

УДК 595.7

Дуйсенгалиев Ербол

Студент 1 курса магистратуры по специальности «Экология»

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха

Г. Нукус, Республика Узбекистан

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НАСЕКОМЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ В
УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН**

Аннотация

В статье рассматриваются современное состояние насекомых вредителей в условиях Республики Каракалпакстан. Насекомые являются неотъемлемой частью природы и играют важную роль в жизни человека и животных. Поэтому изучение насекомых имеет большое теоретическое и практическое значение.

Ключевые слова: массив, миллион, фауна, растительность, засуха, фактор, мороз.

Duysengaliev Erbol

1st year student of the magistracy in the specialty "Ecology"

Karakalpak State University named after Berdakh

G. Nukus, Republic of Uzbekistan

**CURRENT STATE OF INSECT PESTS IN THE CONDITIONS OF THE
REPUBLIC OF KARAKALPAKSTAN**

Annotation

The article examines the current state of insect pests in the conditions of the Republic of Karakalpakstan. Insects are an integral part of nature and play an important role in the life of humans and animals. Therefore, the study of insects is of great theoretical and practical importance.

Key words: massif, million, fauna, vegetation, drought, factor, frost.

Насекомые — это самая многочисленная группа животных. В современной мировой фауне насчитываются от 2 до 10 миллионов видов насекомых.

Насекомые являются одним из самых многочисленных и устойчивых к любым неблагоприятным факторам жителей сада или лесного массива. Они переживают и сильные морозы, и засухи, и затопления. В то время как из-за второстепенных факторов растения ослабляются, насекомые-вредители начинают бурно размножаться [2].

Насекомые являются неотъемлемой частью природы и играют важную роль в жизни человека и животных. Поэтому изучение насекомых имеет большое теоретическое и практическое значение. Это особенно важно в сельском хозяйстве и здравоохранении. Также насекомые играют важную роль в процессе почвообразования, в цветении растений, в производстве ценных продуктов, таких как мед и шелк.

Известно, что кровососущие насекомые, такие как клещи, блохи и скорпионы, передают чуму, брюшной тиф, холеру, дизентерию и малярию людям и животным. Они серьезные вредители сельскохозяйственных культур и лесов. Такие вредители оказывают значительное негативное влияние на народное хозяйство. Количественные и качественные показатели резко снижаются из-за воздействия вредителей в период выращивания и уборки сельскохозяйственных культур.

Республика Каракалпакстан считается одним из богатейших регионов мира дикой природы. Это плато Устюрт, пустыня Кызылкум, а между ними находится благоприятная природа дельты Амударьи.

Из-за разнообразия природной территории Республики видовой состав и распространение насекомых в разных экосистемах и биотопах различны. Например, в пустыне Кызылкум есть виды, приспособленные к пустыне, а в горах можно встретить типичные для гор виды, в дельте Амударье насекомые приспособлены к водной среде.

Опустынивание некоторых территории Республики Каракалпакстан привело к потере почвенных ресурсов, снижению качества естественных пастбищ и быстрому засолению почвы. Образование засоленных почв и уменьшение количества гумуса отрицательно влияла на численность биораз-

нообразии почвы и снижала продуктивность орошаемых земель. Наряду с опустыниванием и изменением климата гидротермальный режим почвы влияют на расширение мест обитания, изменение численности и состава насекомых-вредителей в пустынной зоне Республики.

В Каракалпакстане, например, распространение азиатской саранчи началось в 1968 году и привело к нашествию их культурным растениям. Наиболее пострадавшими районами были Чимбай, Тахтакупир Кегейли, Амударья, Турткуль и Беруний. Основной причиной нашествия азиатской саранчи в 1963-1966 гг. являлось создание экологических условий из-за увеличения числа паводков.

Продолжающаяся засуха в Каракалпакстане негативно повлияла на развитие карадрин (*Spodoptera exigua*) и не позволила их динамике достичь высокого уровня. Карадрин является вредителем широкого спектра важных сельскохозяйственных культур.

На фоне опустынивания территории Республики, уменьшения площади тугайных зарослей и пустынных лесов наблюдается процветание популяции трех из четырех наиболее распространенных в Средней Азии видов термитов, особенно - туркестанского термита

В последние годы на всех природных территориях Республики нашествие термитов усилилось и нанесло народному хозяйству огромный ущерб. Основная причина этого – засуха [1].

Табачная белокрылка или хлопковая белокрылка (*Bemisia tabaci*) вид мелких равнокрылых насекомых из семейства белокрылок (*Aleyrodidae*). Опасный карантинный объект, который из-за большой изменчивости и широкого распространения в мире имеют несколько названий. Табачная белокрылка или хлопковая белокрылка (*Bemisia tabaci* Genn.) начало встречаться в Республике после 1986 года в результате засухи [3].

Постельный клоп (*Cimex lectularius*) — один из самых популярных видов клопов, распространённое, синантропное кровососущее насекомое в

Республике, который является эктопаразитом человека и теплокровных животных — питается их кровью.

Низкий уровень плодородия почвы и нехватка воды привело к высыханию тугайных деревьев, например, как туранга, лох серебристый и т.д. В результате тугайные леса Каракалпакстана превратились в очаг развития жука узбекского усача (*Aeolesthes sarta Sols*). Жук в основном нападает на жизнеспособные деревья и постепенно приводит их к гибели.

Таким образом, в результате засоление уменьшение количества гумуса в почве, а также из-за изменения климата, гидротермального режима почвы изменились места обитания, численность и состав насекомых вредителей на территории Республики Каракалпакстан.

Использованные источники:

1. В Каракалпакстане - нашествие термитов // <https://iwpr.net/ru/globalvoices/v-karakalpakstane-nashestvie-termitov>
2. Методы борьбы с насекомыми - вредителями в саду // http://dendromir.ru/biblioteka/metody_borby_s_nasekomymi_vreditelyami/
3. Табачная белокрылка // <http://iefs.ru/produkcziya/isbm/insects/tabachnayabelokryilka.html>