

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

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVIII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 22–26 апреля 2019 г.

**Томск
2019**

ФАУНА КРОВСОСУЩИХ КОМАРОВ РОДА *Aedes* (DIPTERA, CULICIDAE) ЮЖНОГО И СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РАЙОНОВ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Строкова
anya.stroкова.1996@mail.ru

Комары рода *Aedes* Meigen являются самыми многовидовыми представителями кровососущих комаров на территории Томской области. Самки большинства видов р. *Aedes* активные кровососы и, следовательно, переносчики ряда трансмиссивных заболеваний. Поэтому контроль их численности является важным элементом для изучения разнообразия экосистем и оценки эпидемиологического значения.

Цель работы – изучение фауны кровососущих комаров р. *Aedes* Томской области и изменения видовой структуры сообществ личинок комаров р. *Aedes* в разные годы. За период 2017–2018 гг. собрано и проанализировано 3094 экз. личинок комаров р. *Aedes*. Сбор личинок осуществляли общепринятым методом, идентификацию проводили по морфологическим признакам.

Всего на изученной территории обнаружено 17 видов кровососущих комаров, принадлежащих к роду *Aedes*. В северо-западном (окр. г. Кедрового) районе зарегистрировано 8 видов комаров рода *Aedes*, в южном (окр. г. Томска) – 16. Однако количество видов, а также их положение в структуре доминирования изучаемого сообщества изменяется в разные годы исследований.

В южном районе структура сообществ доминантных, субдоминантных и редких видов комаров р. *Aedes* заметно отличается в разные годы. Ядро исследуемого сообщества составляли: *Ae. cantans* Mg., *Ae. communis* Deg., *Ae. dianteus* H.D.K., *Ae. euedes* H.D.K., *Ae. intrudens* Dyar.

В северо-западном районе доминирующее положение занимали: *Ae. dianteus* и *Ae. pionips* Dyar. В группу субдоминантов входили виды: *Ae. cantans*, *Ae. communis*, *Ae. eudes*. Виды *Ae. annulipes* Mg., *Ae. excrucians* Walk., *Ae. intrudens* являются редкими.

Таким образом, сравнительный анализ фауны комаров северо-западного и южного района Томской области выявил существенные различия, как по видовому составу, так и по структуре доминирования в разные годы.

Научный руководитель – д-р биол. наук, доцент А.В. Симакова