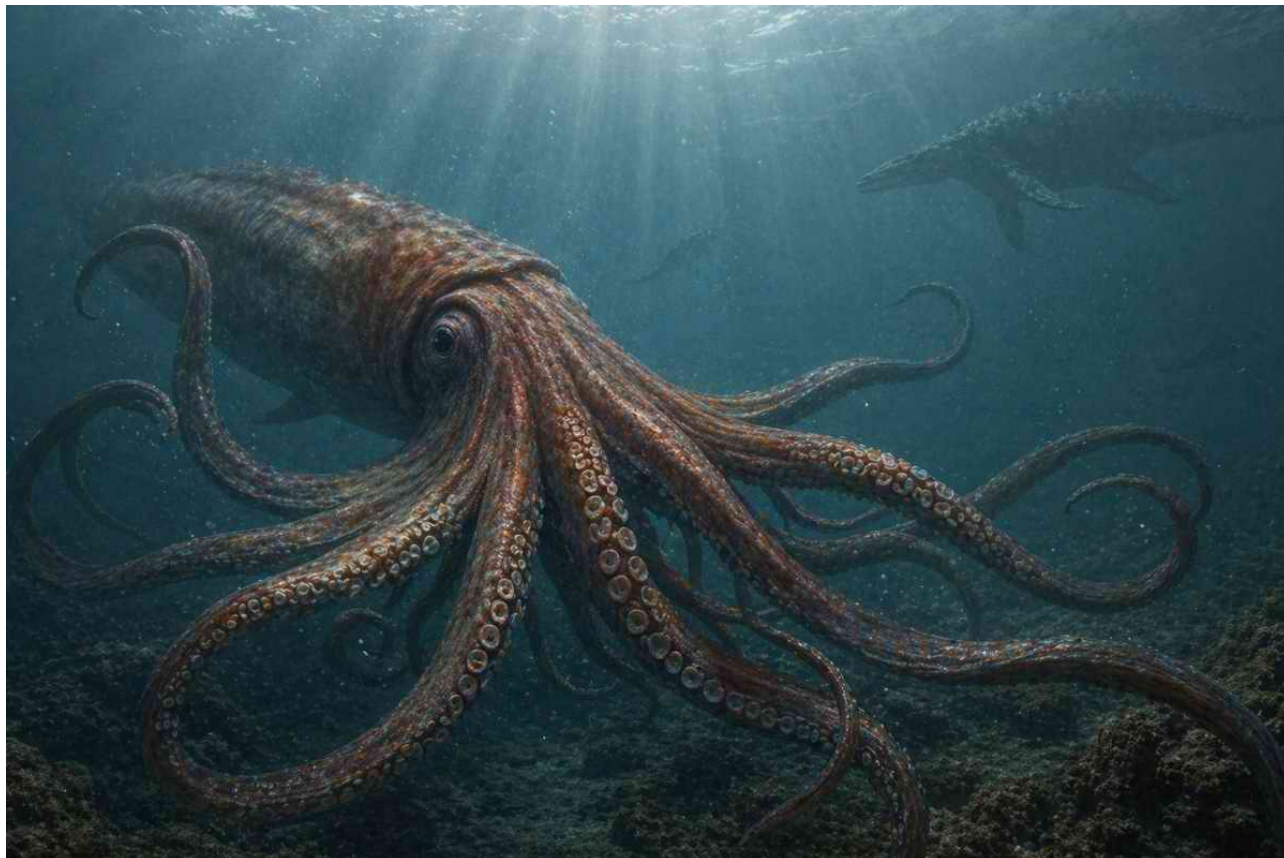


Доисторический «кракен»: гигантские осьминоги могли быть вершиной морских экосистем мелового периода



Дата публикации: 24.04.2026

Новые палеонтологические исследования свидетельствуют о том, что в океанах позднего мелового периода существовали гигантские головоногие моллюски, по своим размерам и поведению сопоставимые с мифическим кракеном. Эти существа, достигавшие длины до 19 метров, могли играть ключевую роль в морских экосистемах, конкурируя с крупнейшими хищниками своего времени, включая мозазавр.

Открытие основано на повторном анализе ископаемых челюстей древних головоногих, найденных в морских отложениях возрастом от 72 до 100 миллионов лет. Исследователи идентифицировали два новых вида, включая *Nanaimoteuthis haggarti*, который, по оценкам, мог достигать рекордных размеров среди беспозвоночных животных.

Ключевым доказательством активного хищного образа жизни стали характерные следы износа на челюстях. Эти структуры, выполняющие функцию

клюва, демонстрируют глубокие царапины и сглаженные края, что указывает на регулярное разрушение твердых объектов — раковин, костей и панцирей. Такая морфология свидетельствует о способности этих животных эффективно охотиться на крупную и защищенную добычу.

Особенность этих древних осьминогов заключается в сочетании мягкого тела и высокой функциональной эффективности. В отличие от многих других морских организмов того периода, обладавших прочными панцирями или скелетами, эти головоногие развили альтернативную стратегию выживания. Гибкое тело обеспечивало маневренность, а развитая нервная система — сложное поведение и координацию движений.

Предполагается, что охотничья стратегия включала использование длинных щупалец для захвата добычи с последующим ее разрушением мощным клювом. Такая комбинация анатомических особенностей указывает на высокий уровень поведенческой сложности, сопоставимый с современными осьминогами.

Второй обнаруженный вид, *Nanaimoteuthis jeletzkyi*, был менее крупным, достигая около 8 метров, но также демонстрировал признаки активного хищника. Наличие нескольких видов разного размера в одной экосистеме указывает на сложную структуру пищевых цепей и разделение экологических ниш.

Интересным аспектом исследования стало выявление асимметричного износа челюстей. Это может свидетельствовать о наличии предпочтительной стороны при обработке пищи, что интерпретируется как косвенный признак латерализации — явления, связанного с развитием мозга и когнитивных функций. Таким образом, уже ранние представители осьминогов могли обладать продвинутыми нейробиологическими механизмами.

Сравнительный анализ размеров показывает, что эти древние головоногие сопоставимы с современными крупными морскими животными: длина до 19 метров превышает размеры многих современных хищников и приближается к размерам кашалотов. Это ставит их в один ряд с крупнейшими организмами своего времени, несмотря на отсутствие скелета.

Ключевые научные выводы можно обобщить следующим образом: гигантские головоногие достигали размеров до 19 метров, занимали активную хищническую нишу, обладали мощными челюстями для разрушения твердых структур, демонстрировали признаки развитого поведения и, вероятно, имели высокий уровень интеллекта, формировали важный элемент морских экосистем мелового периода.

Дополнительный интерес вызывает сопоставление с современными

осьминогами. Современные виды известны своей способностью к маскировке, обучению и сложному поведению. Наблюдения за их сном показывают наличие фаз, напоминающих быстрый сон у млекопитающих, что может указывать на зачатки сложных нейронных процессов. Эти особенности, вероятно, имеют глубокие эволюционные корни.

Исследование также подчеркивает, что эволюция головоногих моллюсков шла по пути увеличения когнитивных способностей и поведенческой гибкости, а не только физической защиты. Это позволило им занять уникальную нишу среди морских хищников и конкурировать с позвоночными.

Таким образом, древние гигантские осьминоги представляют собой пример альтернативного пути эволюционного успеха, где интеллект, гибкость и адаптивность оказались не менее важными, чем физическая мощь. Открытие существенно расширяет представления о структуре древних океанических экосистем и роли беспозвоночных в их формировании.