

Материалы по фауне трипсов (Insecta: Thysanoptera) субальпийского луга в предгорьях Северного Кавказа (на примере северо-западного склона горы Бештау)

Научный руководитель – Рожина Виктория Ивановна

Сокольцова Анастасия Валентиновна

Студент (бакалавр)

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Химико-биологический институт, Калининград, Россия

E-mail: svaanastasiya@stud.kantiana.ru

Фауна трипсов России остается крайне малоизученной. В Ставропольском крае единственные сведения по фауне трипсов естественных экосистем были приведены в 1925 г. О. Йоном. Этот автор отметил 10 видов из 6 родов и 3 семейств, собранных в г. Ставрополе [2]. Слабая фаунистическая изученность этой территории, а также усиление интенсивности инвазий насекомых в течение последних лет на юге России обуславливает актуальность настоящих исследований.

Сбор трипсов производился методом стряхивания в июле-августе 2025 г. на северо-западном склоне горы Бештау на высоте около 900 м над уровнем моря в зоне субальпийского луга. Насекомые фиксировались в 70% этаноле с последующим приготовлением препаратов по стандартным методикам [3]. В результате было исследовано 13 образцов растений и собрано 42 имаго трипсов. Было выявлено 14 видов, относящихся к 7 родам и 3 семействам: *Aelothrips fasciatus*, *Ae. intermedius*, *Ae. versicolor*, *Chirothrips manicatus*, *Dendrothrips degeeri*, *Frankliniella occidentalis*, *F. pallida*, *Haplothrips reuteri*, *Tenothrips frici*, *T. riechardti*, *Thrips atratus*, *Th. montanus*, *Th. physapus*, *Th. tabaci*. Среди них 29% (*Ae. fasciatus*, *Th. atratus*, *Th. physapus*, *H. reuteri*) ранее указывались для региона [2], а 69% (*Ae. intermedius*, *Ae. versicolor*, *Ch. manicatus*, *D. degeeri*, *F. occidentalis*, *F. pallida*, *T. frici*, *T. riechardti*, *Th. montanus*, *Th. tabaci*) - новые для фауны Ставропольского края. Часть видов, зарегистрированных ранее (*Taeniothrips inconsequens*, *Th. linarius*, *Stenothrips graminum*, *H. aculeatus* и *H. leucanthemi*)[2], в наших сборах не обнаружены. Наибольшим видовым разнообразием среди исследованных родов отличается *Thrips*.

Большинство видов - фитофаги (75%), небольшая часть - зоофаги (17%). Один вид (*Ae. intermedius*) имеет смешанный тип питания. Среди фитофагов все виды являются полифагами, однако имеется информация о предпочтительном развитии *D. degeeri* на *Fraxinus* и *H. reuteri* на растениях семейства Asteraceae.

Жизненные формы представлены в основном эврибионтами (29%) и хортобионтами (50%), дендробионты составляют 21%.

Фауна представлена в основном космополитами (36%) и видами с транспалеарктическим ареалом (64%), в соответствии с классификацией Городкова [1]. Все выявленные виды являются нативными для этого региона, кроме *F. occidentalis*. Данный вид имеет неарктическое происхождение и является карантинным для России. Он был обнаружен на *Galium verum*. Численность *F. occidentalis* в экосистеме невысока и сравнима с численностью нативных видов.

Сведения, полученные в результате проведенного исследования, являются значимыми не только с точки зрения изучения биоразнообразия региона, но и карантина растений, так как представляют новые данные об образе жизни карантинного вида трипса.

Источники и литература

- 1) Городков К.Б. Типы ареалов насекомых тундры и лесных зон европейской части СССР // Ареалы насекомых европейской части СССР: атлас: карты 179–221. Л., 1984. С. 3–20.
- 2) John O. Ein neuer Haplothrips aus Ferghana nebst Verzeichnis der bisher in Rußland gefundenen Thysanopteren // Entomologische Mitteilungen. 1925. Bd. 14(1). S. 17–25.
- 3) Mound L.A., Kibby G. Thysanoptera. An Identification Guide. 2nd ed. Wallingford, 1998.