Будет создан Государственный кадастр пастбищ Восточного чинка Каракалпакстанского Устюрта

Для выполнения поставленных задач по программе «Оценка современного состояния растительного покрова и пастбищных ресурсов Республики Каракалпакстан», одновременно за счет международного гранта между Институтом ботаники Академии наук Республики Узбекистан и Синьцзянским институтом экологии и географии Китайской академии наук по теме «Экологический менеджмент солонцеватых солончаков Приаралья», а также выполнение задач по проекту № AL-6322041306 « Формирование современного списка флоры района на основе углубленного изучения растительности осушенного дна Аральского моря, создание цифровой базы данных и коллекций их генофонда» со стороны Ботанического общества Узбекистана, научным составом Лаборатории геоботаники Института ботаники АН РУз были проведены полевые научно-исследовательские работы в Восточном чинке Каракалпакского Устюрта и на осушенном дне Аральского моря, расположенные в Кунградском и Муйнакском районах.









В ходе полевых исследований были проведены следующие работы:

- Скорректировано 26 полей на основе 5 профилей в географических пунктах Акбулак, Кабанбай, Курганшакала, Кассарма, Дуана для определения изменчивости типов пастбищ, распространенных в Восточном чинке, в зависимости от горизонтальных, рельефных и эдафических факторов;

- Выполнено более 100 геоботанических описаний на ключевых участках Восточного чинка и на осушенном дне Аральского моря. Изучено флористическое и фитоценотическое разнообразие района исследований;

- Заложены трансекты для определения поздне-весенне-летней продуктивности пастбищных разностей, относящихся к распространенным в Восточном чинке пастбищам пырейного, эфедрового, полынного, кейрукового, биюргунового и белобоялышевого типа;

- Получены данные о расположении типов пастбищ, обводнённости и характеристиках почвы, проективного покрытия, ландшафтных видов растений и их расположении и плотности, наличии ядовитых и чужеродных растений, об урожайности поедаемой массы, степени деградации и др. На основе полученных результатов были собраны первичные полевые кадастровые данные для генофонда Восточного чинка.

- Собраны для коллекции семена Fritillaria karelini, Astragalus amarus;

- Получена информация о растительном покрове острова Лазарева;

- Собраны гербарные материалы для сеточного картирования осушенного дна Аральского моря.

На основе данных, собранных и систематизированных научными сотрудниками Лаборатории геоботаники Института ботаники АН РУз с участков полевых исследований, разработана классификация пастбищ Восточного чинка Каракалпакского Устюрта и созданы: - «Карта пастбищ», - «Карта ёмкости пастбищ» и - «Карта сезонного использования пастбищ», а также будет создан Государственный кадастр пастбищ Восточного чинка Каракалпакского Устюрта, сформирован современный перечень флоры осушенного дна Аральского моря, оценено современное состояние популяций редких и эндемичных видов растений по таким показателям, как онтогенетические структуры, типы, индексы старения и регенерации, экологический оптимум ценопопуляций. Кроме того, будет создана сеточная карта, отражающая распределение высших растений на территории Национального природного парка «Оролкум».