



**IX МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«НОВЫЕ ИДЕИ  
В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ»**

**ДОКЛАДЫ**

**1**  
ТОМ

**1**  
VOLUME

**IX INTERNATIONAL  
CONFERENCE  
“NEW IDEAS  
IN EARTH SCIENCES”**

Москва — 2009

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАСТРОПОД И ОСТРАКОД  
В ОКСФОРД-КИМЕРИДЖСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ  
РАЗРЕЗА «МИХАЛЕНИНО» (КОСТРОМСКАЯ ОБЛ.)

А.В. Гужов<sup>1</sup>, Е.М. Тесакова<sup>2</sup>, С.М. Демидов<sup>2</sup>, М.А. Рогов<sup>3</sup>, Д.Н. Киселев<sup>4</sup>

<sup>1</sup> – Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup> – Геологический ф-т МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

<sup>3</sup> – Геологический институт РАН, Москва, Россия

<sup>4</sup> – Ярославский государственный педагогический университет  
им. К.Д. Ушинского, Ярославль, Россия

Среди ныне доступных для изучения верхнеюрских обнажений на территории Русской плиты разрез у д. Михаленино отличается максимальной стратиграфической полнотой. Здесь в отложениях среднего оксфорда – нижнего кимериджа выявлена непрерывная последовательность всех аммонитовых зон и подзон. Разрез сложен алевритово-глинистыми осадками, содержащими богатые автохтонные комплексы бентосных организмов. Были проведены послонные сборы гастропод и остракод, тщательно увязанные с находками аммонитов.

Максимальное разнообразие обнаруживают гастроподы, их более 100 видов. Остракоды менее разнообразны, около 50 форм, частично оставленных в открытой номенклатуре. После анализа изученного материала оказалось, что особенности распространения гастропод и остракод несколько различаются. У гастропод происходит постепенное нарастание разнообразия на протяжении среднего оксфорда – от 20 в слоях с *Procerithium russiense* до 30-35 видов в слоях с *Exelissa quinaria*. Верхнеоксфордский интервал характеризуется пиком видового разнообразия, приходящимся на верхи подзоны *ilovaiskii* зоны *alternoides* (70 видов), затем состав комплексов вновь обедняется до 20–25 видов. К зоне *sumodose* нижнего кимериджа количество видов сокращается до 12–15. Распространение остракод, напротив, отличается определенной закономерностью: в среднем 3-6 видов в образце. Но на некоторых уровнях оно повышается более чем вдвое (нижняя часть подзоны *densiplicatum*, граница зон *alternoides* и *serratum*, зона *bauhini*, средняя часть подзоны *subkitchini*). То кривые изменения разнообразия гастропод и остракод на зональном уровне не совпадают. Но при сравнении оксфордской и кимериджской частей разреза видно, что тенденция по сокращению разнообразия вверх по разрезу у обеих групп общая.

Другая тенденция в развитии гастропод выражена в характере стратиграфической смены видов-доминантов. Все виды-доминанты имеют сходную шеритообразную раковину. В среднем оксфорде доминируют крупные *Procerithium russiense*, *Cryptaulax strangwaysi* и *Exelissa quinaria* (высота взрослой раковины 17, 30 и 17 мм соответственно). В верхнем оксфорде они

вытесняются, как мы предполагаем неотенизированными потомками *Microcerithium* – видами рода *Microcerithium*. Их первые представители появляются в верхней части зоны *densiplicatum* и становятся многочисленными к концу оксфорда. В отличие от ранее доминировавших крупных видов *Microcerithium* имеют раковины высотой 9 мм. Уже в нижнем кимеридже *Microcerithium* вытесняются родом *Fragilicerithium*, который имеет еще более неотенизированные раковины, достигающие лишь 4 мм в высоту.

Напротив, у остракод именно в нижней, оксфордской, половине разреза преобладают мелкие формы. Это многочисленные представители семейства *Cytheruridae*, некоторые представители которых являются доминантами на разных уровнях оксфорда. В этой части разреза выделяются слои с *Sabacuthere bicata*-*Paralophocythere hessi*, соответствующие низам подзоны *densiplicatum* и слои с *Vesticytherura acostata* – верхам подзоны *densiplicatum* – зоне *inserratum*. Кимериджская часть разреза, особенно начиная с зоны *kitchini*, характеризуется преобладанием крупнораковинных остракод семейств *Schulerideidae*, *Cytherideidae* и *Neurocytheridae*, на основе распространения которых выделены следующие слои: с *Schuleridea translucida*, охватывающие слои 21, 22 (зона *kitchini*, подзона *subkitchini*); с *Galliaecytheridea spinosa*, отвечающие низам слоя 23 (зона *kitchini*, подзона *subkitchini*) и с *Neurocythere asiatica* subsp. nov. – слою 25 (зона *kitchini*, подзона *subkitchini*).

Исследования поддержаны грантами РФФИ 09-05-01123, 09-05-00456, 09-04-01242.