

Секция «География»

Состояние и современная динамика эолового ландшафта Сарыкум в
Дагестане

Умарова Зарема Пашаевна

Студент

Дагестанский государственный педагогический университет, Географический
факультет, Махачкала, Россия

E-mail: zagir05@mail.ru

Эоловый ландшафт Сарыкума (в переводе с кумыкского «жёлтые пески») расположен у подножия передового Нараттютюбинского хребта и представляет единственное в своем роде природное образование. В геоморфологическом отношении местность представлена бугристыми песками с абсолютными отметками 99-113 м, с полужакокрепленной травянистой растительностью. Его максимальная высота составляет 260 метров, длина почти 10 км, ширина 3-4 м [4]. Почвенный слой практически не выражен. Сарыкум является по своей величине самым крупным барханным образованием России.

Сарыкумом в своё время заинтересовался известный геолог Н.А. Барбот-де-Марни. Им и даётся объяснение происхождению бархана. Большие заслуги в изучении этого объекта имеет советский ботаник А.А. Майоров [3], который начал свои исследования ещё до Октябрьской революции и продолжил ее в 1925-1926 гг. Ещё этот удивительный памятник природы изучал советский учёный П.Л. Львов [2], который и определил разновидности деревьев, кустарников на территории песчаной горы. Б.С. Виноградов изучил условия существования животных в пустыне Сарыкум [1].

Наши пятилетние полевые исследования Сарыкума дали возможность сделать следующие выводы.

1) климат района умеренно-континентальный, с жарким летом и теплой зимой (среднегодовая температура воздуха составляет 14,8°). Среднегодовая сумма осадков 350-400 мм. Преобладают ветры румбов ЗСЗ, ВЮВ, ЮЮЗ, интерференция (наложение) которых и является генетической первопричиной Сарыкума.

2) территорию Сарыкумских песков пересекает небольшая река Шура-озень, длиной 71 км и площадью водосборного бассейна 1080 км².

3) Сарыкум богат и многообразен растительным и животным миром. В растительном мире здесь произрастают эremosпартон безлистный, астрагал Леммана, здесь найдены различные виды растений родом из Средней Азии, Ирана, Закавказья и даже Алтая. В животном мире здесь преобладают ушастая круглоголовка, быстрая ящерица, удавчик песчаный, ушастый ёж, мохноногий тушканчик и т. д.

4) песчаная гора является местом паломничества городских жителей Махачкалы, к нему проложены многочисленные увлекательные экскурсии для школьников.

5) на сегодняшний день актуальной проблемой бархана Сарыкум является то, что она стала карьером по добыче песка для строительных материалов в Дагестане, а также проблема загрязнения территории бытовым мусором и отходами. Чиновники, не задумываясь о дне завтрашнем дне, о том, что наши потомки могут не увидеть этот «миниатюрный осколок пустынь», в первую очередь заботятся об экономической выгоде.

Выявление особенностей формирования и развития массива Сарыкум позволит установить особенности современного развития природы. Выявление природных особенностей процессов позволит на высоком научно-методическом уровне разрабатывать рекомендации по оптимизации природопользования на массиве.

Литература

1. Виноградов Б.С. Условия существования животных в пустыне. Приспособление животных к жизни в пустыне. // Животный мир СССР. Т. II. М., 1958.
2. Львов П.Л. Определитель главнейших дикорастущих и разводимых деревьев и кустарников Дагестана. Махачкала, 1956.
3. Майоров А.А. Эоловая пустыня у подножья Дагестана. Махачкала, 1928.
4. Эльдаров М.М. Памятники природы Дагестана. Махачкала, 1980.

Слова благодарности

Уважаемые коллеги! Сердечно поздравляю с наступающими праздниками! Надеюсь, что предоставленные мною материалы будут отобраны для участия в конференции "Ломоносов-2011". С благодарностью и надеждой, Зарема Умарова