

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ
СЕКЦИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ
МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.А. БОРИСЯКА РАН

ПАЛЕОСТРАТ-2009

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ
СЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ МОИП И МОСКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

МОСКВА, 26-27 января 2009 г.

ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексеева

Москва
2009

ПАЛЕОСТРАТ-2009. Годичное собрание секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества. Москва, 26-27 января 2009 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т им. А.А. Борисяка РАН, 2009. 49 с.

уровне изученности материала однозначно определить не удастся. Возможно, дицинодонты отличались большим экологическим разнообразием, и разные их виды образовывали трофические пары с разными хищниками.

Работа выполнена при поддержке РФФИ, проекты 07-04-00907, 08-05-00797, 08-05-00526.

ВОДНЫЙ БЛОК ПОЗДНЕПЕРМСКОГО СООБЩЕСТВА ТЕТРАПОД САМАРО-ОРЕНБУРГСКОГО ЗАВОЛЖЬЯ

В.К. Голубев

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, vg@paleo.ru

В Самаро-Оренбургском Заволжье 74% верхнепермских ориктоценозов составляют те, в которых преобладают остатки водных тетрапод. Этот тип ориктоценозов, или ориктоценоз, получил название потеряхский (по типовому ориктоценозу местонахождения Потеряха-2 в Вологодской области). В других районах Восточно-Европейского плакката ориктоценозы потеряхского типа составляют лишь 29%. Анализ данных по всем позднепермским местонахождениям тетрапод с территории Европейской России позволяет выделить три разновидности потеряхского ориктоценоза: А, В и С. Во всех ориктоценозах доминируют хронизоухидные и котлассиоморфные амфибии. Подтип А отличается полным отсутствием двинозавровых амфибий и единичными находками рептилий. Типичный ориктоценоз этого ориктоценоза – Донгуз-6 (Оренбургская обл.). В подтипе В присутствуют двинозавры, обычным элементом являются рептилии, среди которых преобладают растительноядные парейзавры. Типичный ориктоценоз этого ориктоценоза – Потеряха-2. В подтипе С двинозавры по обилию не уступают другим амфибиям, встречаются рептилии, среди которых преобладают хищные горгонопии. Типичный ориктоценоз этого ориктоценоза – Устье Стрельны (Вологодская обл.). В северных районах Восточно-Европейского плакката ориктоценозы всех подтипов встречаются с одинаковой частотой. В Самаро-Оренбургском Заволжье доминирует подтип А (53% от общего количества ориктоценозов), ориктоценозы подтипа В составляют 21%, а подтипа С не известны совсем. Таким образом, в этом районе плакката преобладают ориктоценозы, в которых практически нет двинозавров. По фаунистическому составу водный блок сообщества тетрапод самаро-оренбургского района не отличается от водных блоков из других районов: здесь распространены те же роды и виды хронизоухид, котлассиоморф и двинозавров. Провинциальные особенности водной фауны Самаро-Оренбургского Заволжья проявляется в том, что двинозавры являются в ней не главным, а редким, сопутствующим элементом. Причины этого провинциализма пока не выявлены.

Работа выполнена при поддержке РФФИ, проекты 07-04-00907, 08-05-00797, 08-05-00526.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ СОДЫ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФОССИЛИЙ ИЗ ГЛИНИСТЫХ ПОРОД

А.В. Гужов

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва

Морские известковистые глинистые осадки часто содержат обильные и прекрасно сохранившиеся макро- и микрофоссилии. Однако их ручное извлечение из глин имеет существенные минусы. Во-первых, при разламывании породы повреждается значительная часть скелетных остатков, во-вторых, при таком отборе можно обеспечить почти полный отбор только крупных макрофоссилий, тогда как существенная часть мелкоразмерных скелетов даже при тщательном размельчении породы остается незамеченной в оставшихся фрагментах породы. Визуальный отбор микрофоссилий крайне неэффективен и часто