

**Материалы по фауне трипсов (Insecta, Thysanoptera) луговых сообществ национального парка «Куршская Коса» (Россия, Калининградская область)**

**Научный руководитель – Рожина Виктория Ивановна**

**Боклыжова Ольга Сергеевна**

*Студент (бакалавр)*

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

*E-mail: orthetrumcancellatum@gmail.com*

Территория национального парка «Куршская коса» уникальна по своим экологическим характеристикам, на площади в 66,21 км<sup>2</sup> расположено множество различных типов биотопов, в том числе болота и песчаные дюны. В связи с распространением редких и охраняемых видов растений и насекомых, включенных в Красную книгу региона, данная территория нуждается в пристальном внимании, в том числе с точки зрения энтомологии [1].

В 2020 г. были проведены исследования разнотравно-злаковых сообществ в районе п. Рыбачий Куршской Косы с целью выявления видового состава насекомых отряда Thysanoptera. Материал для исследования собирался с июня по сентябрь с использованием классических энтомологических методов. Хранение образцов осуществлялось в 70%-ном спирте. Микропрепараты были изготовлены в соответствии со стандартными методиками [4]. Определение трипсов на стадии имаго проводилось по доступным сводкам [2,4].

Материал был собран с 25 видов растений из 17 семейств: злаковые (Poaceae), бобовые (Fabaceae), сложноцветные (Asteraceae) и др.

Выявлено 12 видов Thysanoptera из 7 родов: *Anaphothrips badius* Williams, 1913, *Thrips fuscipennis* Haliday, 1836, *T. tabaci* Lindeman, 1889, *T. major* Uzel, 1895, *T. physapus* Linnaeus, 1758, *Chirothrips manicatus* Haliday, 1836, *Frankliniella intonsa* Trybom, 1895, *Odontothrips biuncus* John, 1921, *O. phaleratus* Haliday, 1836, *Neohydatothrips gracilicornis* Williams, 1916, *Haplothrips aculeatus* Fabricius, 1803, *H. niger* Osborn, 1883.

Наибольшее внимания в списке заслуживает *A. badius*. Нами была собрана 1 самка, на тростнике (*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.). Вид впервые был найден на территории Калининградской области [3], является редким, в том числе, предложен к включению в Красную книгу Польши [5,6].

Находка *A. badius* на Куршской Косе позволит изучить особенности местообитания и образ жизни данного редкого вида более подробно.

### **Источники и литература**

- 1) 1. Красная книга 1. Калининградской области / колл. авторов; под ред. В.П. Дедкова, Г.В. Гришанова. — Калининград: Изд-во РГУ им. И. Канта, 2010. — 333 с.
- 2) 2. Мещеряков А.А. 1986 Отряд Thysanoptera – Бахромчатокрылые, пузыреногие или трипсы. В кн.: П. А. Лер (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока СССР в 6 томах. Т. 1. Первичнообескрылые, древнекрылые, с неполным превращением. 380–431.
- 3) 3. Рожина В.И., Виерберген Г. Трипсы на лугах Калининградской области // Энтомологическое обозрение. 2018., XCVII, 1 С. 79-87.
- 4) 4. Strassen R. 2003. Die Terebranten Thysanoptera Europas und des Mittelmeer – Gebietes. Keltern: Goecke and Evers. 277.

- 5) 5. The Red List of Threatened Thrips Species (Thysanoptera, Insecta) of Middle-Eastern Poland; Halina Kucharczyk, Marek Kucharczyk, Maria Curie-Sklodowska University in Lublin, 2008
- 6) 6. Fauna of Poland Characteristics and checklist of species, volume 2, Museum i instytut Zoologii PAN 2007