

Межрегиональная стратиграфическая схема ниже- и среднеюрских отложений территории России

| Северо-Западная Европа (Ogg, 2004) | | | | | | Бореальный аммонитовый стандарт (Захаров и др., 2005, с изм.) | Корреляция региональных стратиграфических схем | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|---|------------------------------------|---|--------------|-----------------|--------------|----------------|
| Система | Отдел | Ярус | Подъярус | Возраст, млн лет | Зона | | Русская платформа (Решение..., 2006) | Северный Кавказ (Сей и др., 2006) | Бассейн р.Печора (Репин и др., 2006; Митта, 2007) | Земля Франца-Иосифа (Репин и др., 2007) | Западная Сибирь (Решение..., 2004) | Северо-Восток России (Решения..., 2003) | | | | |
| | | | | | | | Надгоризонт | Горизонт | Горизонт | Свита | Свита | Горизонт | Горизонт | | | |
| ЮРСКАЯ | Средний | Батский | Верхний | | 167,7±3,5 | <i>Clydoniceras discus</i> | Мокшинский | Таргимский | Дрещанкинская | Васюганский (нижняя часть) | Ненканский (нижняя часть) | | | | | |
| | | | | | | <i>Oxycerites orbis</i> | | | | | | Цудахарский | Мальшевский | | | |
| | | | | | | <i>Procerites hodsoni</i> | | | | | | | | Подлужный | Москальский | |
| | | | | <i>Tulites subcontractus</i> | | Нордбрукская (нижняя часть) | | | | | | | | | | |
| | | | | <i>Procerites progracilis</i> | | | | | | | | Леонтьевский | | | | |
| | | | | <i>Asphinctes tenuiplicatus</i> | | | | | | | | | | Татынгычальский | | |
| | | Средний | | <i>Zigzagiceras zigzag</i> | | Кумухский | Меренгинский | | | | | | | | | |
| | | | | <i>Parkinsonia parkinsoni</i> | | | | Паскинская | | | | | | | | |
| | | | | <i>Garantiana garantiana</i> | | | | | | Вымский | | | | | | |
| | | Нижний | | <i>Strenoceras niortense</i> | | Гнилушкинский | Лайдинский | | | | | | | | | |
| | | | | <i>Stephanoceras humphriesianum</i> | | | | Сорский | | | | | | | | |
| | | | | <i>Sonninia propinquans</i> | | | | | | Харьягинская | | | | | | |
| | | Ааленский | Верхний | | | 171,6±3,0 | <i>Witchellia laeviuscula</i> | | | | Чашканский | Циклаурский | Тегеттофская | Надояхский | Старгинский | |
| | | | | | | | <i>Hyperlioceras discites</i> | Harp. subplanatum | | | | | | | | Dact. commune |
| | | | | | | | <i>Graphoceras concavum</i> | | | H. falciferum | | | | | | |
| | Средний | | | <i>Brasilia bradfordensis</i> | Harp. exaratum | | Harp. exaratum | | | | | | | | | |
| | | | | <i>Ludwigia murchisonae</i> | | | | E. elegantulum | Tiloniceras antiquum | | | | | | | |
| | | | | <i>Leioceras opalinum</i> | | | | | | Amaltheus viligaensis | | | | | | |
| | Нижний | | <i>Pleydellia aalensis</i> | Amaltheus margaritatus | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Dumortieria pseudoradiosa</i> | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Phylseogrammoceras dispansum</i> | | | | ? | | | | | | | | | |
| | Нижний | Тоарский | Верхний | | | | | 175,6±2 | <i>Grammoceras thouarsense</i> | Чашканский | Циклаурский | Тегеттофская | | Шараповский | Наледнинский | |
| | | | | | <i>Haugia variabilis</i> | | | | H. falciferum | | | | | | | Harp. exaratum |
| | | | | | <i>Hildoceras bifrons</i> | | E. elegantulum | | | | | | | | | |
| | | | Нижний | | <i>Harpoceras serpentinum</i> | | | | | | | | | | | |
| | | | | | <i>Dactylioceras tenuicostatum</i> | | | | Amaltheus margaritatus | | | | | | | |
| | | | | | <i>Pleuroceras spinatum</i> | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | |
| | | Плинебахский | Верхний | | 183±1,5 | <i>Product. davoei</i> | | | | Сванетский | Сванетский | | Тегеттофская | Левинский | Тапский | |
| | | | | | | <i>Tragophyl. ibex</i> | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | |
| | | | | | | <i>Uptonia jamesoni</i> | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | |
| Нижний | | | <i>Echioceras raricostatum</i> | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Oxynoticeras oxynotum</i> | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | | |
| | | | <i>Asteroceras obtusum</i> | | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | |
| Синеморский | | Верхний | | 189,6±1,5 | | | | | <i>Caenisites turneri</i> | Сванетский | Сванетский | | | Тегеттофская | Зимний | Лиственничный |
| | | | | | | <i>Arnioceras semicostatum</i> | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | |
| | | | | | | <i>Arietites bucklandi</i> | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | |
| Нижний | | <i>Schlotheimia angulata</i> | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Alsatis liasicus</i> | | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | | |
| | | <i>Psiloceras planorbis</i> | | | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | |
| Геттанский | Верхний | | 199,6±0,6 | | | | | <i>Psiloceras planorbis</i> | Сванетский | Сванетский | Тегеттофская | Зимний | | | Кальянский | |
| | | | | | | <i>Psiloceras planorbis</i> | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | |
| | | | | | | <i>Psiloceras planorbis</i> | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | |
| Нижний | | <i>Psiloceras planorbis</i> | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | | | |
| | | <i>Psiloceras planorbis</i> | | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | | |
| | | <i>Psiloceras planorbis</i> | | | | | Amaltheus stokesi | | | | | | | | | |

Примечания к прил. 9, 10.

1. Зона *exoticus* переведена в средневожжский подъярус, поскольку в ней встречаются виды аммонитов, чьи находки были недавно установлены в зоне *nikitini* Среднего Поволжья (Zakharov et al., 2006). В то же время появление крупных *Craspedites* s.s. маркирует основание верхневожжского подъяруса от Русской платформы до севера Сибири. Зоны вожжского яруса типового региона представляются малоприспособными для БЗС в силу их низкого корреляционного потенциала по сравнению с арктическими зональными последовательностями.
2. Для кимериджа и келлова показаны две параллельные бореальные шкалы: справа – основанная на эволюции бореальных кардиоцератид и слева – традиционная (Захаров и др., 1997), к которой привязаны подразделения, выделенные по другим группам окаменелостей.
3. Ю.С. Репин (2005) предлагает для верхнего келлова в качестве арктического (бореального) стандарта последовательность зон, установленную им в басс. р. Печора. Однако корреляционный потенциал предлагаемых им подразделений пока не ясен.
4. Положение подошвы келлова в бореальной последовательности Восточной Гренландии пока не определено. Дж. Кэлломон (Callomon, 2003) проводит его в нижней части (но не в основании) зоны *apertum*. Той же точки зрения придерживаются Д.Н. Киселев и М.А. Рогов (2007), тогда как В.В. Митта (Mitta, 2007) помещает эту границу в кровлю зоны *apertum*.
5. По мнению В.В. Митта (Митта и др., 2004; Митта, в печати), границе батского и байосского ярусов в Панбореальной надобласти отвечает граница между зонами *groenlandicus* и *arcticus*. Однако эта точка зрения пока представляется недостаточно обоснованной, поскольку сопоставление зон ниже *ishmae* осуществляется по положению в разрезе. Граница байоса и бата пока остается неопределенной.
6. Для тоарского яруса Северо-Востока России в настоящее время предложены две альтернативные зональные последовательности, отличающиеся номенклатурой зон, их числом и объемом (Князев и др., 2003; Сей и др., 2006). Нами использована шкала В.Г. Князева с соавторами, поскольку к ней привязаны параллельные шкалы по другим группам окаменелостей.
7. Ю.С. Репин (Repin, 1988) предложил проводить границу триаса и юры в основании выделенной им зоны *Primapsiloceras primulum*, расположенной ниже зоны *Planorbis*. Несмотря на то, что пока не принято решение по этой границе, мы проводим границу триаса и юры в Панбореальной надобласти на традиционном уровне в подошве зоны *Planorbis*, где она располагается и в последнем варианте МСШ (Ogg, 2004).