

Алтайский государственный университет
Институт систематики и экологии животных СО РАН

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОЛОГИИ

Тезисы докладов к научной конференции, посвященной XX-летию
биологического факультета Алтайского университета

Издательство АГУ
Барнаул - 1994

ЛЕТНЕЕ НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ
ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ

Е. Н. Колосова, Ю. С. Равкин, С. П. Миловидов, Л. Г. Вартапетов,
С. А. Соловьев, С. М. Цыбулин, В. Н. Плотников, К. В. Торопов,
А. М. Адам, В. А. Юдкин, В. Г. Никитин, Е. С. Равкин, В. Н. Бли-
нов, В. С. Жуков, Б. Н. Фомин, Т. К. Блинова, А. Б. Козленко,
А. А. Вахрушев, Е. Л. Шор

Биологический институт СО РАН

Для расчетов использованы материалы банка данных лаборатории зоологического мониторинга, собранные авторами за период с 1959 по 1991 гг., а также ряд опубликованных сведений. Обследованы города (Новый Уренгой, Ноябрьск, Сургут, Томск, Новосибирск, Омск, Барнаул) и поселки от арктических тундр до степи. Учеты проводились с 16.05 до 15.07 (в северной тайге - с 1.06, в лесотундре - с 16.06, а в тундре - с 1.07). Всего использованы результаты учета птиц в 270 местообитаниях на маршрутах общей протяженностью около 5 тыс. км.

С помощью качественного факторного анализа на основе матрицы коэффициентов сходства Жаккара-Наумова получена иерархическая классификация населения птиц городов и поселков. В ней представлено 8 типов населения, состоящих из 19 классов. В первые два входят сообщества городов и поселков соответственно тундровых и лесотундровых. На остальных территориях Западно-Сибирской равнины выделены отдельно городские и сельские типы населения соответственно северотаежные и полосы от средней тайги до степи. Эту полосу по аналогии с делением орнитокомплексов незастроенной суши мы называем центральной. В последние 2 типа входит рудеральное население (свалок соответственно лесных и лесостепных).

В тундровом типе сообществ доминируют белая и желтоголовая трясогузки и белохвостный песочник (плотность населения - 427 особей/км²; фоновых видов - 28). К лесотундровому типу относятся сообщества поселков и городов полосы лесотундровых редколе-

сий. В этот тип входят 2 класса населения: функционирующих поселков и городов (береговая и городская ласточки, белая трясогузка; 286/18) и брошенных и вымирающих поселков (белая и желтоглавая трясогузки; 627/22).

В северотаежном городском типе населения доминируют белая трясогузка и домовый воробей (170/17); в него входят сообщества новых городов северной тайги. Северотаежный сельский тип объединяет орнитокомплексы 3 классов населения: северотаежных крупных поселков (домовый воробей; 565/19), северотаежных мелких поселков (белая трясогузка, домовый воробей и каменка; 765/27) и карьеров и золотоотвалов лесной зоны (домовый и полевой воробьи; 583/24). К центральному городскому типу населения относятся 3 класса: городской застройки средней тайги и южных подзон лесной зоны (домовый воробей, сизый голубь; 2020/38), участков городской сплошной застройки степи и лесостепи (домовый воробей и сизый голубь; 4211/25) и городских скверов городов лесной зоны (домовый воробей; 3634/14). Центральный сельский тип объединяет классы населения поселков лесной зоны (домовый и полевой воробьи, скворец; 1904/48), застроенных коллективных садов дальних пригородов в той же зоне (полевой воробей, скворец; 1710/35), сельской застройки городов лесной зоны (домовый и полевой воробьи, сизый голубь; 1396/42), садов, рощ, кладбищ городов лесной зоны (домовый и полевой воробьи; 1434/59), городских парков, застроенных коллективных садов и кладбищ в городах лесостепи и степи (полевой и домовый воробьи, скворец; 1877/57), степных и лесостепных крупных поселков городского типа и участков многоэтажной диффузной застройки (домовый воробей, сизый голубь, полевой воробей; 2451/32), а также мелких и средних поселков лесостепи и степи (домовый и полевой воробьи и скворец; 2568/31).

Рудеральный лесной тип объединяет орнитокомплексы поселковых свалок лесной зоны (серая ворона, ворон и белая трясогузка; 510/11). В рудеральный лесостепной тип входит население городских свалок лесостепи. Доминируют здесь грач, скворец и сизая чайка (3180/27).

Таким образом, неоднородность населения птиц городов и поселков Западно-Сибирской равнины определяется сальностью, ха-

рактором застройки, размером населенного пункта, наличием растительности, карьеров, золоотвалов и свалок. При этом деление по зонам и подзонам не всегда совпадает с геоботаническими и географическими представлениями.

КОМАРИКИ СЕМЕЙСТВА SCIARIDAE, DIPTERA
ПРИТЕЛЕЦКОГО ЧЕРНЕВОГО РАЙОНА

Л. А. Комарова

Бийский пединститут

Мелкие, темно-окрашенные, внешне очень однообразные комарики семейства Sciariidae представляют собой морфологически хорошо ограниченную группу длинноусых двукрылых. Сциариды обычны во всех районах земного шара, они наименее изучены среди отряда двукрылых насекомых. Необходима общая ревизия родов мировой фауны семейства, без которой невозможно говорить ни об объеме семейства в целом, ни о его структуре.

Наиболее детально изучены сциариды Северной Европы, благодаря работам финских исследователей.

На территории нашей страны до последних лет специальных исследований фауны семейства сциарид не проводилось, только в последние годы появилась серия работ, касающихся фаунистического состава семейства из различных регионов страны. В результате был составлен список сциарид Европейской части СССР, включающий 160 видов.

На Алтае фауна и экология комариков сциарид не изучена, и литературные данные отсутствуют.

Для изучения фаунистического состава семейства Sciariidae на Алтае был выбран район черневой тайги в окрестностях поселка Верх-Бийск, что в 37 км от озера Телецкого, бассейн р. Бии.

Широкое развитие в этом районе черневой тайги связано со значительным увлажнением и большим количеством тепла по сравнению с другими районами Алтая. Комарики сциариды предпочитают затененные места с достаточно высокой влажностью. Кроме этого, чер-