

Секция «География»

Использование метода наложения современных ареалов наземных моллюсков на палеокарту Кавказа для палеогеографической реконструкции.

Омаров Хабиб Халилович

Студент

*Дагестанский государственный университет, Эколого-географический факультет,
Махачкала, Россия*

E-mail: omarov3103@mail.ru

История развития Кавказа сложна и не до конца расшифрована. Так, до сих пор остается открытым вопрос об истории древнего оледенения Кавказа. Существующие теории не в полной мере дают ответы на вопросы о характере и масштабах оледенений. Как известно для палеогеографической реконструкции Кавказского перешейка обычно пользуются палеогеоморфологическими, палеопедологическими, палинологическими, палеонтологическими и другими хорошо зарекомендовавшими себя методами [1, 2, 3, 5].

В нашей работе был использован метод наложения современных ареалов эндемичной, то есть ограниченной в своем распространении исследуемой областью, наземной малакофауны на палеокарту Кавказских островов. Объектом исследования была избрана филогенетически компактная группа наземных моллюсков, жесткая приуроченность которых к строго определенной среде и слабая способность преодолевать географические барьеры, делает ее очень удобной моделью для исследования реконструкции и корреляции палеогеографических событий [4].

С использованием метода наложения ареалов нами был проведен анализ особенностей распространения биологического разнообразия наземных моллюсков Кавказа, который позволил выявить новые особенности истории их возникновения и распространения. Нанесение на карту Кавказа палеоген-олигоценевого периода современных ареалов эндемичных видов наземных моллюсков показало, что из 141 вида, относящихся к 70 родам 19 семействам 96,5% или 136 видов из 67 родов 18 семейств располагаются в пределах кавказского палеоострова, тогда как остальные 5 видов из 5 родов 4 семейств встречаются вблизи его границ. Такое явное соответствие, говорящее об их кавказском происхождении, служит еще одним доказательством в пользу пересмотра существующих представлений об оледенении Кавказа.

Литература

1. Варданянц Л.А. Постплиоценовая история Кавказско-Черноморско-Каспийской области // Изд-во АН Ар ССР, Ереван, 1948.
2. Верещагин Н.К., Млекопитающие Кавказа, История формирования фауны, Москва-Ленинград: Изд-во АН СССР, 1959.
3. Маруашвили Л.И., Целесообразность пересмотра существующих представлений о палеогеографических условиях ледникового времени на Кавказе, Тбилиси: Изд-во АН Груз ССР, 1956.

Конференция «Ломоносов 2013»

4. Методы палеогеографических реконструкций. Под ред. П.А. Каплина, Т.А. Яниной, Москва: Типография Россельхозакадемии, 2010.
5. Милановский Е.Е. Новейшая тектоника Кавказа, Москва: Недра, 1968.