

ЎЗБЕКИСТОННИНГ ТОҒ ВА ТОҒОЛДИ ЯЙЛОВЛАРИДА УЧРАЙДИГАН ЗАРАРЛИ ЧИГИРТКА ТУРЛАРИ

Калит сўзлар: Тўда ҳосил қилувчи чигирткалар, тоғли ҳудуд, тоғолди яйловлар, зарарли чигирткалар, тухум кўзача, кимёвий препарат, қишлоқ хўжалик экинлари, марокаш чигирткаси, италия чигирткаси.

Кузатув тадқиқотларни 2009-2017 йиллар давомида Республикаимизнинг Сурхондарё, Қашқадарё, Самарқанд, Жиззах, Навоий, Тошкент, Фарғона, Андижон, Наманган вилоятларининг денгиз сатҳидан қарийиб 200 м. баландликдан юқори бўлган тоғ ва тоғолди адирлик яйлов ҳудудларида олиб борилди. Ушбу ҳудудларда 34 та тур чигирткалар кам, ўртача, кўп ва ёппасига учраши қайд этилди (1-жадвал).

Бунда *Acrida oxyccephala* Pall., *Dociostaurus maroccanus* Thunb., *D. kraussi* Ingen., *D. kraussi nigrogeniculatus* L., *D. tartarus* Stchek., *Ramburiella turcomana* F.-W., *Aiolopus thalassinus* F., *Oedaleus decorus* Germ.,

Sphingoderus carinatus Sauss., *Calliptamus italicus* L., *C. turanicus* Tarb.,

C. barbarus Costa., *Anacridium aegipitium* L., *H. littoralis* Br.-W., *Pyrgomorpha bispinosa deserti* B.-Bien. Serg., *Acrotylus insubricus insubricus* Walk., *Pezotmethis tartarus* Sauss., *Thrinchus desertus* B.-Bien. турлари тоғли ва тоғолди адирлик яйловларида кўп тарқалган бўлса, шундан *Dociostaurus maroccanus* Thunb. ва *Calliptamus italicus* L. чигирткалари тўда ҳосил қилувчи турлар ҳисобланиб, уларнинг ёппасига тарқалганлиги аниқланди [1; 63-бет.], [2; 1-68-бет.].

Euprepocnemis unicolor Serg. Tarb., *Duroniella kalmyka* Ad., *D.*

gracilis Uv., *Aiolopus oxianus* Uv., *O. senegalensis* Kr., *Sphingonotus maculatus* Uv., *S. nebulosus* F.d.W., *S. rubescens* Walk., *S. satrapes* Sauss., *Pyrgodera armata* F.d.W., *Tropidopola turanica* Uv. *Mioscirtus wagneri* Sauss., *Helioscirtus moseri* Sauss., *Leptopternis gracilis* Ev., *L. iliensis* Uv., турлари эса тоғли ва тоғолди адирлик яйловларида кам ёки ўртача учраши қайд этилди.

Бундан ташқари Республикаимизнинг ушбу тоғли ва тоғолди адирлик яйловларида доимий равишда учрамайдиган чигиртка (редкее) турлари борки, улар бизнинг кузатувларимизда учрамади.

Юқорида қайд этилган чигирткалардан (тоғли ва тоғолди адирлик яйловларидаги мавжуд ўсимликларга, балки қишлоқ хўжалик экинларига ҳам хавф туғдирувчи) асосий доминант: *Dociostaurus maroccanus* Thunb., *Calliptamus italicus* L., *C. turanicus*

1-жадвал. Тоғ ва тоғолди адирлик яйловларда учрайдиган тўда ҳосил қиладиган ва бошқа зарарли чигирткаларнинг тур таркиби (2009-2017 йй.).

Чигиртка турлари	Тоғолди стацияларда тарқалган чигирткалар	
	Тоғли ҳудудлар	Тоғолди яйлов ҳудудлари
1	2	3
Acrididae оиласи		
1. <i>Acrida oxyccephala</i> Pall.	+++	+++
2. <i>Euprepocnemis unicolor</i> Serg. Tarb.	++	++
3. <i>Dociostaurus maroccanus</i> Thunb.	(т) +++	(т) +++
4. <i>D. kraussi</i> Ingen.	+++	++
5. <i>D. kraussi nigrogeniculatus</i> L.	+++	++
6. <i>D. tartarus</i> Stchek.	+++	+
7. <i>Duroniella kalmyka</i> Ad.	++	++
8. <i>D. gracilis</i> Uv.	++	+++
9. <i>Ramburiella turcomana</i> F.-W.	+++	++
10. <i>Aiolopus oxianus</i> Uv.	++	++
11. <i>A. thalassinus</i> F.	+++	+++
12. <i>Oedaleus decorus</i> Germ.	+++	++
13. <i>O. senegalensis</i> Kr.	++	+
14. <i>Sphingonotus maculatus</i> Uv.	++	++

1-жадвал. Давоми.

Чигиртка турлари	Тоғолди стацияларда тарқалган чигирткалар	
	Тоғли ҳудудлар	Тоғолди яйлов ҳудудлари
15. <i>S.nebulosus</i> F.d.W.	++	+
16. <i>S. rubescens</i> Walk.	++	++
17. <i>S. satrapes</i> Sauss.	++	+
18. <i>Pyrgoderma armata</i> F.d.W.	++	+
19. <i>Sphingoderus carinatus</i> Sauss.	++	+++
Catantopinae кенжа оиласи		
20. <i>Calliptamus italicus</i> L.	(т) +++	(т) +++
21. <i>C. turanicus</i> Tarb.	+++	+++
22. <i>C. barbarus</i> Costa.	+++	+++
23. <i>Anacridium aegipitium</i> L.	+++	++
24. <i>Tropidopola turanica</i> Uv.	++	++
25. <i>Heteracris adspersus</i> Redt.	+++	+++
26. <i>H.littoralis</i> Br.-W.	+++	++
Pyrgomorphidae оиласи		
27. <i>Pyrgomorpha bispinosa deserti</i> B.-Bien. Serg.	+++	+++
Oedipodinae кенжа оиласи		
28. <i>Mioscirtus wagneri</i> Sauss.	++	++
I-жадвалнинг давоми		
1	2	3
29. <i>Acrotylus insubricus insubricus</i> Walk.	+++	+++
30. <i>Helioscirtus moseri</i> Sauss.	++	
31. <i>Leptopternis gracilis</i> Ev.	+	++
32. <i>L. iliensis</i> Uv.	+	+
Pamphagidae оиласи		
33. <i>Pezomethis tartarus</i> Sauss.	++	+++
34. <i>Thrinchus desertus</i> B.-Bien.	+++	+

Изоҳ: + - кам учраган; ++ - ўртача учраган; +++ - кўп тарқалган; (т)+++ – ёппасига тарқалган (тўда ҳосил қилувчи) турлар.

Tarb., *C. barbarus* Costa., *D. kraussi* Ingen., *D.kraussi nigrogeniculatus* L., *Ramburiella turcomana* F.-W., *Oedaleus decorus* Germ., *Anacridium aegipitium* L., *Sphingoderus carinatus* Sauss. турлардан ҳисобланиб, шундан айрим йиллари тўда

ҳосил қилувчи марокаш ва италия чигирткаларининг популяцияси нисбатан қисқа вақт (2-3 йил) ичида ўзининг сон жиҳатидан миқдорини тиклаб олиш имкониятига эгадир. Шунинг учун бу турдаги чигирткаларнинг кам

миқдордаги тўдаси ҳам келгусида ёппасига кўпайиб, қишлоқ хўжалик экинларига зарар етказиш хавфини туғдиради.

**Н Туфлиев, З. Носирова,
Ф.Нуржонов, ТошДАУ.**

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Туфлиев Н.Х. Ўзбекистоннинг тоғолди, яйлов ва чўл ҳудудларида зарарли чигирткаларга қарши кураш мажмуини яратиш.: Автореф. дисс... . қ/х.ф.д. 06.01.09. Тошкент, 2019. – 63 б.

2. Ўзбекистонда тарқалган зарарли чигирткалар ва темирчакларни ўрганиш ҳамда уларга қарши кураш бўйича илмий-амалий тавсиянома. / тузувчилар Гаппаров Ф.А., Туфлиев Н.Х., Абдалиязов Н.А. ва б.; Тошкент: "ART LINE GROUP", – 68 б.

3. Энциклопедия. «Ўзбекистон миллий энциклопедияси». Тошкент. -3-10-11-том. -2004.