

## Среднеюрский плезиозавр из Мезенской синеклизы. Экспедиция-2023

### Middle Jurassic plesiosaur from the Mezen Syncline. Expedition-2023

In June, a joint field crew of the Institute of Geology of the Komi Scientific Center and the Geological Institute of the Russian Academy of Sciences (Moscow) dug out an 80 % complete semi-articulated skeleton of a new plesiosaur. The marine reptile lived in the Bathonian age of the Jurassic period (ca. 168–165 Ma). This is a unique paleontological find for this age, and already the second one in the region. Last summer, another nearly complete plesiosaur skeleton was collected from the Pechora Syncline.

В июне этого года Институтом геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар) и Геологическим институтом РАН (Москва) были организованы совместные полевые работы, направленные на изучение среднеюрских отложений Мезенской синеклизы. В результате этих работ в бассейне р. Вычегды был обнаружен и извлечен частично сочлененный скелет плезиозавра — морского ящера, жившего в батском веке юрского периода (примерно 168–165 млн лет назад). находка представляет большой научный интерес.

Местонахождение, на котором проводились раскопки, было обнаружено еще в 2018 г. Вскрытие костеносного слоя началось годом позже, однако продолжению работ помешала пандемия. Когда в этом году удалось возобновить раскопки, была надежда, что найдутся ещё кости, но обнаружение сочлененного скелета — это большая удача.

Эта находка уникальна в двух аспектах. Во-первых, это довольно полный скелет плезиозавра с черепом, шеей, лапами и другими костями. Всего сохранилось около 80 % от всех скелетных элементов одной особи. Во-вторых, она происходит из батского яруса средней юры — стратиграфического интервала, во всем мире крайне скудно охарактеризованного остатками морских рептилий. До настоящего времени из отложений этого возраста были известны лишь редкие находки отдельных костей и мы почти ничего не знали о том, какие формы морских рептилий обитали на нашей планете в это время.

Нынешняя находка стала уже вторым сочлененным скелетом плезиозавра, найденным в регионе за последнее время. Годом ранее скелет другого средне-



Начальный этап раскопок. Фото П. Безносова, 2023 г.

The initial stage of digging. Photo by P. Beznosov, 2023



Палеонтолог Н. Зверьков (ГИН РАН, г. Москва) за препараторской работой. Фото П. Безносова, 2023 г.

Paleontologist N. Zverkov (GIN RAS, Moscow) at preparatory work. Photo by P. Beznosov, 2023

юрского плезиозавра, жившего чуть ранее — в байосском веке (около 171–168 млн лет назад), был обнаружен школьниками в бассейне р. Ижмы (Печорская синеклиза). Таким образом, эти две находки представляют собой единственные в мире сочлененные скелеты плезиозавров из байос-батского интервала средней юры.

Плезиозавры — вымершие пресмыкающиеся, морские ящеры. Эти рептилии обитали на нашей планете с триасового по меловой периоды (227–66 млн лет назад). Расцвет их существования пришёлся на юру — ранний мел. Некоторые представители отряда достигали размера 10–13 м. Плезиозавры были прекрасно приспособлены к жизни в водной среде, хотя им приходилось выныривать на поверхность, чтобы вдохнуть воздуха. Они имели четыре конечности, преобразованные в лапы, и бочкообразное тело. У одних были длинные шеи и маленькие головы, у других — короткие шеи и огромные головы. Обитали плезиозавры в морях и океанах, а питались рыбой и моллюсками.

К. г.-м. н. Н. Зверьков, н. с. П. Безносов



Плезиозавр, реконструкция.  
Рисунок А. Атучина  
Plesiosaurus, reconstruction.  
Drawing by A. Atuchin