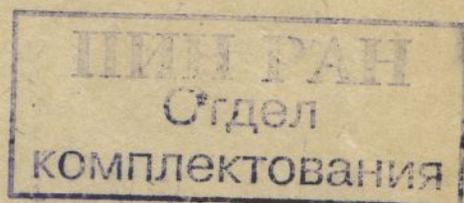


БЮЛЛЕТЕНЬ  
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА  
ИСПЫТАТЕЛЕЙ  
ПРИРОДЫ

ОТДЕЛ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

ТОМ 67  
ВЫПУСК



3

1992

## Местонахождение нижеказанских тетрапод Голюшерма (Удмуртия)

В. К. Голубев

Местонахождение «Голюшерма» располагается в овра. Первые Прудки возле д. Благодать (Удмуртия). Остатки тетрапод приурочены к маломощным (0,1 м) линзам серых песчаников с мергельным гравием, которые залегают в основании и кровле глинисто-песчаной толщи (10 м), несогласно залегающей на красноцветах уфимского яруса и согласно перекрывающейся угленосными отложениями казанского яруса. Многочисленные остатки рыб, тетрапод, двустворчатых моллюсков, флоры, а также данные спорово-пыльцевого анализа свидетельствуют о нижеказанском возрасте этих отложений. Линзы песчаников, часто имеющих косую слоистость, перебивы между слоями, обугленные остатки корневой системы растений, находки костей тетрапод и фитолейм растений хорошей сохранности, указывают на накопление осадков в континентальных условиях. Быстрое замещение описываемых отложений на запад глинами с лингулами и насекомыми («лингуловые глины») говорит о том, что седиментация шла в береговой зоне, возможно, в устье небольшой реки. Залегающая выше угленосно-карбонатно-глинистая толща (17—18 м) включает несколько фаций различного происхождения (проточное прибрежное болото, лагуна, барьерные острова, открытое море). Фация открытого моря (0,5 м) представлена глинами и известняками с многочисленными остатками пелеципод, гастропод, серпул и рыб. Фауна имеет угнетенный облик, свидетельствующий о значительном опреснении. Другие фации менее богаты ископаемыми остатками, представленными главным образом чешуей рыб. Вся толща континентальных, морских и промежуточных между ними отложений сопоставляется Н. Н. Форшем (1955) с байтугайскими слоями стратотипа нижеказанского подъяруса. Она несогласно перекрывается красноцветными песчано-глинистыми отложениями белебеевской свиты, которые сопоставляются с камышлинскими слоями. Значительная часть находок тетрапод из линз (более 80%) — разрозненные в различной степени окатанные кости лабиринтодонта рода *Melosaurus*, близкого к *M. uralensis* из местонахождения Шихово-Чирки, а также верхнечелюстная кость дейноцефала, более примитивного, чем *Archaeosyodon*, и межключица формы, близкой к *Leptoropha*.

## Первая находка остатков дицинодонта рода *Daptoscerphalus* в пограничных отложениях перми и триаса Московской синеклизы

С. В. Петухов

Из верхнепермских и нижнетриасовых отложений Восточно-Европейской платформы до последнего времени были известны остатки дицинодонтов родов *Dicynodon* ( $P_2$ ) и *Lystrosaurus* ( $T_1$ ). Летом 1990 г. М. П. Арефьевым и С. В. Петуховым в бычечнике под обнажением пермских (триасовых?) пород на правом берегу р. Ветлуги у пос. Воскресенское Нижегородской области была найдена песчаниковая конкреция, содержащая череп дицинодонта уникальной сохранности. Путем химического препарирования его удалось освободить от вмещающей породы. Череп не деформирован, по-видимому, принадлежал молодому животному, так как швы между костями не заросли и видны отчетливо. Такие особенности строения, как узкая и длинная межвисочная область, маленькие лепесткообразные наружнокрыловидные кости, контакт сошника и предчелюстной кости на уровне переднего края хоан позволяют отнести находку к роду *Daptoscerphalus*. Специфические пропорции и небольшие размеры (длина 17 см, высота 8 см) черепа, а также форма предметной кости, характер контактов между костями служат свидетельством принадлежности этого животного к новому виду. Представители данного рода ранее были известны из терминальных отложений верхней перми Китая (формация Цицицидао) и Южной Африки (формация Кару, зона *Daptoscerphalus*). Разрез пород у пос. Воскресенское представлен: снизу — красноцветными глинами (1,5 м), сверху — серовато-зелеными песчаниками и песками с линзами конгломератов и песчаниковыми конкрециями (7 м). Из нижней толщи известны обломки черепа *Dicynodon* sp. (Блом, 1968), из верхней происходит череп *Daptoscerphalus* sp. nov. Выше по течению реки, у д. Асташиха, в глинах, сходных литологически и расположенных на том же гипсометрическом уровне, что у пос. Воскресенское, был найден скелет *Lystrosaurus georgi* Kalandadze, 1975. Причем все указанные отложения Блом относил к вятскому горизонту верхней перми.