

МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ПОЙМЫ РЕКИ ТОМИ В РОЛИ ХОЗЯЕВ ТАЕЖНЫХ КЛЕЩЕЙ

Поляков А.Д.

Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт

Кемерово, Россия

THE SMALL MAMMALS OF FLOOD PLAIN RIVER TOM AS ROLE OF OWNERS THE TAIGA TICKS

Polyakov A.D.

The Kemerovo Agricultural Institute

Kemerovo, Russia

В результате многолетних исследований таежной зоны среднего течения реки Томи (Крапивинский район, Кемеровская область) нами зарегистрировано 22 вида мелких млекопитающих.

Отлов мелких млекопитающих, производился по общепринятым методикам стандартными канавками с ловчими цилиндрами. В качестве цилиндров применялись двух литровые пластиковые бутылки с обрезанным горлышком, и вкопанные ниже дна ловчей канавки. Осмотр канавок осуществлялся утром и вечером.

Некоторые мелкие животные (бурозубки, мышовки и др.) почти не попадаются на приманки в ловушки. Для их отлова более целесообразно использовать ловчие канавки. В нашем случае их длина составляла 50 метров, ширина и высота 25 см. В каждую канавку вкапывалось 5 цилиндров высотой около 40 см.

В пойме реки Томи наиболее характерными биотопами являются осинник, березняк, луг суходольный и луг пойменный.

Осинник – один из распространенных лесных биотопов зоны среднего течения реки Томи и самый богатый в видовом отношении мелкими млекопитающими, так как характеризуется благоприятными условиями для их обитания. В осиннике были отловлены 22 вида мелких млекопитающих. Фоновыми видами являются красная полевка, малая бурозубка, лесная мышовка, мышь-малютка, обыкновенная бурозубка и средняя бурозубка. Сезонный ход паразитирования личинок на мелких млекопитающих сильно растянут (с максимумом пика во II декаде июня) и имеет тенденции медленного понижения (со второй декады сентября прокормители практически свободны от личинок).

Березняк - обычный биотоп охранной зоны среднего течения реки Томи. Характеризуется пышностью травяного покрова и хорошей освещенностью. По количеству видов мелких млекопитающих и по численности паразитирующих на них личинок значительно уступает осиннику. Здесь отловлено восемь видов мелких млекопитающих (обыкновенная бурозубка, средняя бурозубка, малая бурозубка, водяная

кутора, восточно-азиатская мышь, полевка-экономка, красная полевка, красно-серая полевка), фоновые виды - полевка-экономка и малая бурозубка.

Луг суходольный - широко распространенный биотоп в Кузбассе. В нем отловлено 15 видов (обыкновенная бурозубка, равнозубая бурозубка, средняя бурозубка, малая бурозубка, бурая бурозубка, тундряная бурозубка, лесная мышовка, мышь-малютка, полевая мышь, восточно-азиатская мышь, полевка-экономка, обыкновенная полевка, узкочерепная полевка, красная полевка, рыжая полевка). Фоновыми видами являются: лесная мышовка, малая бурозубка, мышь-малютка и обыкновенная полевка.

Луг пойменный. Было отловлено 13 видов мелких млекопитающих (обыкновенная бурозубка, равнозубая бурозубка, средняя бурозубка, малая бурозубка, водяная кутора, лесная мышовка, мышь-малютка, полевая мышь, восточно-азиатская мышь, полевка-экономка, узкочерепная полевка, красная полевка, рыжая полевка). Из них фоновыми являются обыкновенная бурозубка, лесная мышовка, восточно-азиатская мышь, малая бурозубка и полевка-экономка.

Биотоп характеризуется низкой численностью мелких млекопитающих.

Исходя из полученных данных, следует заметить, что:

1. Мелкие млекопитающие – самые многочисленные животные в пойме реки Томи и выступают как основные прокормители всех стадий развития таежного клеща (личинка, нимфа, имаго). Поэтому в условиях дефицита прокормителей клещей из числа крупных животных, клещевой очаг не заглохнет, так как его поддержат мелкие млекопитающие.

2. В прокормлении личинок таежного клеща принимают участие практически все мелкие млекопитающие, экологические особенности которых в той или иной мере связаны с клещевым очагом. Для биотопов, тяготеющих к лесостепным формациям, наиболее многочисленными видами являются красная полевка, лесная мышовка, малая бурозубка, средняя бурозубка, обыкновенная бурозубка. В таежных формациях, наиболее многочисленные виды: равнозубая бурозубка, полевка-экономка и красная полевка.

3. На территории исследованного района преобладает **«клетриономисно-сорексово-микротусный»** комплекс хозяев таежных клещей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Калягин Ю.С., Поляков А.Д. Биотопическое размещение насекомоядных млекопитающих, и динамика паразитирующих на них личинок и нимф таежного клеща центральной части зоны строительства Крапивинского водохранилища на реке Томи. // Тез. докл. 1 Всес. Совещ. по биол. насекомоядных млекопитающих, 1992. – М., 1992. – С. 73 – 75.