

ТЕМА

Выполнил:

студент 2 курса

группы ЭКП-б-о-17-1

специальности «Экология
и природопользование»

очной формы обучения

Руководитель работы:

Бондарь Е.В., доцент

кафедры экологии и

природопользования,

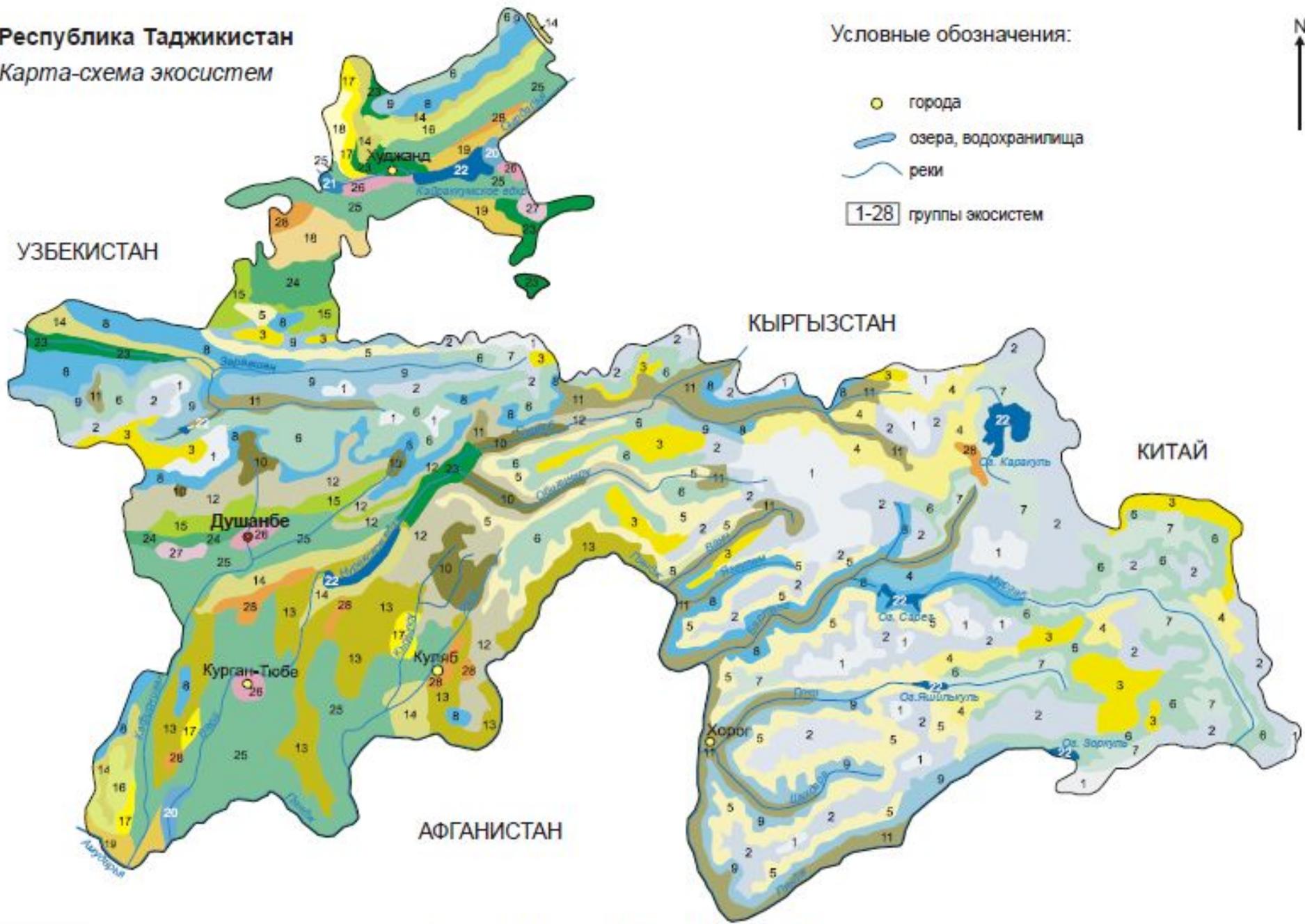
канд.биол. наук

-
- **Цель:** Рассмотреть виды и структуру степных экосистем на территории республики Таджикистан.
 - **Объект:** степные экосистемы республики Таджикистан.
 - **Предмет:** виды и структурные особенности степных экосистем республики Таджикистан.
 - **Задачи:**
 - Рассмотреть типы экосистем, представленные на территории республики Таджикистан;
 - Описать основные виды степных экосистем республики Таджикистан.

Республика Таджикистан
Карта-схема экосистем

Условные обозначения:

-  города
-  озера, водохранилища
-  реки
- 1-28 группы экосистем



0 50 100 150 км

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭКОСИСТЕМЫ

Название экосистем	Высота над ур. моря	Площадь (млн. га)	Количество видов	
			Животных	Растений
Высокогорно-пустынные	3500-4500	3,4	1100	650
Высокогорные лугово-степные	3200-4000	3,15	2400	650
Средне- и низкогорные полусаванновые (саванноидные)	600-1600	1,0	4500	450

ВЫСОКОГОРНО-ПУСТЫННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ



ВЫСОКОГОРНЫЕ ЛУГОВО-СТЕПНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ



НИЗКОГОРНАЯ САВАННОИДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ



ПРОДУЦЕНТЫ:

- представителями продуцентов в Высокогорно-пустынной экосистеме являются терескенники (*Ceratoides krascheninnikovia*), полыньники (*Artemisia pamirica*, *A.korshinskyi*), аяньники (*Ajania tibetica*), ковыльники (*Stipa glareosa*);
- Высокогорные лугово-степные экосистемы продуценты представлены типчаком (*Festuca alaica*, *F.pamirica*), ковылем (*Stipa kirghisorum*), мятликом (*Poa alpina*), осокой (*Carex melanantha*, *C.stenocarpa*);
- А представителями продуцентов в средне- и низкогорные полусаванновые (саванноидные) экосистемы являются ячменники (*Hordeum bulbosum*), мятлико-осочники (*Poa bulbosa*, *Carex pachystylis*), ферула (*Ferula kokanica*, *F.kuhistanica*).

КОНСУМЕНТЫ

- консументы I порядка: сибирский козерог (*Capra sibirica*), архар (*Ovis ammon polii*), красный сурок (*Marmota caudata*), тибетская саджа (*Syrrhaptes tibetana*), джейран (*Gazella subgutturosa*)
- консументы II: снежный барс (*Uncia uncia*), кобра (*Naja oxiana*), гюрза (*Vipera lebetina turanica*).
- консументы III порядка, т.е. вторичными хищниками мы выявили туркестанский балобан (*Falco cherrug*), беркут (*Aquila chrysaetus*).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- 1. Экосистемы Таджикистана по географическому принципу подразделяются на горные и предгорно-равнинные. На территории республики Таджикистан выявлено 12 экосистем. К степным экосистемам относятся: высокогорные лугово-степные, высокогорно-пустынные и средне- и низкогорные полуса-ванновые (саванноидные), которые в свою очередь делятся на 7 сообществ.
- 2. Степные ландшафты на территории республики занимают около 7 млн.га. Нами были изучены трофические связи, где представителями:
 - Продуцентов: терескенники (*Ceratoides krascheninnikovia*), типчаком (*Festuca alaica*, *F.pamirica*), ковылем (*Stipa kirghisorum*), ячменники (*Hordeum bulbosum*);
 - Консументов: козерог (*Capra sibirica*), архар (*Ovis ammon polii*), снежный барс (*Uncia uncia*), балобан (*Falco cherrug*),

Благодарим за внимание