

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

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXIV научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 20–27 апреля 2015 г.

**Томск
2015**

АГРОНОМИЯ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

ЖУЖЕЛИЦЫ (CARABIDAE, COLEOPTERA) ЗАПОВЕДНОГО ПАРКА СИБИРСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА ТГУ

А.А. Балалаешникова
alinochka826@mail.ru

Жуки-жужелицы (Coleoptera, Carabidae) являются одним из самых обширнейших семейств, как в мировой фауне, так и в фауне России. На территории бывшего СССР известно 3100 видов карабид, относящихся почти к 200 родам (Kryzhanovskij et al., 1995).

Жужелицы – неспециализированные хищники, обладающие широким спектром питания, они способны сокращать численность вредителей, тем самым играют важную роль в естественных экосистемах.

Целью нашей работы было изучение жужелиц на территории Заповедного парка Сибирского ботанического сада Томского государственного университета. В задачи исследований входило выявить видовой состав карабид, определить доминантные виды и динамику их активности.

Сбор материала проводили в мае–июле 2014 года с помощью почвенных ловушек Барбсера по общепринятой методике (Тихомирова, 1975). В качестве ловушек применяли пластиковые стаканы объемом 0,25 л, фиксатором служил этиленгликоль. Было установлено 10 ловушек, проверку осуществляли 1 раз в 10 суток. Доминантными считали виды, численное обилие которых составляло более 10%.

В результате наших исследований выявлено, что основную часть напочвенной энтомофауны Заповедного парка составляют жуки, относящиеся к следующим семействам: жужелицы (Carabidae), стафилиниды (Staphylinidae), щелкуны (Elateridae), мертвоеды (Silphidae). Лидерами по численному обилию являются карабиды, на них приходится 84,9%.

Среди жужелиц массовыми видами в период исследований на изученной территории оказались 3 вида: *Carabus aeruginosus* F.-W., *C. regalis* F.-W. и *Pterostichus oblongopunctatus* F. Численное обилие доминантных видов карабид насчитывалось 61,5%.

Пик активности жужелиц наблюдался во вторую декаду июня за счет подвижности *C. aeruginosus* и *C. regalis*.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент С.А. Нужных