

РАЦИОН ПТЕНЦОВ В ПОПУЛЯЦИЯХ ЧЁРНОГО (*APUS APUS* L.) И БЕЛОПОЯСНОГО (*A. PACIFICUS* LATNAM) СТРИЖЕЙ В ТОМСКЕ

Паршаева Е.В., Гашков С.И.

Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия  
elena16zzz@sibmail.com, parusmajor1@rambler.ru

Сведений о питании воздушореев известно существенно меньше, чем по другим экологическим группам птиц, что в значительной степени связано с недоступностью мест гнездования стрижей. Материалы для настоящего сообщения собраны в гнездовой период в центральной (белопоясный стриж – БС) и пригородной (чёрный стриж – ЧС) зонах г. Томска. БС гнездится на чердаках городских зданий, ЧС – в скворечниках пригорода (п. Тимирязево), расположенного в сосновом бору в 3-х км от Томска. Сбор пищевых проб проводили к концу периода выкармливания, когда проводился отлов взрослых птиц и кольцевание птенцов. Птиц отлавливали на гнёздах, перекрывая им выход из скворечника, или из-под крыши. Пищевой комок извлекался из пищевода птенца, реже взрослой птицы или подбирали сброшенный у гнезда. Всего было собрано и проанализировано 14 проб.

В пищевых комках БП (n = 10) выявлено 11 таксонов членистоногих, у ЧС (n = 4) – 9. В число доминирующих (более 10% объектов пищевого комка) у БП (n объектов = 1751) входят: поденки (31,8%), двукрылые (20,3%), ручейники (18,2%) и равнокрылые (15,9%), у ЧС (n объектов = 810): равнокрылые (44,1%), двукрылые (15,6%), чешуекрылые (11,4%) и ручейники (10,1%). Различия доли каждого отряда в питании этих видов высоко значимо ( $p < 0,01$ ). Суммарно представители доминирующих отрядов насекомых составили от 81,2% (*A. apus*) до 86,2% (*A. pacificus*) состава кормовых объектов.

Почти все выявленные группы «аэропланктона» присутствуют в пробах обоих видов. Вместе с тем, отмечены выраженные различия. Так, подёнки – самый многочисленный (31,8%) пищевой объект БС – полностью отсутствует у второго исследуемого вида. У ЧС почти половину рациона составили равнокрылые (44,1%), что втрое чаще (15,9%) относительно БС. Доля чешуекрылых вдвое выше у ЧС (11,4%), чем у БС (5,1%). Жесткокрылые лучше представлены в пробах ЧС (7,7%), в то время как у БС найдены лишь единицы (1,48%). Отмечены различия встречаемости и других групп насекомых: перепончатокрылых (ЧС – 8,8%; БС – 5,7%); полужесткокрылых (ЧС – 1,7%; БС – 1,0%); кожистокрылых (ЧС – 0,12%), прямокрылых (БС – 0,2%), а также представителей класса паукообразных (0,2 и 0,5% соответственно).

Мы предполагаем, что на пищевую специализацию стрижей большое влияние оказывает место кормления, не совпадающее у данных видов: ЧС, видимо, больше времени кормится в лесных массивах и над ними, а БС – над городскими улицами и руслом реки Томи.

Сравнение данных по спектру питания БС за 2 года (2013 г. и 2015 г.) выявило значительные различия по встречаемости трех групп беспозвоночных. Так, в 2013 году в пищевых пробах присутствовало в 8,4 раза больше ручейников, чем в 2015 году, в 2015 году резко возросла (в 8,5 раза) доля равнокрылых и чешуекрылых. У остальных 6 групп различия варьировали в пределах 0,6–3,5 раза. Эти данные хорошо иллюстрируют изменчивость кормовой базы воздушореев и их способность переключаться на доступные в сезоне корма.

Работа выполнена при поддержке Программы повышения конкурентоспособности ТГУ, проект НИР № 8.1.25.2015.