

Смена карбонатной биоты нижней фазы каждого цикла на кремнистую — верхней фазы может определяться изменением циркуляции бассейна. Она была обусловлена возникновением связи Пери-Тетического бассейна с Северо-Атлантическим и (или) Арктическим в максимум эвстатической трансгрессии. От танетского к бартонскому времени происходило сдвигание рассматриваемых фациальных провинций с севера на юг, обусловленное сокращением Пери-Тетического бассейна и изменением климата.

Работа выполнена при поддержке ИНТАС, проект № 93-2509 и РФФИ, проект № 98-05-65060.

А. П. Расницын, И. Д. Сукачева (ПИН РАН)

ПЕРМСКИЕ И ТРИАСОВЫЕ НАСЕКОМЫЕ СЕВЕРО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Пермские и триасовые насекомые северо-востока Европейской России происходят преимущественно из воркутской серии Печорского бассейна и переборской свиты Пай-Хоя.

Основной печорский материал (более 300 остатков) собран в скважинах из интервала от верхов аячягинской подсвиты лекворкутской свиты (пакет Р) до средней части интинской свиты (пакет I).

Энтомофауна разных уровней в этих пределах довольно сходна, вплоть до наличия общих видов. Она носит своеобразный обедненный и смешанный характер, занимая промежуточное положение между нижнепермской фауной кошелевской свиты Приуралья (кунгур) и верхнепермскими (уфимской и казанской) фаунами кузнецкой свиты Кузбасса и ивагорских слоев Мезени. По всему разрезу доминируют гриллоблаттидовые (прежде всего лионоптероиды) и архимилакридоидные тараканы. Обедненность фауны проявляется в редкости равнокрылых и скорпионниц и ряда других групп и в отсутствии жуков и стрекоз.

В триасовых отложениях Пай-Хоя насекомые (более 100 экз.) собраны в переборской свите на р. Хей-Яга, датируемой нижним — средним триасом. Некоторые из насекомых (жуки) указывают на близость фауны к нижнетриасовой (оленекской) из рыбинской свиты Верхнего Поволжья (Тихвинское).

Работа выполнена при поддержке РФФИ, проект № 01-04-48925.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.П.КАРПИНСКОГО
(ВСЕГЕИ)

ПРОБЛЕМЫ БИОХРОНОЛОГИИ В ПАЛЕОНТОЛОГИИ И ГЕОЛОГИИ

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ XLVIII СЕССИИ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

8 - 12 апреля 2002 г.

Санкт-Петербург 2002