

двух видов семейства населяет северо-восток Австралии и Новую Гвинею), Лирохвосты (2 эндемичных вида населяют материк), Сителлы (изменчивая сителла – эндемик Австралии), Пеликановые (австралийский пеликан – эндемик Нотогеи), Страусовые (африканский страус – интродуцированный вид), Змеешейковые (австралийская змеешейка – эндемик Нотогеи).

Таким образом, в Австралии в настоящее время зарегистрировано 833 вида птиц, из которых 331 вид – эндемики материка. В таксономическом отношении в исследуемом регионе преобладает отряд Воробьинообразные (43 % от общего количества видов), из 46 семейств отряда, представленных на материке, наибольшее видовое разнообразие характерно семействам Медососовые и Шилоклювковые. Австралия имеет большое значение для сохранения биологического разнообразия птиц мира.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конвенция о биологическом разнообразии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/biodiv.shtml. – Дата доступа: 09.02.2022.
2. The IUCN Red List of threatened species [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.iucnredlist.org/>. – Дата доступа: 19.01.2022.

УДК 574

ЛУКЪЯНЧИК М.А.

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Демянчик М.Г., ст. преподаватель

СТАЦИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ НА ПРУДАХ РЫБОХОЗЯЙСТВА «СОКОЛОВО»

Ключевые слова: станции, рыбохозяйство, орнитофауна, Брестская область.

Аннотация: В 2021 на прудах рыбохозяйства «Соколово» выделено 6 категорий станций обитания птиц. Определен видовой состав и численность видов орнитофауны в осенний сезон. Проведено ранжирование станций по многообразию птиц.

Оценка структуры орнитофауны и динамики численности видов птиц имеет теоретическое и практическое значение в сфере регионального природопользования. Водные и околосоводные экосистемы рыбных хозяйств являются оптимальными местообитаниями аборигенных и транзитно

мигрирующих видов в сезоны миграций, т.к. имеют значительные запасы доступных кормовых ресурсов и являются относительно безопасными местами отдыха.

Цель работы – оценить стациальное распределение и динамику численности птиц на прудах рыбного хозяйства «Соколово» в период отлова товарной рыбы осенью 2021 г.

Исследования проводились в осенний период миграции птиц в сентябре–ноябре на базе рыбоводческих прудов рыбного хозяйства «Соколово», расположенного в д. Соколово Жабинковского района Брестской области. Методы учета – маршрутные и точечные.

В процессе исследования были выделены 6 основных стаций обитания птиц на основании существующей методики [1–4]. Стации обитания птиц выделялись по различиям в растительности, почвогрунтов и увлажнения по состоянию на 2021 год. Всего выделено 6 стаций, в пределах которых проведены учеты численности и оценка значимости этих биотопических структур для птиц. Определение видов птиц проводилось с использованием с использованием фотоаппарата, источников [1–5], а также консультаций.

Стациальное распределение птиц на прудах «Соколово» показано на рисунке 1. Птицы, обитающие в стации тростниково-рогозового мелководья, были представлены 4-мя видами, относящимися к двум семействам (*Ardeidae* и *Paridae*), общей численностью 238 особей (рисунок 1а). Стацию глубокой части акватории прудов населяют 10 видов, представляющие три семейства (*Phalacrocoracidae*, *Anatidae*, *Laridae*), общей численностью 213 особи (рисунок 1б). Орнитокомплекс мелководной части акватории представлен 12 видами, которые относятся к четырем семействам (*Anatidae*, *Ardeidae*, *Laridae*, *Accipitridae*) с общей численностью 178 особей (рисунок 1в). Травянистые берега населяют 5 видов, принадлежащих четырем семействам (*Fringillidae*, *Paridae*, *Ardeidae*, *Accipitridae*), общей численностью 42 особи (рисунок 1г).

В стации берегов с древесно-кустарниковой растительностью зарегистрировано 4 вида из четырех семейств (*Phalacrocoracidae*, *Corvidae*, *Paridae*, *Accipitridae*), общей численностью 99 особей (рисунок 1д).

Наиболее значимой по численности и видовому разнообразию птиц являлась стация песчаных берегов и осередков. Здесь в учеты попали 17 видов, относящихся к шести семействам (*Scolopacidae*, *Corvidae*, *Charadriidae*, *Anatidae*, *Laridae*, *Accipitridae*), общей численностью 2020 особей (рисунок 1е). Как показывают литературные данные, средообразующее значение стаций рыбохозяйственных прудов по общей численности и конкуренции особей птиц не уступает некоторым естественным крупным водоемам юго-запада Беларуси [2, 4].

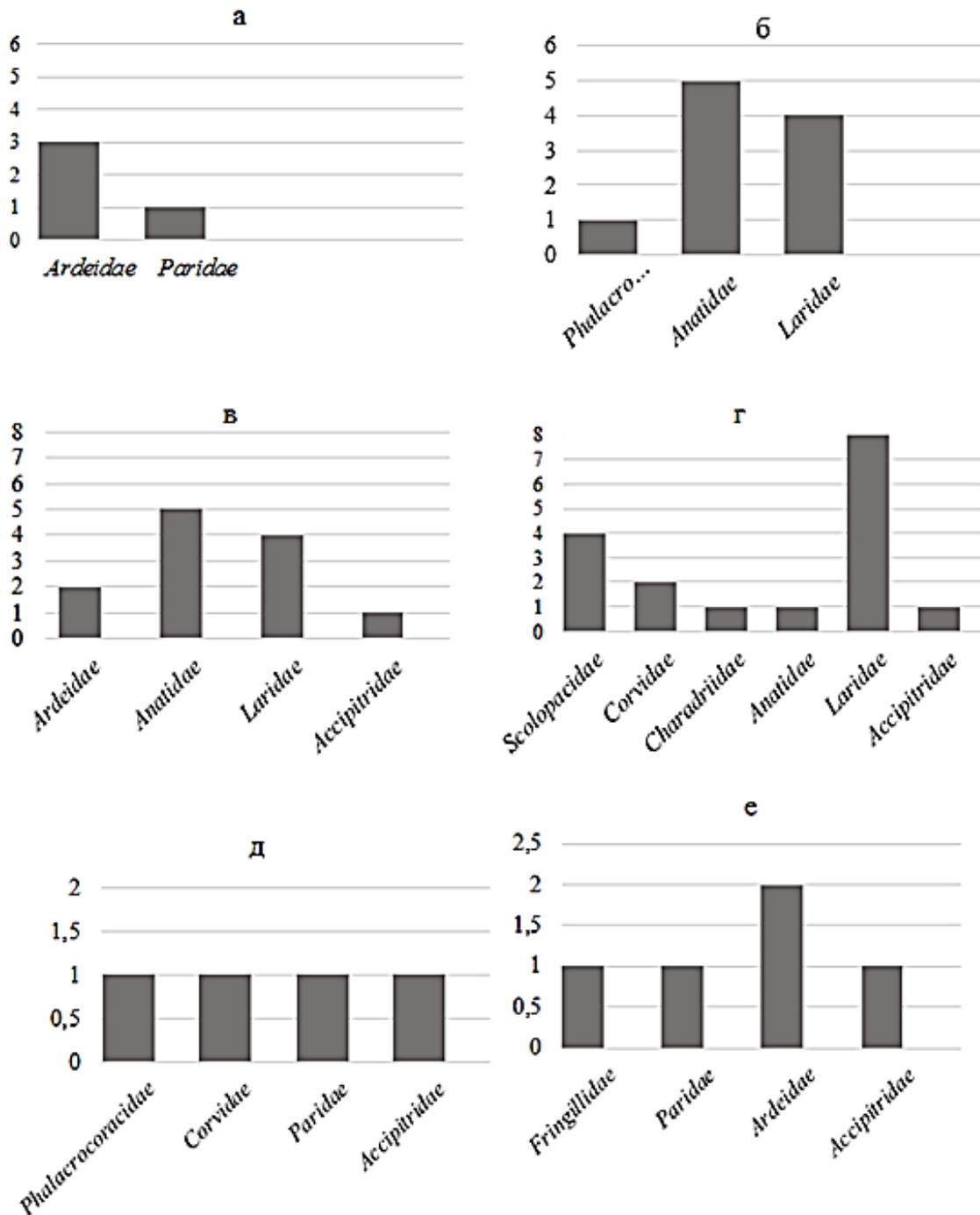


Рисунок 1 – Стационное распределение птиц на прудах «Соколово»:

а – тростниково-рогозовые мелководья; б – глубокая (> 1 метра) часть акватории прудов; в – мелководная (< 1 метра) часть акватории прудов; г – песчаные берега и середки; д – берега с древесно-кустарниковой растительностью; е – травянистые берега

Таким образом, на рыбохозяйственных прудах «Соколово» выделено 6 основных стаций обитания птиц в осенний период. Наиболее значимой являлась стация песчаных берегов и осередков, на которой концентрировалось

17 видов птиц (около 2020 особей), а также на станции мелководной акватории прудов (4 семейства и 12 видов). Наименьшее видовое разнообразие зарегистрировано на станции тростниково-рогозового мелководья (2 семейства и 4 вида птиц), а также на станции берегов с древесно-кустарниковой растительностью (4 семейства и 4 вида).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Вязович, Ю. А. Дикие утки Белоруссии / Ю. А. Вязович. – Минск, 1973. – 128 с.
2. Демянчик, В. Т. Питание и хозяйственно-экологическое значение чайковых *Laridae* на Выгонощанском и Бобровицком озерах / В. Т. Демянчик [и др.] – // Беловежская пуца. Исследования : сб. науч. статей / ГПУ «НП Беловежская пуца» ; редкол. А. В. Бурый [и др.] – Брест, 2018. – Вып. 15. – С. 202–215.
3. Демянчик, В. Т. Позвоночные животные Беларуси : учебно-методическое пособие / В. Т. Демянчик, М. Г. Демянчик. – Брест : БрГУ им. А.С. Пушкина, 2015. – 139 с.
4. Демянчик, В. Т. Структура фаунистических комплексов позвоночных животных естественных и техногенных прибрежных сообществ Выгонощанской группы озер / В. Т. Демянчик, В. В. Демянчик // Беловежская пуца. Исследования. – №17. – 2020. – С. 85–100.
5. Никифоров, М. Е. Птицы Белоруссии. Справочник-определитель гнезд и яиц / М. Е. Никифоров, Б. В. Яминский, Л. П. Шкляр. – Минск: Вышэйшая школа, 1989. – 480 с.