

Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 130-летию С. Сейфуллина = С. Сейфуллиннің 130 жылдығына арналған халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. - 2024. – Ч.V. - С. 71-72.

УДК: 598.2

## ЛЕТНИЙ УЧЕТ ВОДОПЛАВАЮЩИХ ПТИЦ ОЗЕРА МАЙБАЛЫК (ГОРОД АСТАНА)

*Югай Б.З., магистрант  
Асылбекова А.С., к.с.х.н., ассоц. профессор  
Казахский агротехнический исследовательский университет им.  
С.Сейфуллина,  
г.Астана*

Водоплавающие птицы – это общее название для птиц, обитающих в водной среде. Оно не охватывает всех птиц, охотящихся в воде, а лишь тех, кто способен держаться на её поверхности. С кладистической точки зрения, водоплавающие птицы не всегда являются близкими родственниками. К этой категории относят всех или отдельных представителей следующих отрядов [1]:

- гусеобразные (Anseriformes)
- гагарообразные (Gaviiformes)
- поганкообразные (Podicipitiformes)
- пеликанообразные (Pelecaniformes)
- пингвинообразные (Sphenisciformes)
- некоторые журавлеобразные (Gruiformes), такие как лысуха
- некоторые ржанкообразные (Charadriiformes), например плавунчики, чайки и крачки.

Несмотря на отсутствие родственных связей, схожий образ жизни привел к развитию общих признаков у многих из этих птиц. Одним из главных таких признаков являются «ласты», представляющие собой кожные перепонки между пальцами. Также стоит отметить плотное оперение, которое помогает птицам сохранять тепло. Поскольку одного пера недостаточно для защиты от воды, у водоплавающих птиц особенно хорошо развита копчиковая железа. Хотя она есть у большинства птиц и её секрет используется для ухода за перьями, для водоплавающих этот орган имеет особенно важное значение.

На одном месте могут сосуществовать различные виды водоплавающих птиц, избегая пищевой конкуренции, так как каждый вид имеет свои предпочтения в корме. Это приводит к разнообразным способам добычи пищи. Например, чайки и крачки ловят рыбу, просто ныряя с воздуха и погружая в воду только клюв. Бакланы ныряют за рыбой, стремительно погружаясь в воду. Нырковые утки также ныряют, но начинают с поверхности воды. Другие виды

уток при кормлении опускают в воду лишь голову. Лебеди поступают аналогично, но благодаря своей длинной шее могут добывать пищу на большей глубине.

Озеро Майбалык - это бессточное озеро, расположенное в Есильском районе, недалеко от Астаны, в междуречье Нуры и Ишима, к юго-востоку от аэропорта Астана. Южно-восточный берег озера отличается обрывистостью с высотой 3-4 метра, в то время как остальные берега более пологие. Дно озера ровное и илистое. В озеро впадают два временных водотока – Карасу и Кызылсу, по которым весной поступает основная часть воды. Пересыхает озеро редко. Толщина льда в малоснежные зимы достигает 1 метра, в обычные зимы – 0,6-0,8 метра. Вода слегка солоноватая и используется для водопоя. В озере ловят рыбу (карась), а вдоль берегов на площади 35% озера произрастают заросли тростника, которые местные жители используют для хозяйственных нужд [2].

Летний учет проводился с использованием автомобиля, на пешедоступных территориях, и на лодках. Учет на лодке проходил с 3:00 до 10:00 утра, на автомобиле – в рамках егерских патрулей (обычно с 6:00 до 16:00 часов), с целью предотвращения браконьерства. Пеший учет или остановки проводились при массовом скоплении птиц.

В результате наших исследований были получены следующие данные о численности водоплавающих птиц в летний сезон.

Таблица 1 - Результат учетных работ водоплавающих птиц на озере Майбалык (город Астана). Лето. 2024 г.

Виды птиц	Численность
Степная Чайка ( <i>Larus cachinnans</i> )	650
Большая поганка ( <i>Podiceps cristatus</i> )	17
Большой баклан ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	26
Чибис ( <i>Vanellus vanellus</i> )	60
Озерная чайка ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> )	27
Розовый пеликан ( <i>Pelecanus onocrotalus</i> )	2
Лебедь-шипун ( <i>Cygnus olor</i> )	4
Журавль красавка ( <i>Anthropoides virgo</i> )	2

Проведенные исследования позволили получить актуальные данные о видовом составе и численности водоплавающих птиц на озере Майбалык в летний период. Эти результаты важны для оценки состояния популяций и могут служить основой для дальнейших действий по их охране.

## Список литературы

- 1 Кузякин, ВА. (2024). К методике учета водоплавающих птиц. *Русский орнитологический журнал*, 33(2411), 1763-1765.
- 2 Мельников, ЮИ. (2022). Учёт численности водоплавающих птиц на «холодной» зимовке в истоке и верхнем течении р. Ангары: поправка на ныряние и её определение. *Известия Иркутского государственного университета Серия «Биология. Экология»*, 39, 29-46. <https://doi.org/10.26516/2073-3372.2022.39.29>.