



Biological Institute
Tomsk State University

СТАРТ В НАУКУ

Томск 20-24 апреля
2020

Материалы LХІХ научной студенческой
конференции Биологического института

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXIX научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 20–24 апреля 2020 г.

**Томск
2020**

УДК 502/504; 57+58+59+63
ББК 28
С 77

Редакционная коллегия:

д-р биол. наук Д.С. Воробьев; д-р биол. наук М.В. Олонова; канд. биол. наук Г.Н. Артемов, канд. биол. наук Р.Т.-о. Багиров; канд. биол. наук М.В. Ефимова; канд. биол. наук С.А. Нужных; канд. биол. наук Е.Ю. Субботина; канд. биол. наук Н.В. Щеголева; А.Е. Бастрикова; Е.В. Вычужанина; К.С. Долгих; И.В. Крицков; Н.Г. Лисина
Е.А. Мельникова; Ю.С. Никулина; А.С. Семенцов

С77 Материалы LXIX научной студенческой конференции Биологического института «Старт в науку». Томск, 20–24 апреля 2020 г. – Томск, 2020 – 142 с.

Рассматриваются актуальные вопросы различных разделов биологии: ботаники, физиологии растений, биотехнологии, почвоведения, агрономии, микробиологии, цитологии и генетики, зоологии, экологии, физиологии человека и животных, методики преподавания биологии.

Для научных работников, преподавателей, специалистов, аспирантов и студентов, а также всех интересующихся современными проблемами биологии, экологии, сельского и лесного хозяйства, почвоведения.

ФАУНА СТАФИЛИНИД (COLEOPTERA, STAPHYLINIDAE) В НЕКОТОРЫХ АГРОЦЕНОЗАХ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Девятовская
devyatovskaya98@mail.ru

Коротконадкрытые жуки (стафилиниды) могут быть использованы, как агенты биологического метода борьбы с вредителями растений и, в тоже время, роль стафилинид – энтомофагов в агроценозах изучена все еще очень слабо.

Наша работа была посвящена изучению фауны стафилинид в агроценозах на территории КФХ (крестьянско фермерское хозяйство) И.В. Слостенкова (Кемеровская область, пос. Старочервоно).

Сбор материала на территории КФХ проходил на разнотравном лугу и на границе березового леса и луга. Были установлены в линию, с небольшим уклоном в западном направлении, 10 почвенных ловушек с фиксатором, которые проверялись 1 раз в 5 суток. Интервал между ловушками составлял 2 м. В качестве ловушек использовались пластмассовые стаканчики емкостью 200 мл.

На разнотравном лугу были отмечены такие виды, как *Staphylinus erythropterus*, *Drusilla canaliculata*, *Xantholinus atratus*, *Stenus clavicornis*, *Zyras humeralis*, *Xantholinus tricolor*, *Tachyporus obtusus*, *T. chrysomelinus*. На границе березового леса и луга встречались *Staphylinus fulvipes*, *S. stercorarius*, *Quedius unicolor*, *Philonthus decorus*, *Tachinus rufipes*, *Conosoma pedicularium*. Такие виды, как *Platystethus arenarius*, *Oscypus fulvipennis*, *Philonthus ebeninus*, *Ph. dimidiatus* найдены как на лугах, так и на граничащей с лесом территории.

Было замечено, что на разнотравном лугу доминировал вид *Drusilla canaliculata* (около 24 % от всего количества учтенных жуков), в то время как на границе леса и луга среди стафилинид не выявлено явных доминантов.

Научный руководитель – д-р. биол. наук, профессор А.С. Бабенко