

афсуски, буюк олимнинг жасади қаерга дафн этилганлиги эса номаълумлигича қолди.

...Уруш даврида ўлган маҳбусларни дафн қилиш жуда оддий иш бўлган. Бундай маҳбуслар одатда оёқларига металлдан ясалган ёрлик боғланган ҳолда шаҳар четидаги жойга (махсус қабристон – чуқурлиги, бўйи ва эни уч метрдан иборат чуқурликка) олиб бориб ташланган. Шунинг учун уни халқ тилида “куб” ҳам деб аташган. “Куб” тўлғач эса, устига тупроқ тортиб кўмиб ташланган ва бу “муқаддас” жой текисланиб, доимо сир тutilган.

Жуда узоқ йиллар мобайнида Н.И.Вавилов дафн этилган жой ва қабри излаш ишлари олиб борилди. Жумладан, 1967 йилда ҳаёт бўлган ва ўша қамоқхонада бир пайтлар фаолият кўрсатган ходимлар билан суҳбатлар олиб борилган. Ана шундай суҳбатларнинг бирида кекса ёшли гувоҳлардан бири В.В.Андреев, олим дафн этилган қабристонга ташриф буюришганда ўша пайтда қамоқхона бошлиғи бўлиб ишлаган А.Н.Новичков исмли пенсионер уларни ҳеч иккиланмасдан тўғридан тўғри бир қабрга бошлаб борганлигини ҳикоя қилиб беради. Унинг айтишича, албатта, қамоқхонанинг ўша даврдаги бошлиғи Н.И.Вавиловни танимаган, бироқ собиқ бошлиқнинг гувоҳлик беришича, ўшанда унга қандайдир машхур маҳбус, академик вафот этганлигини айтишган. Шунингдек, унинг сўзларига кўра, ушбу машхур маҳбусни, фамилияси Захарова бўлган санитар аёл топ-тоза чойшабга ўрагач, махсус яшикка жойлашган, А.Н.Новичковга эса ушбу майитни алоҳида дафн этиш тўғрисида топшириқ берилган. Ушбу ҳолат билан боғлиқ барча маълумотлар ўрганилганда маҳбуслар орасида Н.И.Вавиловдан бошқа академик бўлмаганлиги аниқланган. Дафн этилган маҳбуснинг рақами

ҳам олимнинг рақамига мос келган. (Ўшанда маҳбусларни исми-шарифи билан эмас, балки рақами билан дафн этиш тартиби амал қилган).

1970 йилнинг 27 сентябрида қабристонга кириш жойида гомологик қаторлар кашф этилганлигининг 50 йиллиги кенг нишонланаётган кунларда олимнинг фарзанди Юрий Николаевич Вавиловнинг шахсий маблағлари ҳамда бир қатор олимларнинг ҳомийлиги эвазига академик олимга ҳайкал ўрнатилди. Шундан буён ҳар куни ҳайкал пойи янги-янги гулчамбарлар билан бурканмоқда. Ҳар сафар буюк олимнинг руҳи поки абадиятга кўним топган жой айнан шу ер эканлигига ишонч билан гуллар тақдим этишмоқда.

Саратов шаҳридаги ушбу Воскресенск қабристонига 1977 йилдан кейин янги марҳумлар дафн этилиши тўхтатилган бўлса-да, ўтганларни хотирлаш маросимлари бирон кун ҳам тингани йўқ. Ҳозирги кунда эса мазкур қабристон замонавий шаҳар турар-жойлари, серкатнов кўчалари қуршовида қолган. Гўёки одамзот тириклигида асрай олмаган буюкларни вафотидан сўнг авайлаб-асраш учун масъулигини энди англаб етгандек туйғу ҳукмрон.

Хотима ўрнида эътироф этиш зарурки, ўсимликлар дунёсининг қомусий донишманди, улуг рус олими академик Вавилов Николай Иванович амалга оширган илмий-тадқиқотлар, ўсимликлар дунёси бўйича йиғилган бетакрор коллекциялар бугунги кунда бутун инсоният тамаддуни ҳаётида кундалик турмушидан тортиб токи, озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш борасида беминнат хизмат қилмоқда.

1966 йилда генетика ва селекционерларнинг бутуниттифоқ жамиятига, 1967 йилда бутуниттифоқ ўсимликшунослик илмий-тадқиқот институтига Н.И.Вавилов номи берилган.

АДАБИЁТЛАР:

1. В.Л.Комаров. Происхождение культурных растений. Сельхозгиз, М.-Л., 1931.
2. А.И.Ревенкова. Николай Иванович Вавилов. М., 1962.
3. Ўзбек совет Энциклопедияси 2 Б-ВВҚФ Тошкент 1972 йил 589 б.
4. Одилжон Олимжонович Ибрагимов. Она ернинг саховатли – ўсиш нуқталари. Agro kimyo himoy va o'simliklar karantini илмий-амалий журнали №5 2021 йил 82-бет.

УЎТ: 937:635.64+632.2.7.78

КУЗАТУВ, ТАДҚИҚОТ, НАТИЖА

СИРДАРЁ ВИЛОЯТИНИНГ ТАБИИЙ ОФАТ КУЗАТИЛГАН ХУДУДЛАРИДА ҒЎЗА АГРОБИОЦЕНОЗИДА ФИТОФАГЛАРНИНГ УЧРАШ ДАРАЖАСИ

Кимсанбаев Хожимурод Хамракулович,
б.ф.д. профессор,
Анорбоев Азимжон Раимқулович,
қ.х.ф.д. профессор,
Рустамов Атҳам Аҳматович,
қ/х.ф.ф.д. доцент,
Тошкент давлат аграр университети.

Аннотация. Ушбу мақолада Сардоба туманидаги (табиий офат бўлган ҳудуддаги) ғўза экинларида 17 турдаги энтомофаглар ҳамда 6 та туркумга тегишли 18 турдаги зараркундаларнинг учраши баён этилган.

Калим сўзлар: Сардоба, табиий офат, кузатилмаган майдон, ғўза, зараркунанда, энтомофаг, тур таркиби, учраш даражаси, сўрувчи, кемирувчи, оила, туркум, тур, синф, популяция зичлиги, аниқлаш.

Аннотация. В данной статье на основе анализа сосущих и грызунов-вредителей хлопчатника в Сардобинском районе Сырдарьинской области обнаружено 18 видов вредителей и 17 видов энтомофагов представителей 6 родов в районах, где не наблюдались стихийные бедствия. В ходе исследования на территориях, пострадавших от стихийного бедствия, было обнаружено 18 видов вредителей из 6 семейств. По полученным результатам даны выводы и рекомендации.

Ключевые слова. Сардоба, стихийное бедствие, ненаблюдаемая территория, хлопок, вредитель, энтомофаг, видовой состав, частота встреч, лох, грызун, семейство, род, вид, класс, плотность населения, идентификация.

Annotation. In this article, based on the analysis of sucking and rodent pests of cotton crops in Sardoba district of Syrdarya region, 18 species of pests and 17 species of entomophagous representatives of 6 genera were found in areas where no natural disasters were observed. During the study, 18 species of pests from 6 families were found in the areas affected by the disaster. Based on the results obtained, conclusions and recommendations are given.

Keywords. Sardoba, natural disaster, unobserved area, cotton, pest, entomophagous, species composition, encounter rate, sucker, rodent, family, genus, species, class, population density, identification.

Кириш. Сардоба сув омбори тошқинидан Сардоба, Оқолтин ва Мирзаобод туманларидаги бир қанча аҳоли пунктлари, ижтимоий соҳа объектлари, қишлоқ хўжалиги экинлари, шу жумладан, ғалла, пахта, сабзавот ва картошка экин майдонлари жиддий талафот кўрди. Ана шундай кунларда Президентимиз ва ҳукуратимиз томонидан зудлик билан тегишли чоралар (2020 йил 1 майдаги ПФ-5569-қарори) кўрилди. Шу тариқа ҳудудни тиклаш, қишлоқ хўжалиги тизимидаги юмушларни сифатли бажариш, муаммоларни тезкорлик билан бартараф этишга киришилди. Айни чоғда тошқин юз берган ҳудудларда қишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлигини ошириш борасидаги саъй-ҳаракатлар давом этмоқда.

Олимларнинг кўп йиллик тадқиқотларга, кўра кемирувчи ва сўрувчи зараркундаларнинг ғўза экиладиган майдонларнинг барчасида ҳам популяция зичлиги бир текис эмаслиги, аҳоли яшаш жойларидан узоқда жойлашган майдонларда популяция зичлиги нисбатан юқори эканлиги кузатилган.

Табиий офатга учраган ҳудудлардаги ғўза экин майдонларида тарқалган зараркундалар ва энтомофагларнинг учраш даражасини таҳлил қилишимиз натижасида қуйидаги натижалар олинди. Сўрувчи ва кемирувчи зараркундаларнинг 2 та синф, 6 та туркум, 6 та оила ва 18 турга мансуб вакиллари, шунга мос равишда энтомофагларнинг 17 тури аниқланди.

Турлар бўйича устунлик тунламлар оиласига (*Noctuidae*) мансуб бўлиб, улар 8 турни ташкил этди.

1-2 расмлар. Сардоба тумани ҳудудларида ғўза тунлами (*Helicoverpa (Heliothis) armigera* Hb) ва беда ёки акация бити (*Aphis craccivora* Koch) турларининг ғўза экинларига зарари.

Тадқиқотлар давомида *Acariphormes* туркумининг *Tetranychidae* оиласи вакилларига мансуб 1 та тури ва 4 турдаги энтомофаг кушандалари аниқланди. *Lepidoptera* туркумининг *Noctuidae* оиласи вакиллариининг 8 та тури ва 8 турдаги энтомофаг кушандалари ҳам аниқланди. *Homoptera* туркумининг *Aleyrodidae* оиласи вакиллариининг 2 тури, *Thysanoptera* туркумининг *Thripidae* оиласи вакиллариининг эса 1 та тури аниқланган, *Hemiptera* туркумининг *Miridae* оиласидан эса 3 тури аниқланди (1-жадвал).

Хулоса шуки, ғўза экинларининг зараркундаларини таҳлил қилиш асосида табиий офат кузатилмаган майдонларда 6 та туркум вакиллариининг 18 та турдаги зараркундаларининг ҳамда табиий кушандаларининг 17 та тури учраши аниқланди. Тадқиқотлар давомида табиий офат кузатилган майдонларда 6 та туркум вакиллариининг 18 та турдаги зараркундаларининг учраши аниқланди.

Ушбу зараркундаларни тур таркиби, учраш даражасини ўрганиш орқали уларга қарши ўз вақтида кураш тадбирларини олиб бориш ҳосилни сақлаб қолишнинг асосий шартидир.



Ѓўза экин майдонларида сўрувчи ва кемирувчи зараркундалари ҳамда энтомофаглариининг учраш даражаси
(Сардоба тумани, 2020-2021 й.й.)

№	Ўзбекча номи	Латинча номи	Табиий офат кузатилмаган майдон	Табиий офат кузатилган майдон
Синф <i>Arachnoidea</i> Туркум <i>Acariphormes</i>. Оила <i>Tetranychidae</i>				
1	Ўргимчаккана	<i>Tetranychus urticae</i> Koch	++	+++
Ўргимчакканани кушандалари				
2	Стеторус кўнғизи	<i>Stethorus punctillum</i>	++	-
3	Канахўр трипс	<i>Scolothrips acariphagus</i>	+++	-
4	Йирткич қандали	<i>Orius albidipennis</i>	++	-
5	Олтинкўз	<i>Chrysopa carnea</i>	+++	+
II. Синф <i>Insecta</i> Туркум <i>Lepidoptera</i>. Оила <i>Noctuidae</i>				
Ѓўзанинг ер остки кемирувчи тунламлари				
6	Кузги тунлам	<i>Agrotis segetum</i> Den.et Schiff	++	+++
7	Ундов тунлами	<i>Agrotis exclamationis</i> L	+	++
8	Ўввойи тунлам	<i>Agrotis conspica</i> Hb	+	++
9	Ипсимон тунлам	<i>Agrotis ypsilon</i> Rtt	++	+
10	Тамаки тунлами	<i>Agrotis obesa</i> Bd	++	+
11	Қора елкали тунлам	<i>Ochropleura flammata</i> Schiff	++	+
12	Қора-С тунлами	<i>Agrotis C- nigrum</i> L	+	-
Ѓўзанинг ер устки кемирувчи тунламлари				
13	Ѓўза тунлами	<i>Helicoverpa (Heliothis) armigera</i> Hb	++	+++
Тунламларнинг кушандалари				
14	Тухумхўр трихаграмма	<i>Trichogramma pinto</i>	++	-
15	Тухумхўр трихаграмма	<i>Trichogramma euproctidis</i>	++	-
16	Тухумхўр трихаграмма	<i>Trichogramma evanescens</i>	++	-
17	Апантелес	<i>Apanteles kozak</i> Tel	+	-
18	Бракон	<i>Bracon (Habrrobracon) Hebetor</i> Say	+++	+
19	Ихнеумонид	<i>Eplectrus bicolor</i> Swed	++	-
20	Тахина	<i>Gonia cilipera</i> Rd	++	-
21	Олтинкўз	<i>Chrysopa carnea</i> Steph	+++	+
Туркум <i>Homoptera</i>. Оила <i>Aphididae</i>				
22	Беда ёки акация бити	<i>Aphis craccivora</i> Koch	++	+
23	Полиз бити	<i>Aphis gossypii</i> Glov	++	+
24	Катта ғўза бити	<i>Acyrtosiphon gossypii</i> Mordv	++	+
Ўсимлик битларининг табиий кушандалари				
25	Ширахўр кўнғизларнинг (<i>Coccinellidae</i> оиласи) 18 тури		+	-
26	Визилловчи паишаларнинг (<i>Syrphidae</i> оиласи) 6 тури		+++	+
27	Олтинкўзларнинг (<i>Chrysopidae</i> оиласи) 4 тури		+++	+
28	Галлица паишалари (<i>Cecidomyiidae</i> оиласи) 4 тури		++	+
29	Афидиидлар (<i>Aphididae</i> оиласи) 4 тури		++	-
Туркум <i>Homoptera</i>. Оила <i>Aleyrodidae</i>				
30	Иссиқхона оққаноти	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> West	++	+
31	Ѓўза (тамаки) оққаноти	<i>Bemisia tabaci</i> Genn.	+	+
Туркум <i>Thysanoptera</i>. Оила <i>Thripidae</i>				
32	Тамаки трипси	<i>Thrips tabaci</i> Lind	+	++
Туркум <i>Hemiptera</i>. Оила <i>Miridae</i>				
33	Ѓўза қандаласи	<i>Creontiades pallidus</i> Rambur	+	++
34	Беда қандаласи	<i>Adelphocorus lineolatus</i> Goeze	+	++
35	Дала қандаласи	<i>Lygus pratensis</i> L	+	++

Учраш даражаси- (+++) кўп, (++) ўртача, (+) кам, (-) учрамаган.

