. В районе возвышенности Пресный Лиман отложения этого яруса размыты, и с мергелями оксфорда контактируют слои нижневолжского яруса, представленные на западном и восточном берегах озера различными породами: в первом случае алевролитовыми песчаниками и глинами с редкой фауной *Virgatites cf. virgatus* Buch., *Astarte* sp., *Lingula* sp., *Perisphinctes* sp., мощностью 41 м; во втором случае темными глинами, известняками, ракушняками, мергелями и песчаниками с обильной фауной *Ostrea deltoidea* Sow., *Rhynchonella ex gr. oxyopticha* Fisch., *Virgatites cf. virgatus* Buch., *Terebratula cf. michalkowi* Fahr., *Waldheinia ex gr. fischeriana* d'Orb., *Serpula socialis* Goldf. и др., общей мощностью 62 м. В кровле яруса проходит хорошо выдержанный прослой фосфоритовой гальки.

Таким образом, в районе оз. Эльтон отложения средней юры не обнажены на поверхности; общая мощность верхнеюрских отложений в районе 327 м, а не 192,5 м, как указывалось ранее (1).

Осадки верхней юры представлены в морской фации; возможно, что отложения средней юры в районе оз. Эльтон окажутся в прибрежно-морской фации, как это имеет место восточнее (оз. Индер).

Всесоюзный нефтяной научно-исследовательский
геолого-разведочный институт
Московский филиал

Поступило
1 III 1951

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ А. А. Богданов, Булл. МОИП, отд. геол., 12 (1934). ² П. А. Православлев, К познанию геологического строения окрестностей Эльтонского озера, Варшава, 1902.