

П. Г. ДАНИЛЬЧЕНКО

НОВЫЙ РОД СЕМЕЙСТВА ТРЕСКОВЫХ ИЗ СРЕДНЕГО МИОЦЕНА
КРЫМА

(Представлено академиком И. И. Шмальгаузенем 15 IX 1947)

Современные данные об эволюции семейства *Gadidae* в течение третичного периода позволяют заключить, что в конце олигоцена — начале миоцена от древнего рода тресковых *Palaeogadus* (= *Nemopteryx*) обособилось несколько новых родов, сохранивших, как и следовало ожидать, много общих морфологических черт с их непосред-

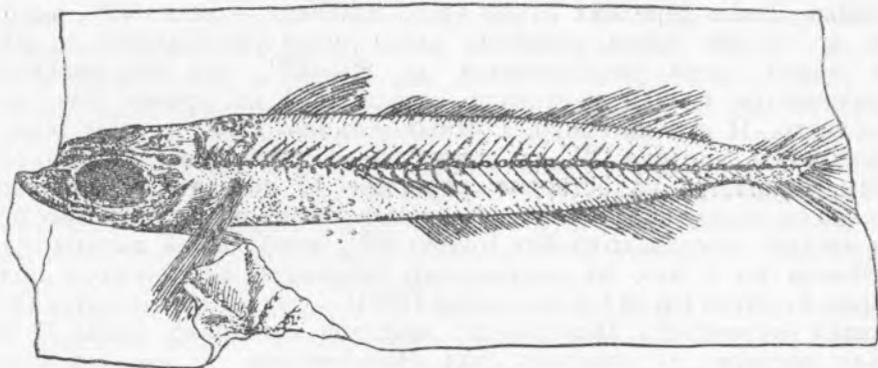


Рис. 1. *Pataeomolva tarchanica* gen. nov. sp. nov.

ственным предком. Таким является род *Merluccius*, получивший весьма широкое распространение в нижнемиоценовых отложениях Понто-Каспийского бассейна; описанный В. В. Богачевым (1) род *Pseudolota* (Майкоп Апшеронского полуострова) является также ближайшим потомком *Palaeogadus*; признаки родства с последним обнаруживает и род *Eclipes* (= *Merriamina*), описанный Д. Джорданом (4) из миоцена Калифорнии.

В коллекциях Палеонтологического института АН СССР (сборы Р. Л. Мерклина (2)) обнаружен род тресковых, также весьма близкий к *Palaeogadus*, но имеющий в то же время ряд признаков, сближающих его с современным родом *Molva*. Границы и объем этого нового рода могут быть определены следующим кратким диагнозом.

Palaeomolva gen. nov.

Форма тела удлиненная, близкая к цилиндрической. Спинных плавников два, анальный один, на втором спинном и анальном имеется выемка несколько позади их середины, а задняя треть этих плавников образует широкую лопасть. Голова несколько сплюснутая сверху, глаза большие, межглазничное пространство узкое. Сиска на подбородке нет. Позвонков около 50. Парапофизы короткие, слабо развитые. Брюшные плавники заметно впереди грудных, состоят из 6 слабых тонких лучей. Чешуя циклоидная, очень мелкая.

Описание типичного (и пока единственного) вида этого рода приводится ниже.

Palaeomolva tarchanica sp. nov.

Vert 50—51, I D 13—14, II D 49—50, A 46—47, P 17, V 6, C 45—46.

Наибольшая высота тела в длине тела (без С) — 7,2 (14%), длина головы 4,5 (22%). Горизонтальный диаметр орбиты — 40% длины головы, вертикальный — около 30%, той же величины. Межглазничное пространство — около 1/3 диаметра орбиты. Четыре передних позвонка короткие, квадратные в проекции, остальные заметно удлинены и расширены на концах. Парапофизы передней части туловища очень короткие, едва заметные, не несут ребер. Задние парапофизы развиты несколько больше и снабжены семью парами тонких изогнутых назад ребер. Неурапофизы туловищного отдела расширены, но не соприкасаются между собой. Остистые отростки каудального отдела тонкие, длинные, отклонены назад под углом 40—50° к оси тела рыбы.

I D начинается против 8-го позвонка, длина его основания — около 90% высоты тела рыбы, соответствует 7 противлежащим позвонкам. Длина наибольших лучей плавника (3—4-го) равна длине его основания. II D длинный, около 45% длины тела рыбы, отделен от I D коротким промежутком, меньшим длины одного противлежащего позвонка. Длина передних лучей этого плавника — около 40% высоты тела, к средней части плавника длина лучей уменьшается до 30%, а в задней трети увеличивается до 80—90% той же величины. А начинается позади вертикали начала II D на уровне 5-го луча последнего. Р сравнительно длинные — около 130% высоты тела. V расположены впереди Р на длину 2—3 позвонков. С округлой формы, опирается на остистые отростки 12 последних позвонков. Отделен от заднего края II D и А промежутком, приблизительно равным высоте хвостового стебля (около 45% наибольшей высоты тела).

Описан по 3 экз. из тарханского горизонта Керченского полуострова. Голотип (№ 287-3 коллекции ПИН) — двухсторонний отпечаток хорошей сохранности. Повидимому, молодой экземпляр, длина 73 мм.

Как явствует из описания, род *Palaeomolva* по числу и форме позвонков и непарных плавников сходен с родом *Palaeogadus* v. Rath⁵⁾, но отличается от него (а также от близкого к нему рода *Pseudolota* Bogatschov) удлиненной, цилиндрической формой тела, слабым развитием парапофиза, большими глазами, узким межглазничным промежутком, слабым развитием брюшных плавников и гораздо более мелкой чешуей. По этим признакам описанный нами род приближается к современному роду *Molva* Fleming, но от последнего его существенно отличает отсутствие усика на подбородке, значительно меньшее количество позвонков и лучей в анальном и втором спинном плавниках, наличие выемки в средней части этих плавников, а также сравнительно большая длина грудных плавников.

Эта сравнительная характеристика показывает, что род *Palaeomolva* в морфологическом отношении занимает промежуточное место между нижнеолигоценовыми формами рода *Palaeogadus*, с одной стороны, и современными *Molva*, с другой, являясь, таким образом, одним из звеньев, связывающих древних тресковых с ныне живущими высокоспециализованными членами подсемейства *Lotinae*.

Палеонтологический институт
Академии Наук СССР

Поступило
15 IX 1947

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ В. В. Богачев, Тр. Азерб. нефт. ин-та, геол. отд., в. 4, 28 (1933).
² Р. Л. Мерклин, Изв. АН СССР, сер. геол., в. 4, 153 (1946). ³ А. Н. Световидов, Изв. АН СССР, сер. биол., № 1—2, 183 (1946). ⁴ D. S. Jordan, Stanf. Univ. Publ. Univ. Ser., Biol. Sci., 1, No. 4, 261 (1921). ⁵ A. S. Woodward, Catal. Fossil Fishes, pt. IV, 598 (1901).