

**Закономерности антропогенизации основных типов естественных ландшафтов
Прикаспийских равнин Азербайджанской республики.
Antropogenic laws of the main types of natural landscapes littoral plains of Azerbaijan
Republic**

Гарибов Я. А.¹, Исмаилова Н. С.²

¹Гарибов Ягуб Али / Garibov Yagub Ali – доктор географических наук, профессор,
кафедра физической географии;

²Исмаилова Нигяр Сабит / Ismayilova Nigar Sabit – доктор философии географических наук,
кафедра географии Азербайджана и методики преподавания,
географический факультет,

Бакинский государственный университет, г. Баку

Аннотация: в статье анализируются основные закономерности антропогенизации естественных ландшафтов Прикаспийских равнин с применением космических снимков. Установлено, что антропогенизация естественных ландшафтов закономерно уменьшается от приморских равнин к вершинам среднегорий и высокогорий Большого Кавказа.

Abstract: the article analyzes the basic laws antropogenic natural landscapes littoral plains with satellite images. It was found that antropogenization natural landscapes naturally decreases from the coastal plains to the heights of middle and high mountains of the Greater Caucasus.

Ключевые слова: антропогенизация, естественные ландшафты, коэффициент антропогенности, структурно-функциональные особенности.

Keywords: antropogenic, natural landscapes, anthropogenic factor, structural - functional features.

Группировка естественных ландшафтов Прикаспийских равнин по степени антропогенизации.

Все природные комплексы Прикаспийских регионов Азербайджанской Республики обладают своеобразной степенью освоенности и антропогенизации. Каждый естественный ландшафт отличаются своими структурно-функциональными особенностями использования, регулированием человека, хозяйственными функциями и т. п.

При выделении данных комплексов нами выведена формула коэффициента антропогенизации [4]:

$$A = \frac{\sum AL}{\sum TL}$$

Где А – коэффициент антропогенизации, $\sum AL$ - суммарная площадь антропогенных ландшафтов, $\sum TL$ - суммарная площадь естественных ландшафтных комплексов.

Используя указанный коэффициент, определяется по космическим снимкам суммарная площадь естественных и антропогенных комплексов (сад, пашня, сенокос, плантация, селитебные комплексы, каналы, дороги, электрические линии, линии связи, трубопроводы и др. инфраструктуры).

Затем в пределах каждого типа и подтипа естественных ландшафтов определяется площадь антропогенных комплексов (AL). Далее полученные показатели делятся на суммарную площадь естественных комплексов (TL). Если коэффициент антропогенизации меньше 0,1, то эти комплексы являются практически неизменёнными, 0,1-0,2 - слабоизменёнными, 0,2-0,5 - среднеизменёнными, 0,5-0,8 - сильно изменёнными, свыше 0,8 коренным образом трансформированными.

Антропогенизация полупустынного ландшафта от приморских равнин в сторону Прикуринских территорий изменяется в значительной степени. В приморских слабозакреплённых песчаных гривах, барханах и дюнах степень антропогенизации составляет лишь 0,01-0,1, в полынно-эфемерных слабозасолённых полупустынях Юго-Восточного Ширвана, Муганьской, Сальянской равнин антропогенизация доходит до 0,78-0,86 (рис. 1). В орошаемых оазисах, во всех ландшафтных единицах, на которых расположены селитебные комплексы, антропогенизация имеет самый высокий показатель (более 0,8-0,9).

На делювиальных, делювиально-пролювиальных, холмисто-грядовых равнинах юго-востока Гянджа-Газахской наклонной равнины, где уклон рельефа изменяется в пределах от 1-5⁰ до 0,03-0,05⁰, коэффициент антропогенизации полынно-эфемерных полупустынь достигает 0,8. Установлено что техногенные ландшафты занимают свыше 30 % общей территории сухих степей Гянджа-Газахской наклонной равнины [3].

Антропогенизация полупустынных комплексов с сероземными, сероземно-бурыми почвами, эродированными аридно-денудационными и низкогорьями Палантокана, Ходжашена, Боздага, Чобандага не превышает 0,1, которые используются в качестве пастбища [2].

Полупустыни Бакинской и Сумгайытской агломерации Апшеронского полуострова подвергаются максимальной антропогенизации и ($A > 0,95$) и основательной трансформации. Более 68 % территории Апшеронского полуострова занимают техногенные комплексы, полностью асфальтированные, находящиеся под промышленными и строительными объектами, коренным образом измененными геофизическими и геохимическими процессами.

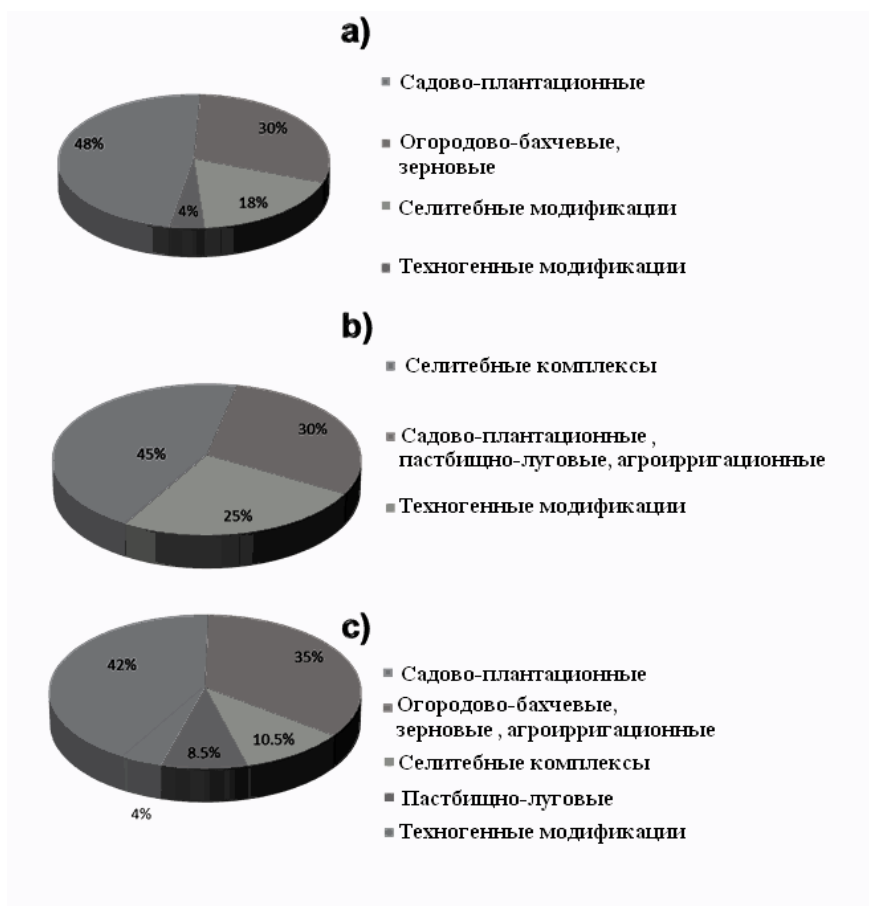


Рис. 1. Антропогенная трансформация сухих степей (a) и степей (b,c): антропогенизация поlynно-злаковых, поlynно-бородачево-эфимеровых, сухих степей - 0,5-0,8; поlynно-кустарниковых сухих степей конусов выноса - 0,3-0,5; разнотравно-кустарниковых - 0,8; речных террас, наклонных равнин - 0,8; редколесных степей наклонных равнин - 0,85; редколесно-кустарниковых степей наклонных равнин - 0,78

Степи и сухие степи аллювиально-пролювиальных равнин предгорий Большого и Малого Кавказа со светло-каштановыми, лугово-коричневыми почвами превратились в пастбищно-сенокосные, зерновые, фруктово-овощные и садово-плантационные комплексы. Коэффициент антропогенизации большинства этих комплексов изменяется в пределах 0,5-0,8. Многочисленные техногенные модификации, проходящие через эти территории, расчлениают природные комплексы, создают в текстуре ландшафта искусственные модификации, образуя в его составе многочисленные небольшие ареалы природно-антропогенных единиц.

Таким образом, во всех исследуемых прикаспийских равнинах антропогенность естественных ландшафтов закономерно уменьшается в сторону горных районов. Также в этом направлении изменяются структурно-функциональные особенности естественных комплексов, особенно в предгорных наклонных равнинах и в орошаемых оазисах антропогенизация достигает максимального уровня (больше 0,8). В среднегорных и высокогорных пастбищах и сенокосах и в других эпизодически используемых ландшафтах резко снижается коэффициент антропогенности (меньше 0,1).

MIQYAS 1: 340 000

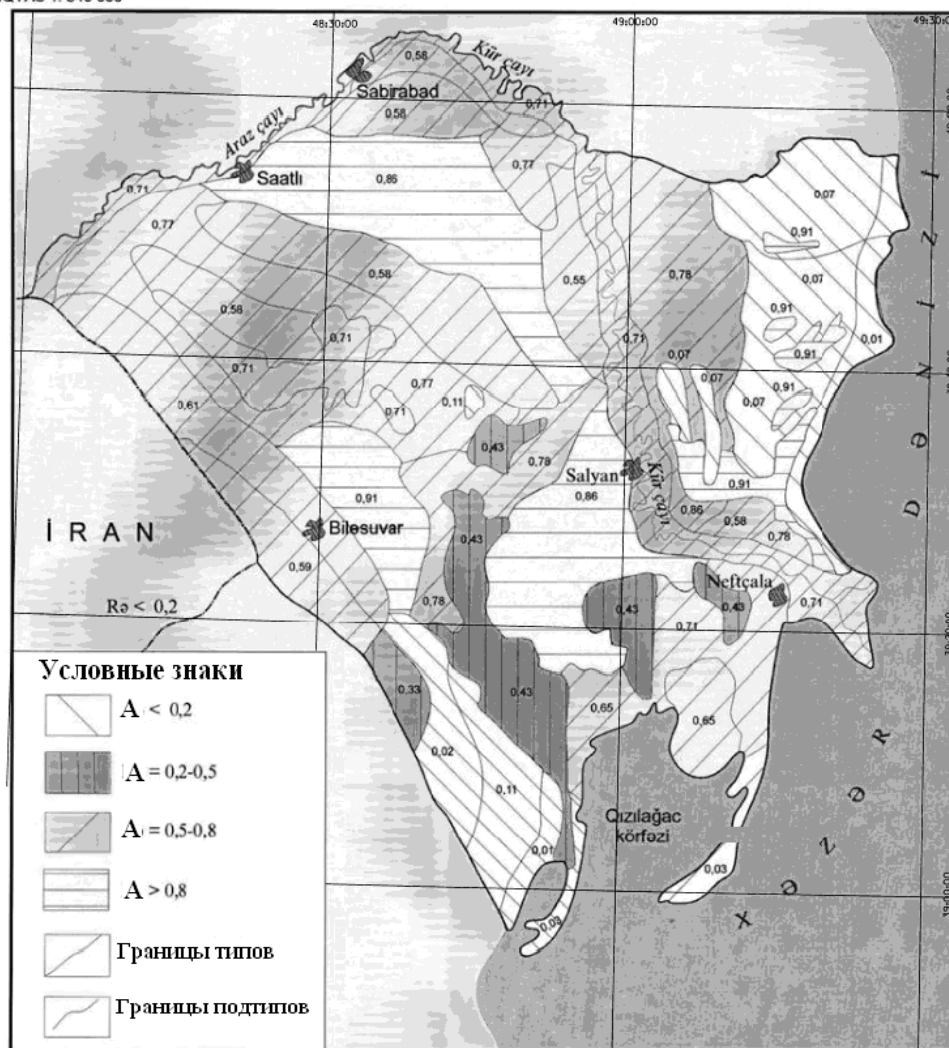


Рис. 1. Карта антропогенизации естественных ландшафтов Муганской, Сальянской, Юго–Восточно–Ширванской равнин (составил: Я. А. Гарибов), масштаб 1:340 000

Литература

1. Будагов Б. А. Современные естественные ландшафты Азербайджанской ССР, Баку, «Элм», 1988. 135 с.
2. Гарибов Я. А., Исмаилова Н. С. Влияние орошения на формирование агроирригационных ландшафтов северо-восточного склона Юго-Восточного Кавказа. Вестник «Бакинского Университета» серия естественных наук № 3, Баку, 2007, С. 161-165.
3. Гарибов Я. А., Исмаилова Н. С. Антропогенная нагрузка на равнинные ландшафты Азербайджана. Тр. Географического общества Дагестана. Вып. 37, Махачкала 2009, С. 19-22.
4. Гарибов Я. А. Антропогенная трансформация современных ландшафтов Азербайджанской Республики. Баку, Марс Принт, 2011. 299 с.
5. Мусеилов М. А. Ландшафты Азербайджанской Республики. Баку, БГУ, 2013, 154 с.