

TACHINA GROSSA (LINNAEUS, 1758) (DIPTERA: TACHINIDAE) В ФАУНЕ ГОРНЫХ ЛЕСОВ КАВКАЗА

Аннотация. Работа посвящена редкому виду тахин – *Tachina grossa*. Приводятся сведения о встречаемости вида в фауне горных лесов Кавказа и анализируются причины, приведшие к прогрессирующему сокращению численности. Даются рекомендации по сохранению и восстановлению численности *T. grossa*.

Ключевые слова: тахины, Tachinidae, *Tachina grossa*, фауна, горные леса, Кавказ.

Tachina grossa (Linnaeus, 1758) – это один из самых крупных представителей тахин в фауне России. Палеарктический вид, который встречается в лесной и лесостепной зонах, на Кавказе. За последние десятилетия эта тахина была внесена в различные списки редких и нуждающихся в охране видов животных, как в нашей стране, так в ряде других стран [Owieśny M. et al., 2010; Аксёненко Е.В., 2018; ООПТ России..., 2020].

Tachina grossa на личиночной стадии является паразитоидом гусениц некоторых видов чешуекрылых насекомых. Поэтому распространение этого вида тахин и обитание на той или иной территории находятся в прямой зависимости от состояния и численности популяции видов-хозяев – коконопрядов (Lasiocampidae), бражников (Sphingidae) и некоторых других представителей отряда Lepidoptera.

В фауне горных лесов Кавказа вид *Tachina grossa* ранее указывался из Карачаево-Черкесской Республики, Республики Северная Осетия-Алания (Россия), Грузии, Армении и Азербайджана [Рихтер В.А., 1971; Рихтер В.А. и др. 1982].

Наша работа по изучению *Tachina grossa* проводилась на особо охраняемых природных территориях Карачаево-Черкесской Республики (2008 г.), Краснодарского края (2012, 2014 гг.), Республики Адыгея (2014 г.), а также в Республике Армения (2018 г.).

В качестве метода исследования применялись наблюдения без изъятия материала из природы [Цуриков М.Н. и др., 2001].

Несмотря на то, что самки *Tachina grossa* обладают весьма высокой плодовитостью (до 20 тыс. яиц) [Зимин Л.С. и др., 1984], данный вид никогда не образует плотных популяций. Тахина этого вида встречается спорадически и, как правило, в единичном количестве.

Причиной повсеместного сокращения численности *Tachina grossa* в России, в том числе и на Кавказе, является утрата местообитаний (площади лесов ежегодно сокращаются) и постоянно возрастающая степень использования химических методов борьбы с насекомыми – вредителями сельского и лесного хозяйств. Последнее, очевидно, имеет косвенное, но существенное значение, т.к. приводит к сокращению количества потенциальных видов-хозяев.

Ранее, на примере других видов тахин, мы уже отмечали, что расселительные возможности этой группы двукрылых находятся одновременно в сильной зависимости от состояния популяций растений, с которыми трофически связаны имаго Tachinidae, и от состояния популяций видов-хозяев, в которых проходит развитие личиночных стадий тахин [Аксёненко Е.В. и др., 2016; Аксёненко Е.В. и др., 2020].

В связи с вышеуказанными причинами такие природоохранные мероприятия, например, как внесение вида в региональные Красные книги, имеют слабый прямой эффект для сохранения популяции *Tachina grossa*. Однако они необходимы, т.к. позволяют обратить внимание природоохранных учреждений и общественности на ситуацию. В настоящее время вид внесён в Красные книги следующих регионов России: Республика Карелия, Республика Мордовия, Вологодская, Липецкая, Тверская, Владимирская, Ленинградская и Воронежская области, а также г. Санкт-Петербург [ООПТ России..., 2020; Аксёненко Е.В., 2018].

Единственным эффективным непосредственным способом повлиять на сохранение и восстановление численности тахины этого вида, как в условиях горных лесов Кавказа, так на других территориях, является сохранение их местообитаний и местообитаний растений и насекомых-хозяев, с которыми они трофически связаны на разных стадиях развития. Это возможно только за счёт обеспечения соответствующего статуса уже существующих заповедников, национальных парков и заказников, а также создания новых особо охраняемых природных территорий.

Поскольку вид *Tachina grossa* встречается в природе спорадически и не образует скоплений, то большое значение имеют даже мелкие природоохранные резерваты. Непосредственного вреда для этой тахины со стороны человека не наблюдается. В отличие, например, от жуков и бабочек, двукрылые насекомые не представляют коллекционной ценности, а, следовательно, специально энтомологами-любителями не отлавливаются.

Список использованных источников

1. Аксёненко Е.В. Тахина большая // Красная книга Воронежской области. Т. 2. Животные. Воронеж. 2018.

2. Аксёненко Е.В., Голуб В.Б. О сопряженности видовых ареалов мух-фазиин (Diptera: Tachinidae: Phasiinae) и их хозяев — полужесткокрылых насекомых (Heteroptera) фауны среднерусской лесостепи // X Всероссийский диптерологический симпозиум. Краснодар, 2016.

3. Аксёненко Е.В., Кондратьева А.М., Корнев И.И. Фазиины (Diptera: Tachinidae, Phasiinae) и дендробионтные полужесткокрылые насекомые (Heteroptera) фауны Воронежской области: известные и вероятные паразито-хозяинные связи // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах (XI Чтения памяти О.А. Катаева). Санкт-Петербург, 2020.

4. Зимин Л.С., Коломиец Н.Г. Паразитические двукрылые фауны СССР (Diptera, Tachinidae). Определитель. Новосибирск, 1984.

5. ООПТ России, 2020. URL: <http://oopt.aari.ru/bio/10359>.

6. Рухтер В.А. Краткий обзор фауны тахин (Diptera, Tachinidae) Кавказа. II. Подсемейства Tachininae, Dexiinae, Phasiinae // Энтомологическое обозрение. Санкт-Петербург, 1971.

7. Рухтер В.А., Хицова Л.Н. Новые данные по фауне тахин (Diptera, Tachinidae) Северного Кавказа // Энтомологическое обозрение. Санкт-Петербург, 1982.

8. Цуриков М.Н., Цуриков С.Н. Природосберегающие методы исследования беспозвоночных животных в заповедниках России // Труды Ассоциации особо охраняемых природных территорий Центрального Черноземья России. Тула, 2001.

9. Owieśny M., Gwardjan M., Kudła W., Bury J. Nowe dane o gązycy wielkiej *Tachina grossa* (Linnaeus, 1758) w Polsce // Dipteron. Wrocław. 2010.