

В.А.Захаров (ИГ СО АН СССР)

АВТОНОМНЫЕ ЗОНАЛЬНЫЕ ШКАЛЫ,

ИХ РОЛЬ В МЕЖПРОВИНЦИАЛЬНЫХ МЕЖОЦИАЛЬНЫХ КОРРЕЛЯЦИЯХ

I. Предложенное О.Шиндевальфом (1970) разделение фоссилей на орто- и парастратиграфические, основанное на оценке их значимости для целей стратиграфии, определило два типа зональных шкал: приоритетные (название предлагается для шкал, разработанных на ортогруппах) и автономные, или параллельные, базирующиеся на парагруппах ископаемых организмов.

2. Сразу же следует подчеркнуть условность этой классификации, поскольку хорошо известны случаи "инверсии" и приоритетных, и автономных шкал. Так, первоначально приоритетная в глобальном масштабе иноцерамовая зональная шкала верхнего мела в настоящее время на территории развития тетических отложений уступила место зональной шкале, основанной на аммонитах, но сохранила свой приоритет для бореальных отложений. Другой пример касается палеозоя: конодонтовая шкала на ряде стратиграфических интервалов стала конкурировать за приоритетное место со шкалами по граптолитам и головоногим, но в триасе она рассматривается как автономная (приоритетной здесь является зональная шкала по аммонитам. Число таких примеров можно умножить.

3. Автономные зональные шкалы (АЗШ) по их природе можно разделить на два типа: филостратиграфический, или лучше эволюционно-миграционный, и экстратиграфический, или фациально-миграционный. АЗШ эволюционно-миграционного типа приближаются по природе к приоритетным зональным шкалам (ПЗШ). Таким образом все разнообразие ортозон отмечается и среди паразон.

4. При разработке АЗШ следует отдавать предпочтение разрезам, на которых разработаны ПЗШ. Выполнение этого требования позволит более эффективно осуществлять операции по использованию паразон для корреляции и по определению возраста отложений. Однако выделение паразон и назначение их границ производится независимо от ортозон и их границ. Совпадение или несовпадение границ пара- и ортозон не поддается однозначной оценке с позиций категории полезности.¹

5. АЗШ могут выполнять в стратиграфии те же функции, что и ПЗШ. Методы межрегиональной и межфациальной корреляции с использованием АЗШ основаны на фундаментальных принципах стратиграфии: гомотаксальности (Гексли, 1862) и хронологической взаимозаменяемости признаков (Мейен, 1974).

**АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И МИНЕРАЛОГИИ**

**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И КОРРЕЛЯЦИЯ
РАЗНОПРОВИНЦИАЛЬНЫХ
И ПОЛИФАЦИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ**

**Тезисы докладов XXXVIII сессии
Всесоюзного
палеонтологического общества**

(28 января–1 февраля 1992 г.)

НОВОСИБИРСК 1991

Палеонтология и корреляция разнопровинциальных и полифациальных отложений: Тез. докл. XXXVIII сессии Всесоюз. палеонтологич. о-ва (28 янв. - I февр. 1992 г., г.Новосибирск), АН СССР, Всесоюз. палеонтологич. о-во. Объед. ин-т геол., геофиз. и минерал. СО АН СССР. - Новосибирск: Изд. СИНТИ СО АН СССР, 1991 - 110 с.

Помещены тезисы докладов, в которых рассмотрены принципы, методы, проблемы и конкретные результаты межпровинциальных, полифациальных корреляций морских и неморских отложений.

Р е д к о л л е г и я

К.Н.Волкова, В.Н.Дубатов, В.А.Захаров, А.В.Каныгин,
Н.В.Кручинина, Т.Л.Модзалевская