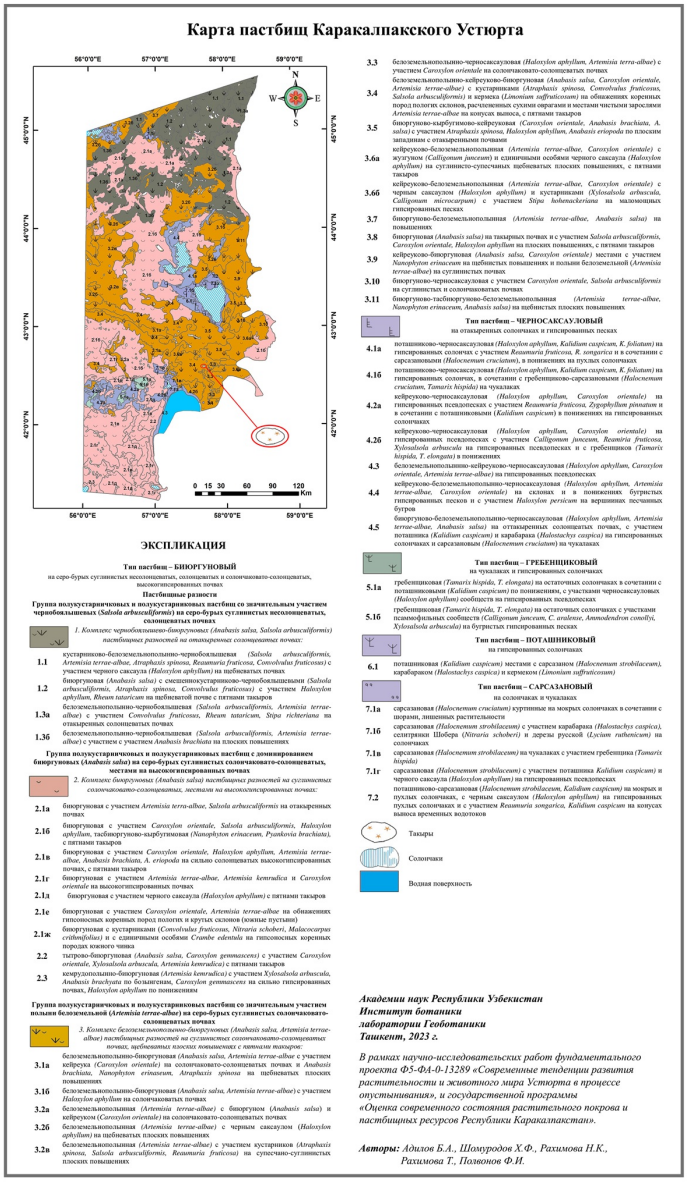
Qoraqalpog‘iston yaylovlarini baholash bo‘yicha unikal raqamli baza yaratildi

Qoraqalpog‘iston Respublikasi yaylovlaridan samarali foydalanish va ularni muhofaza qilish uchun yangi, unikal raqamli ma’lumotlar bazasi ishga tushirildi.



Карта пастбищ Каракалпакского Устюрта

56°0'0"E 57°0'0"E 58°0'0"E 59°0'0"E

N 0 E S

43°0'0"N 44°0'0"N 45°0'0"N 46°0'0"N

0 15 30 60 90 120 Km

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Тип пастбищ – БИОРГУНОВЫЙ

на серо-бурых суглинистых несолонцеватых, солонцеватых и солончаково-солонцеватых, высокогипсированных почвах

Пастбищные разности

Группа полукустарничковых и полукустарниковых пастбищ со значительным участием чернобыльшевых (*Salsola arbusculiformis*) на серо-бурых суглинистых несолонцеватых, солонцеватых почвах

1. Комплекс чернобыльшево-биоргуновых (Anabasis salsa, Salsola arbusculiformis) пастбищных разностей на отакыренных солонцеватых почвах:

1.1 кустарниково-белоземельнополынно-чернобыльшевая (*Salsola arbusculiformis, Artemisia terrae-albae, Atraphaxis spinosa, Reaumuria fruticosa, Convolvulus fruticosus*) с участием черного саксаула (*Haloxylon aphyllum*) на щебневатых почвах

1.2 биоргунова (*Anabasis salsa*) с смешенокустарниково-чернобыльшевыми (*Salsola arbusculiformis, Atraphaxis spinosa, Convolvulus fruticosus*) с участием *Haloxylon aphyllum, Rheum tataricum* на щебневатой почве с пятнами такыров

1.3а белоземельнополынно-чернобыльшевая (*Salsola arbusculiformis, Artemisia terrae-albae*) с участием *Convolvulus fruticosus, Rheum tataricum, Stipa richteriana* на отакыренных солонцеватых почвах

1.3б белоземельнополынно-чернобыльшевая (*Salsola arbusculiformis, Artemisia terrae-albae*) с участием с участием *Anabasis brachiata* на плоских повышениях

Группа полукустарничковых и полукустарниковых пастбищ с доминированием биоргуновых (*Anabasis salsa*) на серо-бурых суглинистых солончаково-солонцеватых, местами на высокогипсированных почвах

2. Комплекс биоргуновых (Anabasis salsa) пастбищных разностей на суглинистых солончаково-солонцеватых, местами на высокогипсированных почвах:

2.1а биоргунова с участием *Artemisia terra-albae, Salsola arbusculiformis* на отакыренных почвах

2.1б биоргунова с участием *Caroxylon orientale, Salsola arbusculiformis, Haloxylon aphyllum*, таубиоргуново-кырбугумовая (*Nanophyton erinaceum, Pyankovia brachiata*), с пятнами такыров

2.1в биоргунова с участием *Caroxylon orientale, Haloxylon aphyllum, Artemisia terrae-albae, Anabasis brachiata, A. eriopoda* на сильно солонцеватых высокогипсированных почвах, с пятнами такыров

2.1г биоргунова с участием *Artemisia terrae-albae, Artemisia kemrudica* и *Caroxylon orientale* на высокогипсированных почвах

2.1д биоргунова с участием черного саксаула (*Haloxylon aphyllum*) с пятнами такыров

2.1е биоргунова с участием *Caroxylon orientale, Artemisia terrae-albae* на обнажених гипсоносных коренных пород пологих и крутых склонов (южные пустыни)

2.1ж биоргунова с кустарниками (*Convolvulus fruticosus, Nitraria schoberi, Malacocarpus crithmifolius*) и с единичными особями *Crambe edentula* на гипсоносных коренных породах южного чинка

2.2 тыгрово-биоргунова (*Anabasis salsa, Caroxylon gemmascens*) с участием *Caroxylon orientale, Xylosalsola arbuscula, Artemisia kemrudica*) с пятнами такыров

2.3 кемрудопольнно-биоргунова (*Artemisia kemrudica*) с участием *Xylosalsola arbuscula, Anabasis brachyata* по большганам, *Caroxylon gemmascens* на сильно гипсированных почвах, *Haloxylon aphyllum* по понижением

Группа полукустарничковых и полукустарниковых пастбищ со значительным участием полыни белоземельной (*Artemisia terrae-albae*) на серо-бурых суглинистых солончаково-солонцеватых почвах

3. Комплекс белоземельнополынно-биоргуновых (Anabasis salsa, Artemisia terrae-albae) пастбищных разностей на суглинистых солончаково-солонцеватых почвах, щебневатых плоских повышениях с пятнами такыров:

3.1а белоземельнополынно-биоргунова (*Anabasis salsa, Artemisia terrae-albae*) с участием кейреука (*Caroxylon orientale*) на солончаково-солонцеватых почвах и *Anabasis brachiata, Nanophyton erinaeum, Atraphaxis spinosa* на щебневатых плоских повышениях

3.1б белоземельнополынно-биоргунова (*Anabasis salsa, Artemisia terrae-albae*) с участием *Haloxylon aphyllum* на солончаковатых почвах

3.2а белоземельнополынная (*Artemisia terrae-albae*) с биоргуном (*Anabasis salsa*) и кейреуком (*Caroxylon orientale*) на солончаково-солонцеватых почвах

3.2б белоземельнополынная (*Artemisia terrae-albae*) с черным саксаулом (*Haloxylon aphyllum*) на щебневатых плоских повышениях

3.2в белоземельнополынная (*Artemisia terrae-albae*) с участием кустарников (*Atraphaxis spinosa, Salsola arbusculiformis, Reaumuria fruticosa*) на супесчано-суглинистых плоских повышениях

3.3 белоземельнополынно-черносаксаульная (*Haloxylon aphyllum, Artemisia terra-albae*) с участием *Caroxylon orientale* на солончаково-солонцеватых почвах

3.4 белоземельнополынно-кейреуково-биоргуновая (*Anabasis salsa, Caroxylon orientale, Artemisia terrae-albae*) с кустарниками (*Atraphaxis spinosa, Convolvulus fruticosus, Salsola arbusculiformis*) и верника (*Limonium suffruticosum*) на обнажених коренных пород пологих склонов, расчлененных сухими оврагами и местами чистыми зарослями *Artemisia terrae-albae* на конусах выноса, с пятнами такыров

3.5 биоргуново-кырбугумово-кейреуковая (*Caroxylon orientale, Anabasis brachiata, A. salsa*) с участием *Atraphaxis spinosa, Haloxylon aphyllum, Anabasis eriopoda* по плоским западинам с отакыренными почвами

3.6а кейреуково-белоземельнополынная (*Artemisia terrae-albae, Caroxylon orientale*) с жузгунком (*Calligonum junceum*) и единичными особями черного саксаула (*Haloxylon aphyllum*) на суглинисто-супесчаных щебневатых плоских повышениях, с пятнами такыров

3.6б кейреуково-белоземельнополынная (*Artemisia terrae-albae, Caroxylon orientale*) с черным саксаулом (*Haloxylon aphyllum*) и кустарниками (*Xylosalsola arbuscula, Calligonum microcarpum*) с участием *Stipa hohenackeriana* на маломощных гипсированных песках

3.7 биоргуново-белоземельнополынная (*Artemisia terrae-albae, Anabasis salsa*) на повышениях

3.8 биоргуновая (*Anabasis salsa*) на такырных почвах и с участием *Salsola arbusculiformis, Caroxylon orientale, Haloxylon aphyllum* на плоских повышениях, с пятнами такыров

3.9 кейреуково-биоргуновая (*Anabasis salsa, Caroxylon orientale*) местами с участием *Nanophyton erinaceum* на щебнистых повышениях и полыни белоземельной (*Artemisia terrae-albae*) на суглинистых почвах

3.10 биоргуново-черносаксаульная с участием *Caroxylon orientale, Salsola arbusculiformis* на суглинистых и солончаковатых почвах

3.11 биоргуново-таубиоргуново-белоземельнополынная (*Artemisia terrae-albae, Nanophyton erinaceum, Anabasis salsa*) на щебнистых плоских повышениях

Тип пастбищ – ЧЕРНОСАКСАУЛОВЫЙ

на отакыренных солончаках и гипсированных песках

4.1а поташниково-черносаксаульная (*Haloxylon aphyllum, Kalidium caspicum, K. foliatum*) на гипсированных солончах с участием *Reaumuria fruticosa, R. songarica* и в сочетании с сарсазановыми (*Halocnemum cruciatum*), в понижениях на пухлых солончаках

4.1б поташниково-черносаксаульная (*Haloxylon aphyllum, Kalidium caspicum, K. foliatum*) на гипсированных солончах, в сочетании с гребенщиково-сарсазановыми (*Halocnemum cruciatum, Tamarix hispida*) на чукалаках

4.2а кейреуково-черносаксаульная (*Haloxylon aphyllum, Caroxylon orientale*) на гипсированных псевдопесках с участием *Reaumuria fruticosa, Zygophyllum pinnatum* и в сочетании с поташниковыми (*Kalidium caspicum*) в понижениях на гипсированных солончаках

4.2б кейреуково-черносаксаульная (*Haloxylon aphyllum, Caroxylon orientale*) на гипсированных псевдопесках с участием *Calligonum junceum, Reaumiria fruticosa, Xylosalsola arbuscula* на гипсированных псевдопесках и с гребенщиков (*Tamarix hispida, T. elongata*) в понижениях

4.3 белоземельнополынно-кейреуково-черносаксаульная (*Haloxylon aphyllum, Caroxylon orientale, Artemisia terrae-albae*) на гипсированных псевдопесках

4.4 кейреуково-белоземельнополынно-черносаксаульная (*Haloxylon aphyllum, Artemisia terrae-albae, Caroxylon orientale*) на склонах и в понижениях бугристых гипсированных песков и с участием *Haloxylon persicum* на вершинных песчаных буграх

4.5 биоргуново-белоземельнополынно-черносаксаульная (*Haloxylon aphyllum, Artemisia terrae-albae, Anabasis salsa*) на отакыренных солонцеватых почвах, с участием поташника (*Kalidium caspicum*) и карабарака (*Halostachys caspica*) на гипсированных солончаках и сарсазановым (*Halocnemum cruciatum*) на чукалаках

Тип пастбищ – ГРЕБЕНЩИКОВЫЙ

на чукалаках и гипсированных солончаках

5.1а гребенщиковая (*Tamarix hispida, T. elongata*) на остаточных солончаках в сочетании с поташниковыми (*Kalidium caspicum*) по понижениям, с участками черносаксаульных (*Haloxylon aphyllum*) сообществ на гипсированных псевдопесках

5.1б гребенщиковая (*Tamarix hispida, T. elongata*) на остаточных солончаках с участками псаммофильных сообществ (*Calligonum junceum, C. aralense, Ammodendron conollyi, Xylosalsola arbuscula*) на бугристых гипсированных песках

Тип пастбищ – ПОТАШНИКОВЫЙ

на гипсированных солончаках

6.1 поташниковая (*Kalidium caspicum*) местами с сарсазаном (*Halocnemum strobilaceum*), карабарааком (*Halostachys caspica*) и кермеком (*Limonium suffruticosum*)

Тип пастбищ – САРСАЗАНОВЫЙ

на солончаках и чукалаках

7.1а сарсазановая (*Halocnemum cruciatum*) куртинные на мокрых солончаках в сочетании с пырами, лишенных растительности

7.1б сарсазановая (*Halocnemum strobilaceum*) с участием карабарака (*Halostachys caspica*), солитуриан Шобера (*Nitraria schoberi*) и дарезы русской (*Lycium ruthenicum*) на солончаках

7.1в сарсазановая (*Halocnemum strobilaceum*) на чукалаках с участием гребенщика (*Tamarix hispida*)

7.1г сарсазановая (*Halocnemum strobilaceum*) с участием поташника *Kalidium caspicum*) и черного саксаула (*Haloxylon aphyllum*) на гипсированных псевдопесках

7.2 поташниково-сарсазановая (*Halocnemum strobilaceum, Kalidium caspicum*) на мокрых и пухлых солончаках, с черным саксаулом (*Haloxylon aphyllum*) на гипсированных пухлых солончаках и с участием *Reaumuria songarica, Kalidium caspicum* на конусах выноса временных водотоков

Такыры

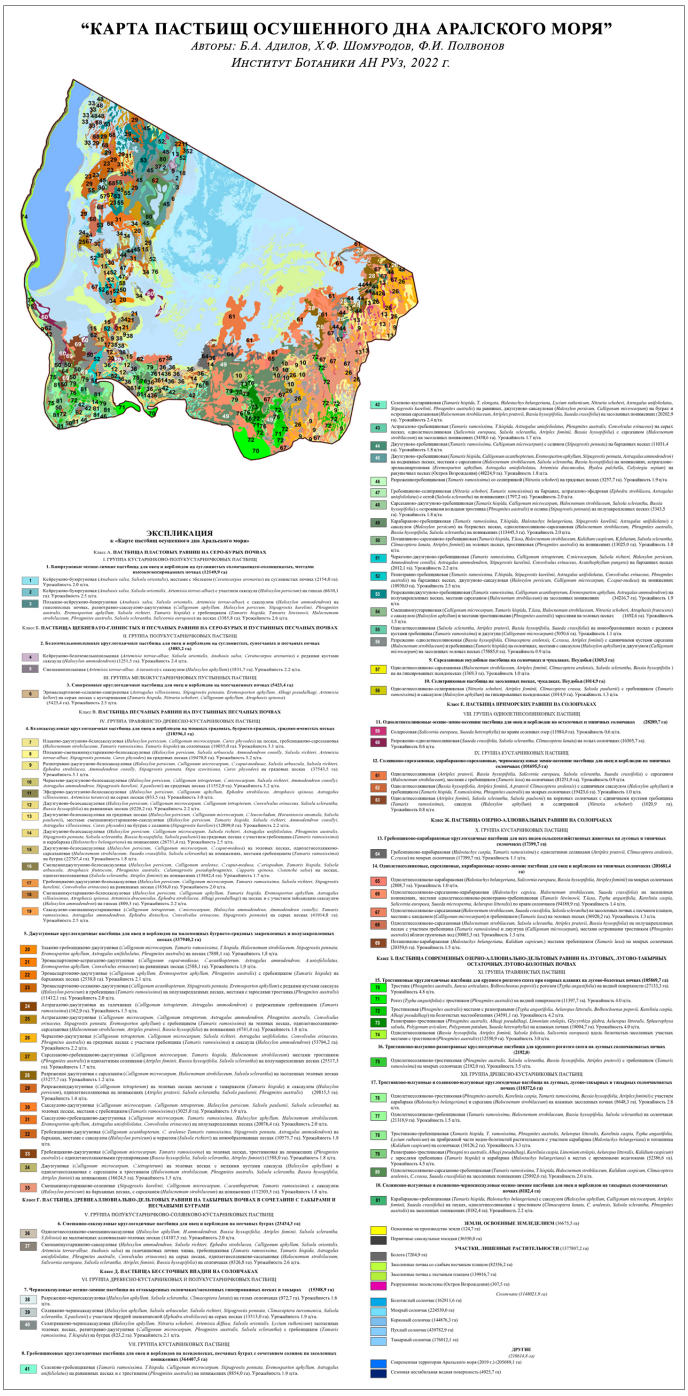
Солончаки

Водная поверхность

Академии наук Республики Узбекистан
Институт ботаники
лаборатории Геоботаники
Ташкент, 2023 г.

В рамках научно-исследовательских работ фундаментального проекта Ф5-Ф4-0-13289 «Современные тенденции развития растительности и животного мира Устюрта в процессе опустынивания», и государственной программы «Оценка современного состояния растительного покрова и пастбищных ресурсов Республики Каракалпакстан».

Авторы: *Адилов Б.А., Шомуродов Х.Ф., Рахимова Н.К., Рахимова Т., Полвонов Ф.И.*



O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Botanika instituti Geobotanika laboratoriyasi olimlari tomonidan davlat dasturi doirasida yaratilgan ushbu unikal raqamli ma’lumotlar bazasi Qoraqalpog‘istonning 93% yaylov hududini qamrab oladi va 168 ta yaylov xilini 21 ta mezon asosida baholash imkonini beradi.

Yaylovlar va ularning xususiyatlari to‘g‘risida to‘liq ma’lumotlar qurg‘oqchil yerlarda chorva mollarining sog‘lom va samarali boqishini ta’minlashga xizmat qiladi. Bu baza yaylovlardan foydalanish samaradorligini oshirish va ekologik barqarorlikni saqlashga qaratilgan.

Qoraqalpog‘iston yaylovlarining yangi raqamli ma’lumotlar bazasi respublika yaylov ekotizimlarining iqtisodiy, ekologik va zootexnikaviy ahamiyatini zamonaviy baholash, ulardan foydalanish tizimini tubdan takomillashtirishda muhim qadam bo‘ladi.