

Н. С. ВОРОНЕЦ и Е. С. ЛАПТИНСКАЯ

НОВЫЕ ДАННЫЕ О НИЖНЕЙ ЮРЕ АНАБАРСКОГО РАЙОНА

(Представлено академиком Д. В. Наливкиным 23 XI 1954)

Обильная, систематически собранная фауна Т. М. Емельянцева и Е. С. Лаптинской из Анабарской губы дала возможность расчленить отложения нижней юры на ряд прекрасно палеонтологически охарактеризованных слоев. Седи этой фауны встречены частью общераспространенные руководящие формы, частью же формы, свойственные только отложениям севера Сибири. Первые дали возможность установить опорные горизонты, на основании которых и были выделены горизонты нижней юры.

Ниже мы даем схему расчленения нижнеюрских отложений по фауне. Название слоев дано или по встреченным в них общепринятым руководящим формам, или по формам, обильно представленным в данном слое и поэтому являющимся для него руководящими. Схема рассматривается снизу вверх.

Нижний лейас? Слои, обозначенные от ба до бж, нами отнесены к нижнему лейасу по следующим основаниям.

Среди фауны встречены такие формы, как *Pseudomonotis tas-aryensis* Voronetz и *Ps. lisabeti* sp. nov. Это очень небольшие и тонко-ребристые формы, принадлежащие к одной группе с *Ps. originalis* Kirg. Последний известен из среднего или нижнего лейаса Дальнего Востока. *Ps. tas-aryensis* впервые мною был выделен как форма нижнелейасовая для севера Сибири. Основанием к такому возрастному определению послужило нахождение этого *Pseudomonotis* совместно с *Cardinia regularis* Tqm. и *C. hybrida* Sow. ⁽⁶⁾, которые являются характерными для нижнего лейаса Англии и Люксембурга. Но так как в то время (1936 г.) среди геологов была твердая уверенность, что на севере Сибири отложения упомянутого возраста отсутствуют, то слои с упомянутой фауной были отнесены ими частью к среднему лейасу, частью же к триасу.

Совместное нахождение вышеприведенной фауны с *Myophoria*, очень близкой виду *M. laevigata* (Ziet.), определило возрастное положение в юре и этой формы, так как выше по разрезу она не была встречена.

Выше идет очень мощное обнажение № 8, которое обнимает отложения среднего лейаса (но, может быть, его нижние слои еще принадлежат самым верхним слоям нижнего лейаса), затем верхнего лейаса и, наконец, средней юры и келловей и оксфорда.

Средний лейас. Этому возрасту принадлежат слои от 8 до 8д включительно.

Слои от 8 до 8в₂ переполнены большим количеством Награх и меньшим количеством другой фауны. Среди последней имеются формы, по которым вмещающие их слои предположительно могут быть отнесены к определенным горизонтам. Так, в слое 8б среди большого количества *Pleuromya* встречены *Pl. tenuistriata* Ag., *Pl. angusta* Ag. Дюмортье ⁽⁴⁾ относит *Pl. angusta* к зоне *Oxynoticeras oxynotum*, т. е. к верхнему лотарингскому ярусу нижнего лейаса, или по принятому в «Атласе руководящих форм», к нижнему принсбахскому ярусу. В слое 8в₂ среди фауны встречено несколько экземпляров *Rhynchonella*, по всей вероятности *Rh. variabilis* Dav., которые должны быть

отнесены к нижнему плинсбахскому ярусу, где этот вид обильно представлен разнообразными вариантами.

Слой 8г₁ охарактеризован *Amaltheus margaritatus* var. *depressa* Quenst., что дало основание отнести его к зоне *Amaltheus margaritatus* домерского яруса. Последним слоем, относимым нами к среднему лейасу, является 8д. Он охарактеризован *Naagra* и обильной фауной *Tancredia* sp. nov.

Верхний лейас. Нижние слои этого возраста от 8ж до 8ж₃ охарактеризованы *Leda jascutica* Petr. и *Tancredia* sp. (близкая к *T. ovata* Terq.). Типичная форма последней встречается в нижнем лейасе Франции.

Слои 8ж₄ — 8ж₈ переполнены обильной фауной белемнитов верхнего лейаса. Эти отложения могут быть названы белемнитовым горизонтом. Здесь встречены, кроме видов, известных для севера Сибири — *Passaloteuthis tolli* (Pavl.), *Nannobelus janus* (Dum.), *N. pavlovi* Krimh., *Mesoteuthis stimula* (Dum.), *M. oxysoma* (Hehl. in Zieten), много других описанных в литературе, но впервые встреченных в этих краях, а также совершенно новые виды.

Слой 8ж₉ охарактеризован аммонитом *Pseudolioceras* cf. *bulviensis* Buck. (3), который в отложениях Англии характерен для зоны *Nauroceras folcifer* нижнего тоара.

Слой 8ж₁₀ охарактеризован *Dactyloceras* cf. *mucronatum* (Orb.), свойственным для зоны *D. commune* тоарского яруса.

Выше большой интерес представляют три последовательных слоя 8з, 8з₁ и 8з₂, переполненные однообразными формами, а именно: 8з — *Tancredia gigantea* sp. nov.; 8з₁ — *Modiola numismalis* Dunk.; 8з₂ — *Mytiloides anabarensis* sp. nov.

Выше, начиная со слоя 8и₂ появляются *Eumorphotis*. В слое 8и₂ представителем его является *Eum. vai* Bodyl.

Здесь следует отметить, что этот род встречается начиная с данного слоя, проходя по всему лейасу и затем по средней юре, включая верхний бат. Благодаря систематическому сбору фауны нам удалось выяснить, что разным слоям соответствуют разные виды этого рода и что *Eumorphotis lenaensis* Lah. в изображении Лагузена (5) представляет два разных вида, встречающихся в двух различных горизонтах: форма без выгнутого крыла (табл. 1, фиг. 3, 3а) заканчивает свое существование в аалене, а в верхах верхнего аалена (может быть, в байосе?) появляется форма с сильно выгнутым крылом (табл. 1, фиг. 4), которая в бате (байосе?) вытесняет своих предшественников и здесь заканчивает свое существование.

Слой 8и₃ охарактеризован *Eumorphotis* sp. nov. № 1; слой 8к₁ — *Eum. aff. sparticosta* Petr.; слой 8к₂ — *Eum. aff. marchaensis* Petr.; слой 8к₄ — *Tancredia* sp. nov. № 9 и *Hastites ex gr. clavatus* (Schloth.).

Слой 8м — *Inoceramus ex gr. retrorsus* Keys и *Tancredia* cf. *namanensis* Petr. В этом слое впервые появляется *Inoceramus ex gr. retrorsus* Keys. Слой 8н охарактеризован *Eumorphotis lenaensis* Lah., схожим с изображением, данным Лагузеном на табл. 1, фиг. 3, 3а. Слой 8н₁ — *Tancredia* sp. nov. и *Inoceramus ex gr. retrorsus* Keys.

Последние три слоя мы относим к переходным слоям от верхнего лейаса (нижнего аалена) к верхнему аалену, так как выше, в слое 8р₄, встречена *Ludwigella* aff. *rudis* Buck., устанавливающая зону *Ludwigella murchisonae* верхнего аалена.

Поступило
7 VI 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Н. С. Воронец, Тр. Аркт. инст., 37 (1936). ² А. П. Павлов, Зап. Ак. наук, сер. VIII, ф.-м. отд., 21, № 4 (1913). ³ S. S. Buckman, Type Ammonites, London, 1909—1930. ⁴ E. Dumortier, Etudes paléontologiques sur les dépôts jurassiques du bassin du Rhône, Paris, 1864—1874. ⁵ J. Lagusen, Mém. Acad. Imp. d. Sc., sér. VII, 38, No. 7 (1886). ⁶ J. Sowerby, Mineral Conchologie Grossbritaniens. Deutsch. bearb. v. Desor. u. Agassiz, Solothurn, 1842—1844.