

**Программа "Раупология" – инструмент морфометрического исследования
аммоноидей**

Мычко Эдуард Вагифович

Аспирант

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический
факультет, Москва, Россия*

E-mail: eduard.mychko@gmail.com

Задача описания таксономического разнообразия палеозойских аммоноидей была в общем виде решена в последней четверти прошлого века. Число таксонов родового и видового ранга, описываемых после окончания 1980-х гг. не превышает нескольких единиц в год. В связи с этим в настоящее время становятся все более актуальными, во-первых, поиск иных способов и средств изучения, а во-вторых, переосмысление огромного фактического материала накопленного предыдущими исследователями.

Несмотря на то, что новых описаний появляется относительно немного (по крайней мере, палеозойских аммоноидей), значительную проблему составляют массовые старые описания, в которых часто игнорировались правила таксономического кодекса, или сделанные до его введения. Для полноценной ревизии этого массива данных требуется иметь быстрый и удобный морфометрический инструмент, предназначенный для цифровой обработки значений параметров.

Вторым важным направлением морфометрических исследований является применение морфофункционального анализа для восстановления экологии ископаемых головоногих и облика древних экосистем. Математизация такого анализа дает возможность более уверенно использовать физические характеристики раковин. Математический характер полученных результатов позволяет применять к ним статистический анализ для получения экологических паттернов того или иного сообщества головоногих.

Для проведения указанных исследований было решено создать специальную программу, позволяющую быстро обрабатывать большие объемы данных. Ценность данной программы определяется, в том числе, и все возрастающим потоком цифровых публикаций, а также оцифровкой старых работ.

В названии нашей программы мы постарались отразить вклад Д. Раупа в изучении ископаемых головоногих. Само слово "раупология" появилось в обиходе отечественных цефалоподчиков в начале 70-х годов прошлого века, и изначально носило несколько пренебрежительный характер. Это, видимо, было связано с тем, что в те годы наиболее важными направлениями в изучении головоногих являлись исследования их таксономического богатства, систематики, стратиграфического и биогеографического распределения. По этой причине исследования Раупа и другие, подобного рода, считались излишеством и, возможно, чудачеством. Однако, как уже говорилось выше, современные потребности изучения ископаемых головоногих делают сейчас эти методы актуальными и перспективными. В связи с этим мы посчитали, что предложенное название программы должно отразить научные заслуги Д. Раупа.

Следует отметить, что подобные программы, скорее всего, уже создавались отдельными исследователями для собственных целей, однако нам ничего не известно о широком применении их специалистами по головоногим. Создавая эту программу, мы стре-

Конференция «Ломоносов 2012»

мались сделать ее доступной для всех заинтересованных специалистов. "Раупология" в тестовом режиме будет доступна на сервере ПИН РАН по адресу <http://www.paleo.ru/download/g>