

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

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVI научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 24–28 апреля 2017 г.

**Томск
2017**

БИОЛОГИЯ ПОПУЛЯЦИИ ЛУГОВОГО КЛЕЩА В ЧЕРТЕ ГОРОДА ТОМСКА

В.В. Соколенко
vladasokolenko@yandex.ru

В сентябре 2015 года в г. Томске на склоне высокого берега р. Томи, обращенного на юго-юго-запад, где расположен Лагерный сад, был обнаружен высокочисленный очаг *Dermacentor reticulatus* Herm. Этот вид клещей является свето- и теплолюбивым, обычно обитающим на лугах. Особенности р. *Dermacentor* являются одногодичный цикл развития, вследствие отсутствия поведенческой диапаузы у личинок и нимф, и долговечность имаго. Специальные многолетние исследования ряда авторов показали, что луговой клещ регулярно встречался в сборах на территории г. Томска, но в единичных экземплярах, и является нетипичным видом для Томской области. Однако учетные сборы, проведенные весной 2016 г. показали, что популяция клещей на склоне Лагерного сада сохранилась. В связи с этим большой интерес представляет, насколько долговечны имаго локальной популяции *D. reticulatus* в г. Томске.

Во время второго пика активности, осенью 2016 г., клещей собирали стандартным флагом, по обеим сторонам маршрута протяженностью 1,2–2 км. Отлавливаемых клещей метили, отрезая определенный членик лапки одной из ног, за исключением первой пары. Проведенные ранее специальные опыты показали, что такая ампутация на продолжительность жизни и активность клещей заметного влияния не оказывает. В случае отлова уже меченых клещей фиксировали их место нахождения и вновь выпускали с дополнительной меткой. Периодичность сборов составляла 1 раз в 5–8 дней. Время сбора совпадало с периодом максимальной суточной активности иксодид в данной местности.

Таким образом, в период с 15 сентября по 13 октября 2016 г. отловлено и помечено 212 особей *D. reticulatus*, повторно встречено 4 особи. Наличие факта повторного вылова помеченных клещей говорит об их способности оставаться вблизи тропы, а отловы через несколько сборов показывают, что клещи не все время ждут прокормителей, т.е. находятся в подстилке в неактивном состоянии. Весной 2017 г. отловы и мечение *D. reticulatus* возобновятся.

Научный руководитель – д-р биол. наук, профессор В.Н. Романенко