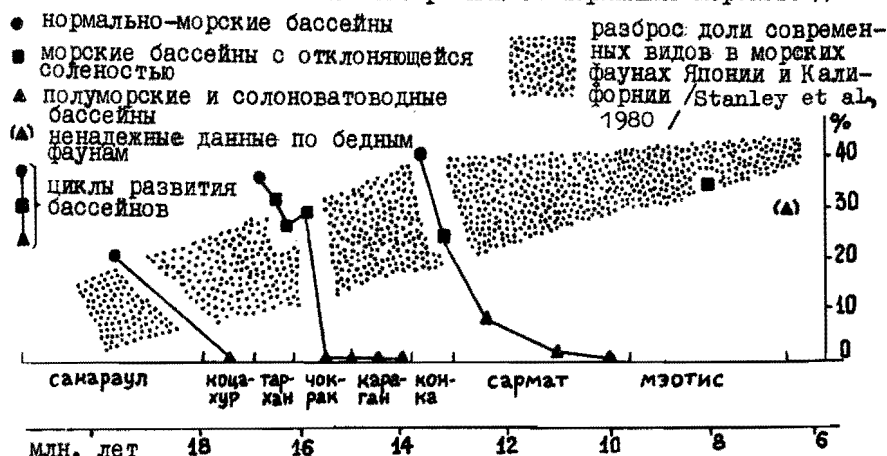


ЭВОЛЮЦИИ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ В МИОЦЕНЕ ПАРАТЕТИСА ПО ДАННЫМ МЕТОДА ЛАЙЕЛЕВЫХ КРИВЫХ

И.А.Гончарова, А.П.Расницын

ПИН АН СССР

История Паратетиса — системы эпиконтинентальных морей, существовавшей в миоцене и плиоцене на северной окраине океана Тетис от Дуная до Туркмении и многократно менявшей очертания, связи и режим своих бассейнов, представляет уникальный эволюционный эксперимент, результаты которого детально изучены поколениями палеонтологов /История неогеновых моллюсков Паратетиса. М.: Наука, 1986/. Метод лайелевых кривых (доля современных видов в фауне) показывает, что здесь в последовательных миоценовых фаунах двустворок, на фоне естественного роста доли современных видов, наблюдается чёткая зависимость этой доли от режима бассейна и, соответственно, его палеогеографии: с ограничением связи бассейна с океаном и отклонением его режима от нормально-морского доля



современных видов в фауне закономерно падает и растёт доля вымерших видов. Последние в большинстве были коротко живущими эндемиками Паратетиса или даже отдельных его бассейнов, и снижение лайелевой кривой соответствует ускорению эволюции за счёт возникновения и быстрого вымирания новых видов. Используемый метод наглядно демонстрирует стимуляцию формообразования нарушениями нормальных условий существования морских сообществ.

70516

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М.В.ЛОМОНОСОВА

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ПРОБЛЕМЫ МАКРОЭВОЛЮЦИИ
x

70516

издательство "Наука"
Москва 1988

Глр. 91

