

## АНДИЖОН ДАВЛАТ ЎРМОН ХЎЖАЛИГЛАРИДА УЧРАЙДИГАН ЗАРАРЛИ ФИТОФАГЛАРНИНГ ЭНТОМОФАГ ТУРЛАРИ

Б.А.Сулаймонов,

А.А.Рахимова,

Р.А.Жумаев

Тошкент давлат аграр университети

Андижон давлат ўрмон хўжалигидаги кузатувларда ўрмон агробиоценозида учрайдиган зараркунандалар аниқланди. Уларни дарахт турлари тўйича зарар келтириш хусусиятлари ўрганилди ва тур-таркибларга ачратилди. Ушбу зараркунандаларининг паразит-энтомофаг туралри ҳам зараркунандалар билан бирга паразит-хўжайин нисбатларини аниқлаш мақсадида тадқиқотлар олиб борилди. Унга кўра намлик юқори бўлган жойларда арракашлар, баргўровчилар, тунламлар ва илдиз зараркунандаларининг 13 та тури кўп учраши билан бирга уларнинг энтомофаг турларининг ҳам 24 та турлари учраши аниқланди (1-жадвал).

1-жадвал.

**Андижон давлат ўрмон хўжалигидаги ўрмон дарахтларида учрайдиган  
фитофаглари ва уларнинг паразит энтомофаг турлари.**

(Андижон вилояти, 2017-2020 йй)

№	Зараркунанда тури	Паразит турлари	Озиқланиш ихтисослиги
1	Қарағай ипак қурти- <i>Dendrolimus pini</i> L.	<i>Microgaster nemorum</i> Hrtg. <i>Pimpla inquisitor</i> Scop. <i>Trichogramma embryophagum</i> , <i>Telenomus nitidulus</i> Thom	Кичик ва катта ёшдаги қуртларини тухумларини
2	Олма куюси <i>Yponomeuta malinellus</i> Zell	<i>Trichogramma pintoii</i> <i>Ageniaspis fuscicollis</i> Daim <i>Mastrus</i> sp <i>Liotryphon punctulatus</i>	личинкаси
3	Қарағай одимчиси- <i>Vupalus piniarius</i> L.	<i>Lydella nigripes</i> Fall. <i>Heteropelma calcator</i> Wes.	Қуртларини
5	Қарағай қўнғир арракаши	<i>Exenteruss cingulatorius</i> Holm., <i>Microcryptus bazizonius</i> Gr.	Қуртчалар
6	Сасна ипак қурти- <i>Dendrolimus pini</i> L.	<i>Telenomus verticillatus</i> Kieffer. <i>Apanteles ordinaries</i> L. <i>Pimpla instigator</i> F.	Тухуми, 1-ёш қурти, ғумбак олди
7	Тоқ ипак қурти <i>Porthetria dispar</i> L.	<i>Lydella nigripes</i> Fall, <i>Anastatus disparis</i> Rusch.	Қуртчалар, тухуми
8	Халқали ипак қурти <i>Lasiocampa Neustria</i> L	<i>Apanteles spurious</i> Wes.	Қурти
9	Дарахт сассикхўри – <i>Cossus cossus</i> L.	<i>Xylotachina diluta</i> Meig.,	қуртчалар
10	Терак қора арракаши – <i>Lygaeonematus compessicornis</i> Ol.	<i>Halocreminus argentatus</i> Gr.	Қуртчалар

11	Кичик терак –мўловдори. <i>Saperda populnea</i> L.	<i>Cryptus insinuator</i> Gr.	Қуртчалар
12	Тол филчаси - <i>Cryptorrhynchus lapathi</i> L.	<i>Ephyaltes</i> sp.	Қуртчалар
13	Шарқ мевахўри, мевали дарахтлардаги барг ўровчилар	<i>Ascogaster quadridentatus</i>	Қуртчалари

Trichogrammatidae оиласи *Trichogramma pintoii*, *T. emriophagum* турлари, Braconidae Оиласи *Apanteles spurious* Wes, *Anastatus disparis* Rusch, *Microgaster nemorum* Hrtg., *Pimpla inquisitor* Scop, *Heteropelma calcator* Wes., *Dendrosoter protuberans* Nees., *Bracon initiatellus* Ratz., турлари Scelionidae оиласи *Cryptus insinuator* Gr., Aphelinidae оиласи *Encarsia partinopea*, Chalcididae оиласи *Brachymeria intermedia*, *Chiropachus colon* L., *Rhaphitelus maculates* Wlk Ichneumonidae оиласи *Litomastic truncatellus* Dall., *Spathius erythrocephalus* Wessen., *Schreinneria zeuzerae* Ashm., *Ichneumon abellei* Berl, Tachinidae оиласи - *Lydella nigripes* Fall каби турлари кўпроқ учраши аниқланди.

### Фойдаланилган адабиётлар

1. Аверкиев И.С. Атлас вреднейших насекомых леса. Изд. Лесная промышленность. Москва. 1973.
2. Васильев В.П., Лившиц И.З. Вредители плодовых культур. - М.: Колос, 1984. - 417 с.
3. Гегинзан З.С. К вопросу о видовой самостоятельности яблонево́й, плодовой и ивовой горностаемых молей (*Lepidoptera*, *Yponomeutidae*) II Вест.зоол. к: наук думка 1967 с. 38-40.
4. Х.Х. Кимсанбаев., Сулаймонов Б.А., Жумаев Р.А., Рустамов А.А., Сулаймонов О.А. Бракон турларини (Hymenoptera: *Braconidae*) ўстириш учун суний озука // Интеллектуал мулк агентлиги расмий ахборотномаси. №4(192). №IAP 0344. –Тошкент, 2017. –Б. 8.
5. Кузнецов В.И., Стекольников А.А. «Эволюция и система высших токсонов листоверток» (*Lepidoptera*, *Tortricidae*) мировой фауны с учетом сравнительной морфологии гениталий // Докл на 36 м ежегодном чтении памяти. Москва. 1975. С 45-46.
6. Сулаймонов Б.А., Кимсанбоев Х.Х., Р.А. Жумаев., А.А. Рустамов., А.Р. Анарбаев., О.А. Сулаймонов. Ўсимликларни биологик химоя қилиш. Ташкент-2015. –Б. 10-158.
7. Сулаймонов Б.А., Кимсанбаев Х.Х., Анарбаев А.Р., Жумаев Р.А., Сабиров С., Собиров Б., Ғазибеков А., Болқибоев Ш. Ўрмон биоценозида фитофаг турлари ва улар микдорини бошқариш. // О'zbekiston» НМИУ, –Тошкент: 2018. – Б. 160.
8. Сулаймонов Б.А., Жумаев Р.А., Кимсанбоев Х.Х. Ўсимлик биоценозда *Lepidoptera* туркуми вақиллари сонини бошқаришда хўжаин-паразит мувозанатини шақилланиши (Илмий монография) // О'zbekiston» НМИУ, –Тошкент: 2018. –Б. 180.
9. Abbots W.S. A method of computing the effectiveness of insecticide, 1925.- V.18. - №3. - P.265-267.
10. Schaefer P.W. Diversity in form, function, behavior, and ecology: an overview of the Lymantriidae (*Lepidoptera*) of the world // Proceedings. Lymantriidae: A comparison of features of New abd Old World tussock moths. New Haven. 1989. P.1-20.