

Секция «Структура, динамика и эволюция природных геосистем»

Современное состояние растительного покрова Северо-Западного Прикаспия.

Ванькаева Данара Намруевна

Аспирант

Калмыцкий государственный университет, Элиста, Россия

E-mail: danara-vankaeva2013@yandex.ru

Северо-западная часть Прикаспийской низменности находится на юго-востоке европейской России. Геоботанические исследования проводились в прибрежной полосе Каспийского моря вблизи г. Лагани. (Республика Калмыкия). Ведущим экологическим фактором в приморье является новейшая трансгрессия, пик которой наблюдался в 1995 году, сформировал новые экологические условия Приморья. [1]

Целью наших исследований было изучение смены растительных сообществ под влиянием естественных и антропогенных факторов. Сравнение геоботанических описаний на одних и тех же экологических профилях 1983г, 2002г, 2012гг показало, что выделенные три типа растительности: болотный, луговой и пустынный, не изменились. Но степень засоления, увлажнения почв различна. В береговой зоне грунтовые воды встречаются на глубине 80-100см. В этих условиях сформировалась лугово-болотная растительность. Первый пояс во всех годах образуют гигрофиты.

По мере удаления от моря, уровень грунтовых вод понижается, уменьшается степень развития гидрографической сети. В 2012г второй пояс образуют группа гликофитных болотных разнотравно - тростниковых лугов, которые формируются на месте галофитных лугов 1983г, пырейно-кермековых, ожерековых. Степень засоления практически не изменилась (0,341-0,790%) в 1983г и (0,35 - 0,613%) в 2012г. В стадии пустынных сообществ на профиле 2012г, наблюдается снижение засоления 0,380% до 0,118%. Индекс флористической общности между плавнями и болотистыми лугами увеличивается от 2,4 в 1983г, 8,7% в 2002г, до 71,4% в 2012г., отражая несформированность последнего.

Таким образом, в прибрежной зоне Каспийского моря в результате новейшей трансгрессии при близком наборе доминантов, сообщества аналогичных поясов значительно разнятся по составу сопутствующих видов. Вместе с тем пояс болотистых лугов в 1983г был прерывистым, нечётко выраженным, галогигрофитным, в 2012г наоборот он стал гликофитным, включающим 4 новые ассоциации. При этом пояса растительности на профилях имеют сходства.

Источники и литература

- 1) Лазарева В.Г. Ботаническое разнообразие Северо-Западного Прикаспия в условиях колебания уровня Каспийского моря. Элиста., 2003. 258с.

Слова благодарности

Приношу глубокую благодарность и признательность своему научному руководителю Банановой Валентине Александровне