Современные достижения в биомедицине и экологии, 20 апреля 2023, г.Алматы192
Шардара аймағында қыстайтын құстардың қазіргі жағдайыӘбдіғаппар Ф.,1\* Бердіқұлов Б.Т.,1, 2 Есжанов Б.Е.11 Ҽл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, Алматы қ., Қазақстан,
2 Зоология Институты, Алматы қ., Қазақстан
\*bertalbek@gmail.com
Аннотация. Мақалаға 2021-2023 жылдары Шардара суқоймасы мен оған кҿршілес
территорияларда қыс айларында жүргізілген бақылау жұмыстарының нҽтижесі мен GBIF жҽне eBird
базасындағы мҽліметтер негіз болды. Аталған жылдары бұл аймақта орнитофаунаның 9 отрядына
жататын 50-ге жуық түрдің қыстағаны анықталды. Олардың арасында қыстайтын құстардың IUCN
статусы бойынша 10 түрінің популяциясы тұрақты, 12 түрі артуда жҽне 15 түрі кемуде, 9 түрінің
жағдайы белгісіз. Аймақта сирек кездесетін жҽне Қазақстанның Қызыл кітабына тіркелген 15–тен аса
түрдің қыстайтыны анықталды.
Кілт сӛздер: Шардара, сулы-сазды территория, орнитофауна, қыстайтын түрлер, сирек түрлер,
ҽсер етуші факторлар.
Кіріспе. Сырдария ҿзенінің бойында, Қазақстанның оңтүстігінде орналасқан Шардара
суқоймасында (41°12'01'', 67°59'53'') жыл сайын ондаған мың су құстары қыстайды [1]. Су
қоймасы аумағында халық тығыз қоныстанғандықтан мал, егін шаруашылығы, балық аулау
жақсы дамыған, ал бҿгетте демалыс орындары мен су электр станциясы орналасқан. [2].
Шардара су қоймасы - 1968 жылы салынғаннан кейінгі алғашқы жылдары мұнда 40000-нан
астам су құстары қыстады [3, 4]. Соңғы жиырмажылдықта қыстайтын құстардың жылдық
саны 100000-нан асқан. 2003-2004 жылдардың желтоқсанында құстардың 69 түрі тіркелген,
оның ішінде 30 түр – сулы-батпақты жердің құстарына тиесілі. Барлық түрлердің жалпы
болжамды саны шамамен 180000 дараға жеткен. Саны басым түрлер 72000 барылдауық
үйрек Anas platyrhynchos пен 53000 ысылдақ шүрегей Anas crecca анықталған. Ҽлемдік
маңызы бар жҽне сирек кездесетін түрлердің ішінен: кішкене суқұзғын Phalacrocoraxpygmaeus – 150, бұйра бірқазан Pelecanus crispus – 30, жалбағай Platalea leucorodia - 2,
қарабас ҿгізшағала Larus ichtyaetus - 10-ға дейін кездескен. Басқа топтардың түрлерінен -
аққұйрықты бүркіт Haliaaetus albicilla – 120-дан астам, ителгі Falco cherrug – 4, тазқара
Aegypius monachus – 3, ақбас құмай Gyps fulvus - 2. 2004 жылдың ақпанында су құстардың
жалпы саны 57 мыңды құрады, оның ішінде 700-ге жуығы бұйра бірқазандар болды [5]. 2005
жылдың қыс мезгілінде қызғылт бірқазан Pelecanus endocrotalus, кіші шағала Larus minutus,кҽдімгі жапалақ Strix aluco, құзғын Corvus corax, ақ шымшық Parus cyanus, кҽдімгі
құрқылтай Remiz pendulinus, жасыл туылжық Chloris chloris жҽне кҽдімгі ементұмсық
Coccothraustes coccothraustes кездескен [6] Ал 2006 жылдың ақпан айында дуадақ Otis tarda,ақбет қарашақаз Branta leucopsis, ақмаңдайлы қаз Anser albifrons, жалпақтұмсықты үйрек
Anas clypeata, теңіз сүңгуір Aythya marila, жүнбалақ тілеміш Buteo hemilasius, лашын Falcoperegrinus, сұр тырна Grus grus, қылқұйрық бұлдырық Syrrhaptes paradoxus, америка
жадырағы Anthus Rubescens, щҿл құнақ Rhodospiza obsoleta қыстағаны белгілі болды [7, 8].
2017-2018 жылдарының қаңтар айында Б.М.Губин бастаған зерттеушілер тобы халықаралық
жоба шеңберінде Түркістан облысында кездесетін су құстарын есепке алып, санақ жүргізген.
Есеп нҽтижелері бойынша Оңтүстік Қазақстан облысының шегінде қыстайтын құстардың
түрлік құрамы 97 түрден тұрады. Бұған дейінгі жылдардың желтоқсан жҽне ақпан айларында
құстардың тағы 27 түрі тіркеліп, нҽтижесінде мұнда кездесетін түрлердің жалпы саны 124
құраған. Айта кету керек, Кҿксарай су қоймасының пайда болуы қыстайтын құстардың
таралуына ҽсер етті [9].
Шардара аумағын мекен ететін құстар мен жануарларға түрлі факторлар қауіпті болуы
мүмкін. Мысалы, (1) гидравликалық режим табиғи болмағандықтан деңгейінің жыл бойы
тұрақсыз болуы; (2) балық пен аң аулау жҽне мал жаюдың нашар қадағалануы; (3)
тұрғындардың жағалау бойынан бұталар мен қамыстарды жинап отын ретінде жағуы [1] **Материалдар мен зерттеу әдістері.** Шардараның қыстық орнитофаунасының қазіргі
түрлік құрамын білу үшін 2021-2023 жылдардың қыс мезгілінде су маңындағы құстарға
бақылау жүргізілді. Ол бақылау жергілікті орнитологтар мен эколог-инспекторлардың
кҿмегімен іске асырылды. 2021-2023 кезеңінің желтоқсан, қаңтар, ақпан жҽне наурыз
айларында кездескен құстар туралы мҽліметтер GBIF базасынан [10] жүктеліп, ҿңделді.
Түрлердің кездескен уақыты бойынша тек соңғы нақтыланған күні бойынша жаздық.
Сонымен қатар eBird.org платформасындағы [11] деректер де қамтылды. Құстардың
популяция күйін анықтау үшін IUCN [12] мҽліметтерін сараптадық.
**Алынған нәтижелер және оларды талдау.** Шардара су қоймасында тек қыс
айларында кездескен құстар 1 кестеде кҿрсетілген. Олардың 46 түрі 2021-2022 жылдар
аралығында кездескен. Қыстайтын құстар туралы мҽлімет кестеде кҿрсетілген.

Шардара суқоймасында қыстайтын құстардың саны бұдан кҿп болуы мүмкін. GBIF
жҽне eBird базаларындағы кейбір мҽліметтер кҿктемнің екінші жҽне үшінші айларында
тіркелген түрлерді аталған тізімге кіргізбедік. Алайда алдыңғы зерттеулерде ол түрлердің
қысы-жазы кездесетін түр ретінде аталғандары бар. Мысалы, Кҽдімгі тілеміш *Buteo rufinus*,
Қасқалдақ *Fulica atra*, Үлкен сұқсыр *Podiceps cristatus,* Сұр шымшық *Parus major,*Сарыжағал қараторғай *Acridotheres tristis* cияқты түрлердің суқойма маңында қысы-жазы
кездесетіні айтылады.
Шардара суқоймасының аумағының үлкендігі мен бақылау жылдарының қысқа
мерзімді қамтуы да қыстайтын құстар туралы толық мҽліметтер алуды қиындатады.
Дегенмен, жыл сайынғы бақылау жұмыстары суқоймадағы құстар туралы ҽрқашан ҿзекті
ақпарат бере алады.
**Қорытынды.** Қорыта айтқанда GBIF жҽне eBird базасындағы мҽліметтері Шардара су
қоймасында 2021-2023 ж. 47 құстың түрі кездескенін кҿрсетті. Дегенмен, бақылау
барысында назардан тыс қалып қалған түрлер болып, қыстайтын құстардың саны бұл
деректерден кҿп болуы мүмкін.
Бұл аймақта сирек кездесетін жҽне Қазақстанның Қызыл кітабына енген түрлерден: Түз
құладыны *Circus cyaneus*, ысылдақ шүрегей *Anas crecca,* кіші бейнарық *Mergellus albellus,*Сусылдақ *Bucephala clangula,* Сыбырлақ аққу *Cygnus olor,* Кҿк сүңгуір *Aythya ferina,*Айдарлы сүңгуір *Aythya fuligula,* Үлкен бейнарық *Mergus merganser,* Шҿпілдек *Tringa
totanus,* Қарабас ҿгізшағала *Larus ichthyaetus,* Ҿгізшагала *Larus cachinnans,* Кҿл шағала *Larus
ridibundus*, Үлкен аққұтан *Egretta alba*, Кҿк шағала *Larus canus,* Үлкен тағанақ *Lanius
excubitor,* Қасқалдақ *Fulica atra.* Бақылау жұмыстары Шардара суқоймасы мен оған кҿршілес
территориялардың құстардың қыстауына қолайлы орын екендігін кҿрсетеді.
**Әдебиеттер:**1. BirdLife International (2023

2. Association for the Conservation of Biodiversity of Kazakhstan (2023). https://www.acbk.kz/
3. Ауэзов Э.М., Бикбулатов М.Н. 1972. Зимовки водоплавающих птиц на юге Казахстана //
Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование. М., 2: 148-149.
4. Ауэзов Э.М., Бикбулатов М.Н., Хроков В.В., Арымбаева Ф.З. 1977. Линька и зимовка
водоплавающих птиц на некоторых водоѐмах Центрального и Южного Казахстана //
Ресурсы водоплавающих птиц СССР, их воспроизводство и использование. М.: 77-79.
5. Ерохов С.Н., Белялов О.В. 2004. Учѐты зимующих птиц на водоѐмах Южного Казахстана в
декабре 2003 г. // Каз. орнитол. бюл.: 109-111.
6. Ерохов С.Н., Белялов О.В., Карпов Ф.Ф. 2005. Численность водоплавающих птиц в период
зимовки на водоѐмах Алматинской и Южно-Казахстанской области в 2004 г. // Каз.
орнитол. бюл.: 51-52.
7. Ерохов С.Н., Коваленко А.В., Кравченко С.А. 2006. Основные результаты учѐтов
зимующих водоплавающих и хищных птиц в бассейне среднего течения Сырдарьи // Каз.
орнитол. бюл.: 57-59.
8. Коваленко А.В., Карпов Ф.Ф. 2007. Обследование мест зимовок в Шардаринском
водохранилище в январе 2007 г. // Каз. орнитол. бюл.: 54-55.
9. Губин, Б.М., 2018. Учѐты зимующих птиц в Южно-Казахстанской области. Русский
орнитологический журнал, 27(1570), pp.847-868.
10. GBIF.org (10 April 2023) GBIF Occurrence Download https://doi.org/10.15468/dl.vrdrj5
11. eBird.org (2023) The Cornell Lab of Ornithology. https://ebird.org/region/KZ?yr=all
12. The IUCN Red List of Threatened Species (2023). https://www.iucnredlist.org/