



ХИМЕРЫ — ОБИТАТЕЛИ СЫСОЛЬСКОГО КЕЛЛОВЕЙСКОГО МОРЯ: ПЕРВАЯ НАХОДКА, МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ КАРГОРТ, РЕСПУБЛИКА КОМИ

В нижнекелловейских глинах каргоортского разреза юрских морских отложений Сысольской впадины впервые были найдены костные остатки хрящевых рыб

они и получили заимствованное из греческой мифологии наименование — химеры. Мифологическая Химера представляла собой комбинацию льва,

рыбы, нам в келловейских глинах обнаружить не удалось. Отсутствуют также и остатки аммонитов и белемнитов, которые служили обычной пищей ихтиозавров и плезиозавров. Этому очевидно несоответствию мы пока не находим логичного объяснения. Поскольку химеры, как и акулы, сохраняются преимущественно в виде отдельных зубов и плавниковых шипов, систематика их поневоле сводится к классификации зубов или ихтиодорулитов [4]. Зубные пластинки химер располагаются на краях челюстей и состоят из остеодентина, в который погружены триторы из табулярного дентина. В верхней челюсти присутствуют одна-три пары зубных пластинок, в нижней одна, иногда с непарной симфизной. Диагностика найденных нами уникальных зубных пластинок была выполнена зна-

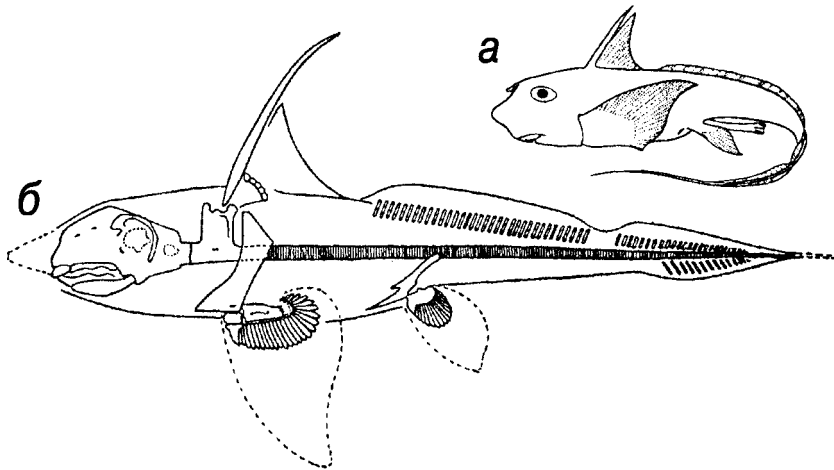


Рис. 1. Ныне живущий род *Chimaera* и реконструкция облика ископаемой юрской химеры рода *Ischyodus* [2, 4]

из отряда химерообразных, представленные двумя зубными пластинками: мандибулярной и небной, принадлежащих представителям двух разных таксонов. Ценность находки состоит в том, что остатки этих достаточно редких хрящевых рыб из отряда химерообразных, появившихся в ранней юре, здесь обнаружены впервые вместе с разрозненными фоссилиями ихтиозавров и плезиозавров [6]. Вырисовывается любопытное сообщество (биоценоз) животных, населявших теплое и достаточно глубокое шельфовое раннекелловейское море, затопившее 168 млн лет назад восточную часть Русской платформы и Западносибирскую плиту. Только Урал и Тиман представляли в келловее непенализированную островную сушу, поставлявшую в море тонкообломочный терригенный материал, включая продукты разрушения кор выветривая и обильные споры и пыльцу [3]. Современные и ископаемые химеры при длине тела от 6 см до 2 м имеют своеобразный облик (рис. 1) — круглоблужную голову, часто с длинным ростром, короткое туловище, резко сужающееся за брюшными плавниками, высокий первый спинной плавник с длинным эректильным шипом и длинный нитевидный кончающийся хвост [2, 4]. Благодаря такому необычному облику

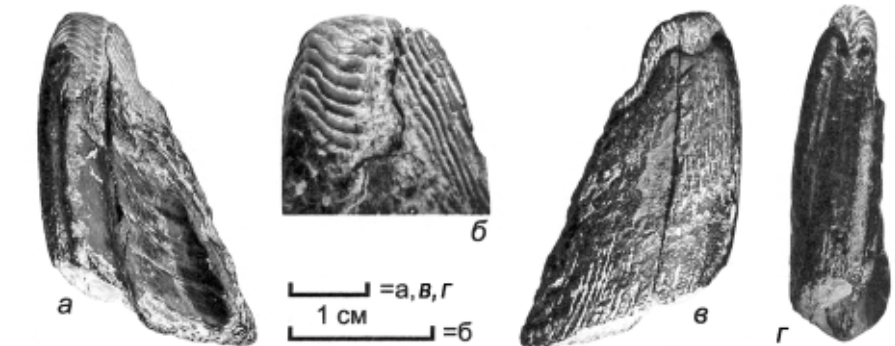


Рис. 2. Медиальный фрагмент правой мандибулярной пластины келловейской химеры из семейства «Elasmodectes», местонахождение Каргорт:

а — окклюзивная вознутая поверхность пластины, б — клев пластины, образованный составным симфизным тритором, в — базальная слабо выуклая поверхность пластины, г — вид с ребра (симфизно)

дикой козы и змеи с драконьей головой. По утверждениям римских авторов, в частности Вергилия, Химера жила в загробном мире и вместе со своим братом Кербером сторожила вход в царство Аида [1]. По образу жизни ныне живущие химеры — глубоководные бентофаги и склерофаги, питающиеся моллюсками, ракообразными, иглокожими. Можно предположить, что их юрские предки имели сходный облик, вели такой же образ жизни и обладали теми же приспособлениями для поедания моллюсков и иглокожих. Правда, самих бентосных моллюсков, которыми могли питаться химерообразные

током химер к. г.-м. н. Поповым Е. В., сотрудником кафедры палеонтологии Саратовского университета. Медиальный фрагмент правой мандибулярной пластины (рис. 2) отнесен им условно к семейству «Elasmodectes», известному, начиная с бата по нижний (?) олигоцен включительно. Морфологические особенности пластины не позволяют относить ее к известным родам. Небная пластина (рис. 3) отнесена к роду *Ischyodus* cf. *schuebleri* Quenstedt, 1858. Представители этого рода были широко распространены в юрских, меловых и палеогеновых морях мира. Наши первые случайные находки всего лишь двух зуб-



Рис. 3. Правая небная зубная пластина келловейской химеры из рода *Ischyodus* cf. *schuebleri* Quenstedt, 1858, местонахождение Каргорт:

а — триторы на окклюзивной «рабочей» поверхности пластины, *б* — базальная сторона той же пластины

ных пластинок юрских химер в коренных нижнекелловейских отложениях Сысольской впадины вселяют надежду, что за ними последуют новые подобные открытия на европейском северо-востоке России, где широко распрост-

ранены юрские, начиная с нижнего келловоя, морские отложения.

Авторы глубоко признательны Е. В. Попову за квалифицированную хотя и предварительную диагностику зубных пластинок и благодарны П. А. Безносову за полезные дискуссии по обсуждаемой проблеме и выполненные им фотографии уникальных находок. Вместе с тем мы не можем согласиться с основной на домыслах трактовкой предполагаемого ими [5] первоначального места захоронения остатков химер в нижневожжских отложениях и последующего их переотложения в железящие келловейские глины.

Изученные образцы сегодня находятся в коллекции № 132 музея им. А. А. Чернова в институте Коми НЦ.

Литература

1. *Замаровский В.* Боги и герои античных сказаний: Словарь: Пер. с чеш. М.: Республика, 1994. 399 с.
2. *Иванов А. О., Черепанов Г. О.* Ископаемые низшие позвоночные: Учебное пособие. СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2004. 228 с.
3. *Мальков Б. А.,*

Селькова Л. А. Палинокомплекс костеносных морских отложений келловейского Сысольского моря из местонахождения Каргорт (Республика Коми) // Геология и минеральные ресурсы европейского северо-востока России: Мат-лы 14-го геол. съезда Республики Коми. Сыктывкар: Геопринт, 2004. Т. III. С. 329—330.

4. *Основы палеонтологии: Справочник для палеонтологов и геологов СССР. Бесчелюстные рыбы.* М.: Наука, 1964. С. 238—260.
5. *Попов Е. В., Безносков П. А.* Остатки химер (Holocephali: Chimaeroidei) из верхнеюрских отложений Республики Коми, Россия // Современная палеонтология: классические и новейшие методы. М. (В печати).
6. *Холопова А. Л.* Позвонки ихтиозавров в келловейских глинах Сысольской впадины: местонахождение Каргорт (Республика Коми) // Геолого-археологические исследования в Тимано-Североуральском регионе: Докл. 8-й студ. науч. конф. Сыктывкар: Геопринт, 2005. Т. VIII. С. 60—65.

Д. г.-м. н. Б. Мальков
(Коми государственный педагогический институт)
elmal@online.ru

Студентка А. Холопова
(Сыктывкарский госуниверситет)

ВАЛЕНТИНЕ ТИХОНОВНЕ МАЛЬЦЕВОЙ (к 50-летию юбилею)

В теплой непринужденной атмосфере 22 ноября отметила свой первый большой юбилей Валентина Тихоновна Мальцева — начальник административно-хозяйственного отдела.

Валентина родилась в живописном месте — на берегу красивой тихой реки Лузы в с. Чёрныш (Прилузский р-н, Республика Коми). По окончании средней школы она поступает в Сыктывкарский педагогический институт на филологический факультет, которой заканчивает в 1977 году. Затем она три года работает по распределению в Слудской средней школе учителем русского языка и литературы.

Дальнейшая ее трудовая деятельность прошла в республиканской системе материально-технического снабжения — организации Комиглавснаб. Целых 17 лет были отданы ею работе в складском комплексе, где она прошла путь от старшего инспектора отдела и заведующей учебным пунктом до освобожденного председателя профкома Комиглавснаба и ведущего специалиста отдела кадров.

Последующие 7 лет Валентина Тихоновна трудилась в той же системе — продавцом магазина-салона при отделе спецодежды, и. о. директора этого магазина и, наконец, директором магазина «Универсал» (вплоть до его закрытия). За 24 года службы Валентина Тихоновна была награждена почетными грамотами.

Появление В. Т. Мальцевой в Институте геологии семь месяцев назад было подобно урагану! Буквально с первых же минут (!) она со всей серьезностью и энтузиазмом принялась за вверенное ей дело, взяв в свои руки запущенное (чего греха таить) хозяйство. Глубоко вникая во все детали, деловито и умело Валентина Тихоновна достаточно быстро сумела навести порядок как по части обслуживания здания Института геологии, так и выезда отрядов в экспедиции — четко и без проблем. А дело это, скажем прямо, не из легких!

Коммуникабельная, отзывчивая, доброжелательная, энергичная, открытая, веселая, Валентина быстро «влилась» в коллектив института и быстро завоевала любовь коллег и уважение начальства. Она, бесспорно, является «человеком на своем месте».

К сказанному можно добавить, что у себя дома Валентина Тихоновна является не только замечательной хозяйкой, но и счастливой мамой, которая одна воспитала двух прекрасных детей-погодков. Дочь Ирина получила педагогическое образование и работает частным предпринимателем в компании «Тенториум». Сын Михаил закончил Санкт-Петербургский университет связи им. Бонч-Бруевича и работает по специальности.

Мы желаем юбиляру дальнейших успехов на трудовом поприще и надеемся работать с ней долго и плодотворно. От всего сердца желаем Валентине Тихоновне, огромного человеческого счастья, мира и покоя в доме, добра, тепла, крепкого здоровья и большой любви.

В. Задорожная