

**К фауне птиц озера Картма в дельте реки Сырдарья**  
**Научный руководитель – Рахимов Ильгизар Ильясевич**

**Сиханова Нургуль Сагиндыковна**

*Аспирант*

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

*E-mail: muhtasar\_08@mail.ru*

Система озер и водно-болотные угодья дельты реки Сырдарья служат основой устойчивого существования водных и околоводных экосистем Приаралья [п3]. Исследовали орнитофауну прибрежий о.Картма как показатель их освоенности. Учеты птиц проводились утром и вечером на фиксированных площадках с прилегающими мелководьями. Метод: маршрутный учет, фотографирование и просмотр объектов, водный маршрут на лодке по акватории водоема. Продолжительность маршрутного учета птиц составлял в среднем два часа [п2, п7].

Озеро Картма расположено у поселков Старый Каратерень и Каратерень. Водный баланс поддерживается через канал Каратерень-2. Максимальная площадь озера 8,0 км<sup>2</sup> [п1]. На 1 августа 2016 года уровень водоема на отметке 50,22 метров по БС. Площадь составляет 4,1 км<sup>2</sup>. Минерализация воды 0.8 г/л. Береговые участки и заливной участок Кольжага полностью заняты тростником [п4, п5].

С 15 июля по 1 августа 2016 г. отмечено 59 видов птиц, в том числе авдотки (*Burhinus oedicnemus* L., 1758), белохвостые пегалицы (*Vanellouchettusia leucura* Lichtenstein), ходулочники (*Himantopus himantopus* L., 1758), хохотуньи (*Larus cachinnans* Pall., 1811), речные крачки (*Sterna hirundo* L., 1758), зеленые шурки (*Merops persicus* Pall., 1773), береговушки (*Riparia riparia* L., 1758), подальше от берега встречаются кряквы (*Anas platyrhynchos* L., 1758), чирок-трескунок (*Anas querquedula* L., 1758), красноносые нырки (*Netta rufina* Pall.). Дневные хищники представлены болотным лунём (*Circus aeruginosus* L., 1758) и курганник (*Buteo rufinus* Cretzschmar) [п7].

Условия озера Картма представляются удобными для обитания, кормежки и размножения многих видов птиц [п5]. Наблюдается процесс восстановления видов орнитофауны [п6]. Озерные системы Приаралья, в особенности озеро Картма, их восстановление характеризуется формированием густых зарослей тростника (*Phragmites communis* Trin.), которые служат для птиц местом гнездовий [п5].

**Источники и литература**

- 1) Аскарлов А.Г. Отчет о гидрологическом состоянии реки Сырдарья, дельтовых озерных систем и Аральского моря за 2016 г. // Институт Географии. Приаральский экологический центр. кент Айтеке би, 2016 г. - С. 4-21
- 2) Березовиков Н.Н. Орнитологический мониторинг в Рамсарских водно-болотных угодьях Малого Аральского моря, дельты Сырдарьи, Камыстыбасской и Акчатауской озерных систем в августе 2015 года // Русский орнитологический журнал. Том 24, Экспресс-выпуск 1227. 2015. – С. 4519-4541
- 3) Мониторинг Рамсарских угодий дельты Сырдарьи / Под ред. Оспанова М.О., Стамкуловой К.Ж. – Алматы, 2014. – 104 с.
- 4) Сиханова Н.С. Птицы озера Картма (Северное Аральское море) // Трешниковские чтения-2016: Фундаментальные прикладные пробл. поверхностных вод суши. Матлы всерос. науч.-практ. конф. с межд. участ. / под ред. Н.А. Ильиной, Е.А. Артемьевой, В.Н. Федерова и др. - Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2016. - С. 126.

- 5) Сиханова Н.С., Рахимов И.И. Население и экология птиц озера Картма // Вестник Росс. унив. дружбы народов. Серия "Экология и безопасность жизнедеятельности". 2016, №4. - С. 33-43.
- 6) Сиханова Н.С., Рахимов И.И. Особенности орнитоценоза и фитоценоза озера Картма в зоне восстановления Северного Арала (результаты экспедиции 2014 года) // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия "Естественные и технические науки". 2016. №1. - С. 3-8.
- 7) Sihanova N.S., Rahimov I.I. Avifauna of lake systems in Syr Darya river Delta (Cartma lake) // International Journal of Pharmacy & Technology. Issue #2, Vol. 8. 2016. - P. 14624-14633. ISSN: 0975-766X.