

**Ревизия рыб семейства Syngnathidae из эоцен-миоценовых отложений  
России и ближнего зарубежья**

**Попов Ярослав Александрович**

*Студент*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Геологический  
факультет, Москва, Россия  
E-mail: Yaroslav453@gmail.com*

Изучение рыб, относящихся к семейству Syngnathidae (игловые), уже более двух веков привлекает многих ученых (можно назвать десятки фамилий исследователей, занимавшихся изучением ископаемых представителей игловых). Большинство специалистов описывали и переписывали лишь отдельные виды или роды из этого семейства. Детальные работы по этой группе ископаемых, разбирающие их морфологию, систематику, экологические и палеоэкологические особенности, были проведены лишь несколькими учеными, среди которых можно назвать Х. Юнгерсена [4], Л.С. Берга [1], П.Г. Данильченко [2], Дж. Бло [3] и некоторых других. За последние годы не было создано современных работ, обобщающих все накопившиеся сведения о новых таксонах, выявляющих родственные связи между отдельными представителями семейства. Все вышеперечисленное делает актуальной проблему ревизии ископаемых представителей семейства игловых.

Всего коллекция насчитывает около 800 образцов ископаемых рыб из семейства Syngnathidae. Сборы производились сотрудниками Палеонтологического института РАН за период, охватывающий более 70 лет, из 13 точек, расположенных в Крыму, Предкавказье, Молдавии и Азербайджане из отложений эоцена-миоцена. Механическое препарирование проводилось по стандартным методикам.

На текущий момент исследовано лишь 10% от всей коллекции, но уже имеются некоторые результаты. Был идентифицирован и описан новый вид рода *Doriichtys*; ранее были известны лишь рецентные представители данного рода. Описан новый род и вид семейства Syngnathidae. Уникальной чертой данного вида является 14 (15?) лучей в анальном плавнике, тогда как согласно диагнозу семейства Syngnathidae в нем должно быть 2-6 лучей. Это дает основание для изменения диагноза семейства, а также, возможно, выделения нового подсемейства, в состав которого будет входить новый род. Анализ выборки из 50 экземпляров, относящихся к виду *Syngnathus altus*, выявил очень большую половую и возрастную изменчивость. Некоторые настолько сильно отличаются по своим характеристикам от образцов из типовой коллекции, что возникает основание полагать наличие других видов (или подвидов) данного рода среди изучаемого материала. Но более важен факт отсутствия абсолютно на всех экземплярах, даже идеальной сохранности, анального плавника, который должен присутствовать, согласно диагнозу рода *Syngnathus*. По этой причине, можно выдвинуть небезосновательное предположение, что данный вид был ошибочно отнесен к этому роду, и требуется пересмотр родовой идентификации.

## Литература

1. Берг Л.С. Система рыбообразных и рыб ныне живущих и ископаемых // Тр. Зоол. Ин-та АН СССР. 1955. Т.20. 286 с.
2. Данильченко П.Г. Костистые рыбы майкопских отложений Кавказа // Тр. ПИН АН СССР. 1960. Т. 78. 208 с.
3. Blot J. La faune ichthyologique des gisements du Monte Bolca (Province de Verone, Italie). Catalogue systematique presentant l'etat actuel des recherches concernant cette faune // Bull. Mus. Natl. Hist. Natur. Paris. Sér. 4. Sect. C. 1980. Т. 2. № 4. P. 339-396.
4. Jungersen H. F. E. Ichthyotomical contributions, II. The structure of the Aulostomidae, Syngnathidae and Solenostomidae // Dansk. Vidensk. Natur. 1910. Vol. 8. P. 269-363.

### **Слова благодарности**

Я хотел бы выразить слова благодарности своему научному руководителю Барскову Игорю Сергеевичу за исправление моих недочетов; Банникову Александру Федоровичу за предоставление материала для изучения, сведений, необходимых для исследования; за помощь в поиске необходимой научной литературы; а также при фотографировании образцов; Ольге Александровне Орловой, за ценную и своевременную информацию о всех важных событиях в мире науки (в том числе о конференциях).