УДК 598.2 : 59.009

**ЛЕТНЯЯ ФАУНА ВОДОПЛАВАЮЩИХ И ОКОЛОВОДНЫХ ПТИЦ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ЕЯ**

Е.Н. Годованая

*Кубанский государственный университет, Краснодар*

Проведено изучение видового состава водоплавающих и околоводных птиц нижнего течения реки Ея. На водоеме и около него было отмечено 25 видов птиц, относящихся к 5 отрядам и 8 семействам. Наибольшим разнообразием характеризуется семейство *Anatidae* представленное шестью видами.

Водоплавающие и околоводные птицы составляют значительную часть орнитофауны Северо-Западного Кавказа. При этом наиболее полно изучены распространение и состав группировок данных птиц в прибрежно-морской и плавневой зонах региона. Например, работы Р.А. Мнацеканова, М.А. Динкевича, П.А. Тильбы, М.Х. Емыля. В то же время условия обитания для водоплавающих и околоводных птиц сохраняются на водоёмах и водотоках степной зоны, где исследования к настоящему времени немногочисленны и фрагментарны.

Необходимость количественной оценки орнитофауны исследуемого региона связана не только с малой изученностью, но и с установлением современной оценки структуры и состава фауны.

Исследования проводили в период с июня по август 2018 г., с июня по октябрь 2019 г. на водотоке нижнего течения реки Ея и искусственном водоеме в х. Большая Лопатина. Первый биотоп находился непосредственно у реки Ея (х. Нардегин, ст. Шкуринская, х. Красный). Последний водоем (х. Большая Лопатина) не относится к реке Ея. Пруд был создан искусственно в 1975 г. Первоначально он использовался для выпаивания крупного рогатого скота, но в дальнейшем стал использоваться как объект рыбного хозяйства.

**Материалы и методы**

Объектом исследования являются фауна водоплавающих и околоводных птиц нижнего течения реки Ея.

В связи с особенностями распределения птиц разнообразных экологических групп, в различные периоды биологического цикла были применены различные методы маршрутных учетов, приведенные ниже (Гулай, 2013).

Метод точечных учетов. Метод заключается в подсчете птиц, обнаруженных с одной точки. Точечные учеты позволяют охватить большие территории, так как учетные точки могут быть расположены в разных биотопах

Визуально-оптические наблюдения. Оптические наблюдения проводились с использованием биноклей с 7–8 и 20–30 кратным увеличением. При оптических наблюдениях регистрировали всех птиц в полете, попадающих в поле зрения.

Учет численности водоплавающих птиц в массовых скоплениях. В период миграций, линьки и, главным образом, на зимовках водоплавающие птицы часто образуют довольно значительные скопления, визуально пересчитать птиц довольно сложно. Для подсчета птиц в крупных летящих стаях и массовых скоплениях птиц нами были сделаны серии фотоснимков. Позже обрабатывая снимки, подсчитывали число птиц, зафиксированных на них.

Для определения видовой принадлежности птиц пользовались следующими определителями: П.П. Второв, Н.Н. Дроздов «Определитель птиц фауны СССР» (Второв, Дроздов, 1980), Р.Л. Беме, А.А. Кузнецов «Птицы открытых и околоводных пространств СССР» (Беме, 1983), А.И. Иванов «Каталог птиц СССР» (Иванов, 1976).

**Результаты и обсуждение**

Изучение видового состава водоплавающих и околоводных птиц нижнего течения реки Ея показало следующие результаты. На водоеме и около него было отмечено 25 видов птиц, относящихся к 5 отрядам и 8 семействам (*Podicipitiformes*, *Ciconiiformes*, *Anseriformes*, *Gruiformes*, *Charadriiformes*). Наибольшим разнообразием характеризуется семейство *Anatidae* представленное шестью видами это в свою очередь равно двадцати семи процентов от общего числа разнообразия. По двадцать три процента от общего числа разнообразия представлено семейство *Ardeidae* и *Charadriinae* количество видов в этих семействах равно пяти. В два раза меньше видов в семействе *Laridae* (четырнадцать процентов) и в оставшиеся три семейства *Podicipitidae*, *Rallidae* и *Gruidae* представлены по одному виду и равны четыре, пять процентов от общего числа разнообразия водоплавающих и околоводных птиц нижнего течения реки Ея.

Таксономический состав птиц пруда в окрестностях х. Большая Лопатина показал следующие результаты. Всего на водоеме и около него было встречено 11 видов птиц, относящихся к 4 отрядам и 5 семействам.

Наибольшим разнообразием видов представлено семейство Ardeidae количество видов равно четырем и это составляет тридцать семь процентов от общего числа разнообразия.

Изучение состава птиц в указанных биотопах показало следующие результаты. На первом водотоке было отмечено 24 вида птиц, относящихся к 5 отрядам, тогда так на пруду было отмечено 11 видов, отноящихся к 4 отрядам. Наиболее многочисленны в обоих иследованных местах предствители отдяда Аситообразных (*Ciconiiformes*) и Гусеобразных (*Anseriformes*).

Практически полное отсутствие на пруду видов, принадлежащих к околоводным, вызвано тем, что он достаточно глубокий и больше подходит для водоплавающих. И, наоборот, на первом водотоке преобладают околоводные потому, что уровень воды в летнее время значительно снижается.

В работе Р.А. Мнацеканова с соавторами (1990) приводятся данные по учету видов птиц с характером их пребывания и относительной численностью в Восточном Приазовье и сопредельных территориях. Авторами было зарегистрировано 133 вида птиц. Однако, большинство изученных ими районов, относятся к приморским. Наибольшим сходством по природным условиям с особенностями района наших исследований обладает Старощербиновский район Краснодарского края, данные по которому и были использованы нами для сравнения фауны птиц.

Из числа водоплавающих и околоводных птиц в данном районе авторами отмечено 24 вида. Среди них на реке Ея нами не обнаружены: черноголовый хохотун, малая крачка, крачка, малый зуек, белощекая травник, колпица, большая выпь, малая выпь, черная крачка, шилоклювка.

Ареалы таких видов как колпица, шилоклювка, черноголовый хохотун, малая крачка в Краснодарском крае не захватывают район наших исследований (Красная книга …, 2017), поэтому их обнаружение здесь маловероятно. Региональные местообитания данных видов приурочены к побережьям Азовского и Черного морей. Для малого зуйка в районе наших исследований отсутствуют, предпочитаемые им, песчаные или галичниковые пляжи. Причины отсутствия среди встреченных нами птиц черной крачки, травника, а также большой и малой выпи не установлены.

С другой стороны, в отличии от наблюдений Р.А. Мнацаканова с соавторами (1990), нами было обнаружено 25 видов птиц. Отличающимися видами стали: серощекая поганка, кваква, рыжая цапля, лебедь-шипун, чирок-трескунок, широконска, красноносый нырок, серый журавль, фифи, турухтан, большой веретенник.

Птицы изучаемых экологических групп относятся к 25 видам, 8 семейств, 5 отрядов. Наибольшим разнообразием представлены семейства утиные (7 видов, 31 %) и семейство цаплевые (5 видов, 22 %). Остальные семейства представлены 1–2 видами. К числу особо охраняемых объектов фауны относятся 4 вида птиц, что составляет 8 % от всего видового состава. изучаемых экологических групп. При сравнении наших данных с данными, полученными в 1990 г. в сходных условиях Старощербиновского района нами обнаружено 11 видов, не отмеченных ранее.

**Библиографический список**

**Беме Р.Л**. Птицы открытых и околоводных пространств СССР: Полевой определитель. Книга для учителя. Москва, 1983. 176 с.

**Второв П.П**., **Дроздов Н.Н.** Определитель птиц фауны СССР.
 Москва, 1980. 254 с.

**Гулай В.И.** Методические указания к учебным практикам студентов 1–3 курсов специальности «Охотничье хозяйство». Учет водоплавающих птиц. Симферополь: Национальный аграрный университет, 2007. 83 с.

**Иванов А.И.** Каталог птиц СССР. Ленинград, 1976. 275 с.

**Красная книга Краснодарского края (животные)**: справочник / ответственные редакторы А. С. Замотайлов, Ю. В. Лохман, Б. И. Вольфов. 3-е. изд. Краснодар: Администрация Краснодарского края, 2017. 720 с.

**Мнацеканов Р.А., Тильба П.А., Емыль М.Х., Плотников Г.К., Соловьев С.А., Иваненко А.М.** Предварительные данные по летней орнитофауне Восточного Приазовья и сопредельных территорий // Актуальные вопросы экологии и охраны природы Азовского моря и Восточного Приазовья: материалы научно-практической конференции (г. Краснодар, 1990). Краснодар: Кубанский государственный университет, 1990. С. 155–165.