УДК 598.597.599.591.5: 574.20

А. Ж. ЖАТКАНБАЕВ

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ВИДАМ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ, ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА АЛМАТЫ
(Сообщение II)

РГП «Институт зоологии» КН МОН РК

В Сообщениях I и II настоящей статьи приводятся новые сведения по позвоночным видам животных (птиц, рыб, амфибий, рептилий и млекопитающих), встречающихся на территории г. Алматы (некоторые итоги исследований в основном за период с середины июня по конец августа 2012 г.). В частности, общее количество видов птиц пополнилось чёрной крачкой (Chlidonias niger), причем в качестве гнездящейся. Впервые зафиксировано гнездование чомги (Podiceps cristatus) и лысухи (Fulica atra). Впервые в летнее время встречены: большая выпь (Botaurus stellaris), кваква (Nycticorax nycticorax), малая крачка (Sterna albifrons), широкохвостка (Cettia cetti). Отмечены летние встречи малой выпи (Ixobrychus minutus), хохотуньи (Larus cachinnans), озерной чайки (Larus ridibundus), речной крачки (Sterna hirundo), черного коршуна (Milvus migrans). Обнаружено гнездование камышницы (Gallinula chloropus) и кряквы (Anas platyrhynchos) во многих новых местообитаниях в черте г. Алматы. Зимородок (Alcedo atthis) встречен в летнее время в не отмечавшихся ранее местах города. Впервые достоверно зарегистрировано гнездование золотистой щурки (Merops apiaster) на городской территории. В северной и северо-восточной частях г. Алматы отмечены встречи сизо-воронки (Coracias garrulus) с кормом. Список видов рыб городских водоемов дополнился востробрюшкой (Hemiculter leucisculus) и змееголовом (Channa argus). На территории г. Алматы выявлены новые места обитания ондатры (Ondatra zibethicus), озерной лягушки (Rana ridibunda), обыкновенного и водяного ужей (Natrix natrix, N. tessellata).

В Сообщении I настоящей статьи [12] была опубликована бóльшая часть результатов индивидуальных исследований за период с 15 июня по 12 июля 2012 года. Продолжившиеся наблюдения за позвоночными животными г. Алматы охватили временной промежуток с 12 июля по 31 августа 2012 г., когда мной периодически обследовались те же (что и в предыдущий период) и другие водно-болотные угодья и прилегающие к ним площади, расположенные на северо-западе, севере и северо-востоке г. Алматы, в том числе на территории старого города и в рамках новых (с 2008 г.) границ мегаполиса. Некоторые результаты исследований за новый период наблюдений представлены в настоящем Сообщении II. К приводившимся в Сообщении I [12] библиографическим источникам [1-11], следует добавить еще одну публикацию Ф. Ф. Карпова за 2008 г., посвященную видам птиц, впервые зарегистрированным на территории города Алматы [13]. Некоторые результаты исследований за весь период с 12 июля по 31 августа 2012 г. также представлены в настоящем Сообщении II.

Ондатра (*Ondatra zibethicus*). Еще в 1980-х гг. зверек был широко распространенным видом млекопитающих в различных водоемах на территории г. Алматы [2]. В результате моих обследований в 2012 г. установлено, что 15 июня 2012 г. ондатра обитала в речушке с развитыми по берегам зарослями рогоза и осоки с примесью тростника и других водолюбивых растений в районе гидротехнической дамбы Жалаир-Сай Богеты (N 43º18′10.2′′ E 76º50′53.2′′) в микрорайоне Шанырак–2.

Постоянное обитание ондатры отмечено мной 1, 6, 12, 18, 22 и 30 июля 2012 г. на слабопроточном озере (N 43º20′17.1′′ E 76º54′32.6′′) в микрорайоне Карасу (к западу от улицы Северное кольцо) на территории Алатауского района (рис. 1, 2). Также зверь обитал на сильно заросшем водной растительностью небольшом полупроточном озерке на северной окраине микрорайона Карасу между улицами Мичурина и Школьная. Это наиболее к северу удаленная точка среди всех водно-болотных угодий г. Алматы (N 43º20′44.6′′ E 76º54′44.9′′). Здесь взрослая ондатра с пучком растительности 1 июля 2012 г. плыла к своей норе в береге озерка.

Рис. 1. Ондатра (12 июля 2012 г.) обитает на озере в Алматинском микрорайоне Карасу несмотря на то, что водоем постоянно замусоривается артефактами. Фото А. Ж. Жатканбаева

Рис. 2. Взрослая ондатра (12 июля 2012 г.), срезав зонтичное растение, поплыла с ним ко входу в нору, расположенной в береге озера. Фото А. Ж. Жатканбаева

Кроме того, обитание зверька отмечено 18, 30 и 31 июля, 1, 2 и 4 августа 2012 г. на двух очень маленьких озерках (оба не проточные, но с подпиткой воды из протекающей рядом небольшой речушки) на северной окраине микрорайона Курлысши (бывший «Солнечный» или «Цыганский» поселок) в Алатауском районе города. Оба озерка (N 43º16′41.80′′ E 76º52′12.40′′) располагались на задворках частного домовладения по улице Северной, дом 56 (в 150 и 200 м от жилого дома).

Ондатра также встречена в реке Киши Алматы на ее отрезке от южной окраины микрорайона «Маяк» до крайних северных прудов Казахстанской производственной акклиматизационной станции (КазПАС) в Турксибском районе 8, 12, 14, 21 и 29 июля, 12 августа 2012 года.

На остальных обследованных водоемах и водно-болотных угодьях на территории г. Алматы ондатра за весь период наблюдений (15.06. – 31.08.2012) мной не встречена, но вероятность ее обитания на многих из них очень высока, особенно на расположенных в микрорайонах Шанырак-2 и Шанырак-1.

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*). Два раза одиночные птицы встречены 1 и 17 августа 2012 г. и оба раза примерно в одном и том же месте – в 1000-850 м к северу от проспекта Турара Рыскулова близ поворота на микрорайоны Улжан-1 и Улжан-2 по улице Строительной (рис. 3). Причем 1 августа птица поднялась с акватории водоема-отстойника – золоотвал первой Алматинской теплоэлектроцентрали (ТЭЦ-1). Водоем-отстойник (северная граница: N 43º17′25.8′′ E 76º52′20.6′′) расположен между микрорайонами Курлысши, «Заря Востока» и Улжан-2, в нем не обитают какие-либо виды рыб в фазы его заполнения техническими водами с ТЭЦ-1, и акватория и берега водоема иногда используются лишь для отдыха некоторыми околоводными видами птиц. Встреченный 1 августа одиночный большой баклан в вечернее время полетел вверх по течению реки Улькен Алматы в сторону водохранилища Сайран на улице Толе Би. Вторая одиночка, встреченная 17 августа примерно в этом же месте, в надвигающихся сумерках также летела в южном направлении, в сторону центральной части города.

Рис. 3. Большой баклан в полете над северной частью г. Алматы – 1 августа 2012 г. Фото А. Ж. Жатканбаева

Кваква (*Nycticorax nycticorax*). В 2012 г. на территории г. Алматы вид впервые зарегистрирован в летнее время. Ранее кваква регистрировалась в сентябре 2001 г., т. е. в осеннее пролетное время [4], и в апреле 2011 г. – в весенний пролетный период [14]. Все встреченные мной в 2012 г. особи оказались уже летающими молодыми (птенцы этого года). Две одиночные птицы охотились на водоемах 12 и 19 августа (рис. 4, 5). Одна особь (12.08.2012) – на маленьком слабопроточном озерке, наполовину превратившимся в болотце (N 43º17′49.1′′ E 76º58′18.6′′), в 150 м к северо-востоку от озера «Порхач» рядом с многоэтажными городского и одноэтажными сельского типа жилыми домами на пересечении улиц Айша Биби и Кировоградской. Вторая особь (19.08.2012) – в маленькой речушке, вытекающей из озера «Шанырак-2» (N 43º18′46.7′′ E 76º51′05.3′′) в одноименном городском микрорайоне. Рядом с местом кормежки кваквы, на правом берегу речушки шло строительство аварийного сбросного виадука, ответвляющегося от Большого Алматинского Канала имени Д. А. Кунаева (БАК). Но несмотря на это, птица вела себя не настороженно, а сконцентрировавшись на добычу кормовых объектов в воде. Она наблюдалась мной в течение 10-12 минут на расстоянии 20-25 м из палаточного скрадка, установленного посреди этой речушки. Молодая кваква улетела лишь при близком появлении человека рядом с ней. Также на озере «Шанырак-2» одиночная молодая особь отмечена вечером (19 ч 20 мин) 27 августа 2012 года.

Рис. 4. Молодая кваква обычной окраски 12 августа 2012 г. охотилась на сильно заросшем слабопроточном и полузаболоченном озерке близ озера «Порхач» в северо-восточной части г. Алматы (у многоэтажных домов на пересечении улиц Айша Биби и Кировоградской). Фото А. Ж. Жатканбаева

Еще три молодые птицы (в одной группе) 12 августа встречены отдыхающими в кронах деревьев на верхних (самых южных) прудах КазПАСа (N 43º17′47.8′′ E 76º58′11.5′′) близ пересечения улиц Айша Биби и Кировоградской. Кроме того, здесь же 28 августа встречена стая из 9 молодых птиц, отдыхавших на деревьях и охотившихся на берегу одного из крайних южных прудов КазПАСа.

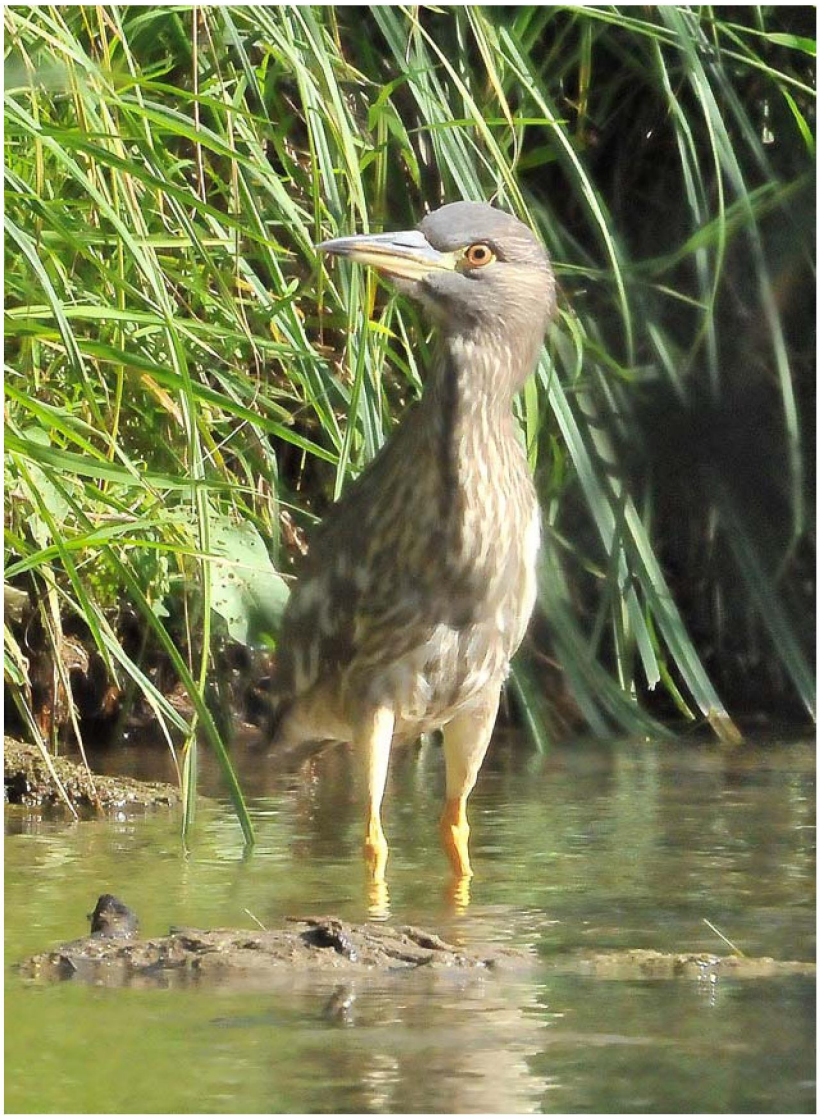

Рис. 5. Молодая кваква отыскивала корм в маленькой речушке, вытекающей из озерка «Шанырак-2» в одноименном Алматинском микрорайоне – 19 августа 2012 г. Фото А. Ж. Жатканбаева

Следует отметить, что за весь период наблюдений с 15 июня по 31 августа 2012 г. в пределах г. Алматы мной ни разу не были встречены взрослые особи кваквы. Поэтому, нельзя однозначно утверждать о гнездовании кваквы в черте города, а встреченные молодые птицы вполне могли оказаться начавшими кочевать слетками из ближайших от г. Алматы гнездовых колоний. Так, на острове водоема Жаманкум (старый заброшенный накопитель сточно-хозяйственных вод г. Алматы) в гидросистеме Сорбулака в 2000 г. существовала гнездовая колонии кваквы [15].

Следует отметить, что у одиночки, встреченной 19 августа, и у двух особей из стаи в 9 молодых птиц (28 августа) первые два первостепенных маховых были полностью белого цвета и, тем самым, они отличались в полете от остальных молодых квакв ярко белыми «зеркалами» на крыльях (рис. 6–8). Вероятно, такое отличие в окраске оперения между молодыми птицами связано с существующей некоторой морфологической дифференциацией полов на этой стадии онтогенеза, хотя у взрослых особей половой диморфизм практически не выражен.

Кроме обилия рыб (в основном сазан – *Cyprinus carpio aralensis* и белый амур – *Ctenopharyngodon idella*) в прудах КазПАСа, привлекательным кормовым объектом для квакв мог служить и обитающий здесь один из видов (подвидов) речных раков (*Decapoda; Astacidae*). Разновозрастные особи (от молодых до взрослых) этих высших ракообразных пресных вод были отмечены 9–11 сентября 2012 г. при спуске одного из южных прудов КазПАСа (рис. 9).

Рис. 6. У некоторых встреченных в г. Алматы молодых особей кваквы первые два первостепенных маховых пера были белого цвета, одна из таких особей отмечена на верхних (самых южных) прудах КазПАСа 28 августа 2012 г. Фото А. Ж. Жатканбаева

Рис. 7. У этой молодой особи кваквы в полете ясно видны белого цвета первые два первостепенных маховых пера, две таких особи (в группе из 9 молодых птиц) встречены на верхних (самых южных) прудах КазПАСа 28 августа 2012 г. Фото А. Ж. Жатканбаева

Рис. 8. Молодая кваква обычной окраски встречена 12 августа 2012 г. на небольшом озерке близ многоэтажных домов у пересечения улиц Айша Биби и Кировоградской (недалеко от городского озера «Порхач»). Фото А. Ж. Жатканбаева

Рис. 9. Привлекательным кормовым объектом для квакв мог служить и обитающий на прудах КазПАСа один из видов (подвидов) речных раков (*Decapoda; Astacidae*). Разновозрастные особи (от молодых до взрослых) этих высших ракообразных пресных вод были отмечены здесь 9–11 сентября 2012 г. Фото А. Ж. Жатканбаева

Серая цапля (*Ardea cinerea*). Три особи встречены 28 августа 2012 г., они с характерными криками пролетали в одной группе на высоте 35–40 м над крайними южными прудами КазПАСа (N 43º17′47.8′′ E 76º58′11.5′′) в юго-западном направлении, в сторону центральной части г. Алматы (рис. 10). В этом же районе еще одна одиночка, пролетающая на высоте 40–50 м в южном направлении (сначала услышанная по характерному голосу) встречена 31 августа 2012 г. Все встреченные птицы были молодыми особями, выведшимися в этом году (очевидно, за пределами города), и уже начавшими кочевать. Необходимо отметить, что при многочисленных обследованиях (с 15 июня по 31 августа) многих водно-болотных угодий, расположенных в черте г. Алматы, взрослые особи серой цапли мной ни разу не регистрировались. Одна из ближайших к г. Алматы гнездовая колония серой цапли существовала в 2000 г. на острове старого водоема-накопителя Жаманкум в гидросистеме Сорбулака [15].

Рис. 10. Серая цапля в полете над г. Алматы в районе верхних (самых южных) прудов КазПАСа и озера «Порхач» – 28 августа 2012 г. Фото А. Ж. Жатканбаева

Рис. 11. Лишь однажды летом 2012 г. (24 августа) был встречен пролетающий над г. Алматы большой кроншнеп. Фото А. Ж. Жатканбаева

Большой кроншнеп (*Numenius arquata*). За весь период наблюдений (15.06. – 31.08.2012) отмечен лишь однажды. Одиночка (с характерными для вида криками), пролетающая на высоте 20–30 м в южном направлении, в сторону западной части г. Алматы, встречена мной 24 августа 2012 г. в районе озера «Шанырак-2» (N 43º18′46.7′′ E 76º51′05.3′′) в одноименном городском микрорайоне на северо-западе городской территории (рис. 11). Ранее, в конце второй и в третьей декадах августа (1989, 1991, 1992 гг.) особи большого кроншнепа были отмечены пролетающими над г. Алматы [3].

Змееголов *Channa argus*. Зафиксированные случаи обитания змееголова в водоеме на территории г. Алматы отмечены мной 1, 6, 12, 18, 22 и 30 июля 2012 г. при обследованиях слабопроточного озера (N 43º20′17.1′′ E 76º54′32.6′′) в микрорайоне Карасу (к западу от улицы Северное кольцо) на территории Алатауского района. На остальных обследованных многочисленных водоемах в северной половине города за период с 15 июня по 31 августа 2012 г. выявить обитание змееголова не удалось. Ранее, до конца 1980-х гг. в водоемах в черте города вид не встречался [2]. Как отмечено в Сообщении I настоящей статьи [12], за последние 4 года площадь города значительно расширилась за счет новой застройки, и особенно в силу присоединения новых, примыкающих к нему территорий, в том числе создания нового Алатауского района в северо-западной части города. Вовлечение в территорию г. Алматы новых площадей с различными ландшафтами и акваториями способствовало регистрации здесь новых видов позвоночных животных, в том числе змееголова, который начал встречаться в новых местообитаниях за пределами границ его ареала, известного на момент начала 1990-х годов [16].

Озеро, в котором обитал змееголов, родникового происхождения и является слабопроточным, вытянуто с юга на север на 370–380 м при ширине от 20–40 до 70–90 м с довольно изрезанной береговой линией, имеет хорошо вегетирующую растительность, как водопогруженную (особенно на акваториях заливчиков), так и околоводную, вполне развитую почти по всему водному урезу (рис. 12). С севера оно перегорожено водопропускной дамбой, по которой проходит асфальтированная улица с автомобильным и пешеходным движением. Под дамбой протекает небольшая речушка, которая на протяжении своего течения образует затоны, заросшие водной растительностью старицы, крохотные озерки и болотца. И уже будучи включенной в гидросистему мелких загородных речушек её сток вливается в реку Киши Алматы (к северу-востоку-северу от города), которая впадает в Каскеленский залив Капшагайского водохранилища (согласно современным данным из картографического Интернет-ресурса Google Earth). По берегам озера (вплотную к береговой линии) построены (преимущественно в последние 10–15 лет) многочисленные домостроения и хозяйственные постройки и достраивается православная церковь («Крестовоздвиженский храм»). Все строения по берегам озера находятся непосредственно в его водоохранной зоне. Озеро является местом отдыха и любительской рыбалки, хотя интенсивно замусоривается по берегам и зеркалу воды, а для увеличения земельных площадей по береговой линии заваливается кучами строительного и другого мусора.

Рис. 12. Озеро в Алматинском микрорайоне Карасу (снимок 22.07.2012 г.), в нем рыбаки-любители регулярно отлавливают уже натурализовавшегося здесь змееголова. Фото А. Ж. Жатканбаева

При каждом посещении озера в июле 2012 г. рыбаки-любители (причем каждый раз, это были всё новые лица) сообщали о выловах различного возраста особей змееголова, в том числе и экземпляров с длиной тела до 60–70 см. При посещении озера 22 июля 2012 г. мне удалось зафиксировать на цифровую фотокамеру трех особей-годовиков (с абсолютной длиной тела в 13,6, 14,6 и 15,0 см), отловленных рыбаком-любителем на крючковую снасть (рис. 13). Произведенное Д. М. Жатканбаевой и А. С. Сатыбалдиевой паразитологическое обследование этих особей не выявило наличия полостных паразитов в их телах.

Рис. 13. Пойманные в озере в городском микрорайоне Карасу годовалые особи змееголова – 22 июля 2012 г. Фото А. Ж. Жатканбаева

В пятом томе «Рыбы Казахстана» [16] об амурском змееголове (*Channa argus warpachowskii* Berg, 1909) говорится, что в Казахстане вид впервые акклиматизировался в бассейне реки Сырдарьи. Кроме того, было отмечено, что «ходили слухи о завозе этой рыбы «любителями» даже в Балхаш» и, что такой факт в принципе мог иметь место, но подтверждения этому не было найдено, и если он и вселялся сюда, то акклиматизации вида в бассейне Балхаша не произошло. Также в этом издании говорится о возможном пути появления амурского змееголова в водоемах на юге Казахстана за счет самодеятельной акклиматизационной деятельности работниками различных геологических и проектно-изыскательских экспедиций. В последующем о появлении амурского змееголова в Иле-Балхашском бассейне (но без достоверного подтверждения) указывалось в конце 1990-х гг. [17-18]. В октябре 2003 г. в районе поселка Жетыген в пруду, сообщающимся с Капшагайским водохранилищем, ихтиологи Г. М. Дукравец и Е. М. Меркулов поймали 2 особей (возрастом 1+) амурского змееголова [19]. Затем, в 2006 г. амурский змееголов достоверно зарегистрирован и в Каскеленском заливе Капшагайского водохранилища и было предположено о его неизбежном дальнейшем расселении в Иле-Балхашском бассейне [20]. Начиная с этой, и в последующих публикациях Г. М. Дукравца [20-22] амурский змееголов идентифицируется как змееголов *Channa argus* (Cantor, 1842). В 2008 г. сделано заключение о натурализации вида в бассейне реки Иле [21].

Однако, до сих пор в научной литературе не приводились факты обитания змееголова в водоемах города Алматы. Таким образом, установленное в 2012 г. обитание змееголова в водоеме в микрорайоне Карасу в черте г. Алматы является первым зафиксированным подобным фактом и пополняет список ихтиофауны города еще на один вид.

Одним из наиболее вероятных путей попадания змееголова в это озеро и последовавшая успешная его акклиматизация здесь (вплоть до натурализации) является связь водоема с водохранилищем Капшагай, в котором вид уже обитает несколько лет. Однако, нельзя исключить и того, что в озеро в алматинском микрорайоне Карасу вид попал благодаря запуску экземпляров, привезенных сюда рыбаками-любителями.

Относительно обитания змееголова в бассейне Балхаша в 2010-х гг. имеются сведения по Каскеленскому заливу Капшагайского водохранилища [23] и водоемам дельты реки Иле [24]. О его обитании в дельте р. Иле и восточной части водохранилища Капшагай имелись опросные сведения уже в 2008 г. и сделано предположение о продолжении распространения вида по всему Иле-Балхашскому бассейну [22]. Мной в период с октября 2010 г. по июль 2012 г. также отмечено обитание змееголова в среднем течении реки Иле и ее аванделте при впадении в Капшагайское водохранилище на протяжении береговой линии вдоль всей южной границы государственного национального природного парка Алтын-Эмель. Об увеличении численности жыланбаса (казахское название змееголова) в Иле-Балхашском бассейне свидетельствуют и факты самодеятельной продажи на северо-восточных окраинах и вблизи г. Алматы свежекопченных крупных экземпляров змееголова, наряду с другими видами промысловых рыб, выловленных в Каскеленском заливе Капшагайского водохранилища в 2012 г. (рис. 14).

Рис. 14. Крупные особи змееголова, выловленные в Каскеленском заливе Капшагайского водохранилища, уже продаются близ окраин г. Алматы (снимок 8 сентября 2012 г.). Фото А. Ж. Жатканбаева

О современном появлении змееголова в низовьях дельты реки Иле у южной кромки оз. Балхаш мне впервые стало известно, когда в 2010–2011 гг. в снасти рыбаков из поселков Караозек и Карой в дельтовых низовьях близ южного побережья Балхаша (Балхашский район Алматинской области), стали попадаться особи-двухлетки длиной 25–35 см (рис. 15). То есть вид акклиматизировался и натурализовался и в низовьях дельты реки Иле. Следует отметить, что в ближайшем от дельты р. Иле районе в казахстанской части ареала змееголова, в полупустыне Бетпакдала (западная ее часть) в период моих непрерывных исследований с 18 марта по 16 июня 2009 г. в низовьях реки Шу многократно отмечались выловы рыбаками жыланбасов, достигших крупных размеров (до 70 см), и здесь змееголов являлся основным объектом рыбной ловли рыбаков – любителей и промысловиков.

Рис. 15. В 2010–2011 гг. в снасти рыбаков из поселков Караозек и Карой в низовьях дельты реки Иле близ южного побережья Балхаша (Балхашский район Алматинской области) стали попадаться особи-двухлетки змееголова длиной 25–35 см (снимок 16 июля 2011 г.). Фото А. Ж. Жатканбаева

Но вопрос: так что же стало основным условием для успешной акклиматизации и натурализации змееголова в бассейне Иле-Балхаша, в первую очередь в водоемах среднего и нижнего течения реки Иле (нижний и верхний бьефы Капшагайского водохранилища) остается открытым. Сложно однозначно утверждать, что это был новый (может быть, случайный) завоз икры или молоди, либо половозрелых рыб энергичными рыбаками-любителями, или же работниками различных геологических и проектно-изыскательских экспедиций и партий, охочими до различных акклиматизационных экспериментов с рыбами. И, несмотря на вполне вероятную определенную конкуренцию со стороны таких хищных, акклиматизировавшихся в Иле-Балхашском бассейне видов рыб, как сом (*Silurus glanis*), судак (*Sander lucioperca*) и жерех (*Aspius aspius*), змееголов (пусть даже случайно попавший сюда) смог выжить при существующих условиях кормовой базы и натурализоваться в его водоемах. И теперь неизбежным является и то, что, как и другие хищные виды рыб, змееголов со временем станет здесь одним из привлекательных для спортивной и любительской рыбалки, а также промыслового рыболовства объектом, учитывая, что он быстро растет и интенсивно набирает вес.

ЛИТЕРАТУРА

1 Бородихин И. Птицы Алма-Аты. – Алма-Ата, 1968. – 128 с.

2 Позвоночные животные Алма-Аты (фауна, размещение, охрана). – Алма-Ата, 1988. – 224 с.

3 Карпов Ф. Ф. Дополнения к авифауне города Алма-Аты // Selevinia. – Алматы, 1994. – Т. 2. – № 4. – С. 88.

4 Карпов Ф. Ф. Дополнения к списку птиц Алма-Аты // Казахстанский орнитологический бюллетень 2002. – Алматы, 2002. – С. 129.

5 Карпов Ф. Ф. Новые птицы города Алма-Ата // Казахстанский орнитологический бюллетень 2004. – Алматы, 2005. – С. 195.

6 Ковшарь А. Ф., Ковшарь В. А. Авифауна города Алматы и ее динамика за последние 40 лет // Selevinia. – 2008. – Алматы, 2009. – С. 152-170.

7 Красная книга Республики Казахстан. Т. 1. Животные. Ч. 1. Позвоночные. Изд-е 4-е, переработанное и дополненное. – Алматы, 2008. – 315 с. (опубликование); Алматы, 2010. – 324 с. (тиражирование).

8 Красная книга Алматинской области (Животные). – Алматы, 2006. – 520 с.

9 Ковшарь А. Ф. Зимняя встреча чомги в Алма-Ате // Selevinia. – 2006. – Алматы, 2007. – С. 220.

10 Killian Mullarney, Lars Svensson, Dan Zetterström, Peter J. Grant. Bird Guide (the most complete field guide to the birds of Britain and Europe). – Italy: Vicenza, 2002. – 400 p.

11 Карпов Ф. Ф. Первая встреча лысухи в Алма-Ате // Казахстанский орнитологический бюллетень 2005. – Алматы, 2006. – С. 236.

12 Жатканбаев А. Ж. Новые данные по видам позвоночных животных, встречающихся на территории города Алматы (Сообщение I) // Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Сер. биол. и медиц. – 2012. – № 3 (291). – С. 6-21.

13 Карпов Ф. Ф. Гималайский вьюрок, европейский жулан и бурый дрозд – новые виды птиц в фауне Алма-Аты // Selevinia 2007. – Алматы, 2008. – С. 171-172.

14 Хроков В. В. Учет птиц в Алматы в июле 2012 года // Русский орнитологический журнал. 2012. – Т. 21. – Экспресс-выпуск № 785. – С. 1969-1970.

15 Жатканбаев А. Ж. Первое гнездование колпицы (*Platalea leucorodia*) близ г. Алматы // «Зоологические исследования в Казахстане: современное состояние и перспективы». Мат-лы межд. научн. конф., 19-21 марта 2002 г. – Алматы, 2002. – С. 141-142.

16 Рыбы Казахстана: в 5-ти т. Т. 5. Митрофанов В. П. и др. – Алма-Ата, 1992. – 464 с.

17 Митрофанов И. В. Интродукция амурского змееголова в Казахстане // «Пробл. охраны и уст. использ. биоразнообр. жив. мира Казахстана». Мат-лы конф. – Алматы, 1999. – С. 104-105.

18 Митрофанов И. В., Баимбетов А. А., Мур М. Д. Аннотированный четырехязычный словарь названий рыб Казахстана. – Алматы, 1999. – 52 с.

19 Дукравец Г. М. О появлении амурского змееголова *Channa argus warpachowskii* Berg в Балхаш-Илийском бассейне // Selevinia 2003. – Алматы, 2004. – С. 195-196.

20 Дукравец Г. М. Некоторые данные о змееголове *Channa argus* (Cantor, 1842) в бассейне р. Или // Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Сер. биол. и медиц. – 2007. – № 2 (260). – С. 15-22.

21 Дукравец Г. М. Материалы к размерно-возрастной изменчивости и биологии змееголова *Channa argus* (Cantor, 1842) бассейна р. Или // Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Сер. биол. и медиц. – 2008. – № 2 (266). – С. 35-41.

22 Дукравец Г. М. К морфологии и биологии змееголова *Channa argus* (Cantor, 1842) бассейна реки Или // Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан. Сер. биол. и медиц. – 2009. – № 1 (271). – С. 43-48.

23 Приходько Д. Е., Сливинский Г. Г. Новый случай поимки змееголова в Капшагайском водохранилище // «Зоологические и охотоведческие исследования в Казахстане и сопредельных странах». Мат-лы Международн. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения основателя казахстанских школ териологии и охотоведения, лауреата гос. премий СССР и КазССР, член-кор. АН КазССР А. А. Слудского, 1-2 марта 2012 г. – Алматы, 2012. – С. 235-236.

24 Жатканбаев А. Ж. По следам саксаульного иноходца // Охота и рыбалка – XXI век. – Август 2012. – № 8 (112). – С. 50-56.

А. Ж. Жатқанбаев

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ АУМАҒЫНДА КЕЗДЕСЕТІҢ ОМЫРТҚАЛЫ ЖАНУАРЛАР ТҮРЛЕРІ ТУРАЛЫ ЖАҢА ДЕРЕКТЕМЕЛЕР (II Хабарлама)

Мақалада 2012 жылда маусым – тамыз айларында өткізген зерттеу бойынша Алматы қаласында кездесетің омыртқалы жануарлар түрлері: қара қарқылдақ (*Chlidonias niger*), ұлкен сұқсыр (*Podiceps cristatus*), қасқалдақ (*Fulica atra*), үлкен көлбұқа (*Botaurus stellaris*), бақылдақ құтан (*Nycticorax nycticorax*), кіші қарқылдақ (*Sterna albifrons*), жалпаққұйрық бұлбұлша (*Cettia cetti*), кішкене көлбұқа (*Ixobrychus minutus*), өгізшағала (*Larus cachinnans*), көл шағаласы (*Larus ridibundus*), өзен қарқылдағы (*Sterna hirundo*), қара кезқұйрық (*Milvus migrans*), қызылқасқа сутартар (*Gallinula chloropus*), барылдауық үйрек (*Anas platyrhynchos*), зымыран (*Alcedo atthis*), сарыалқым аражегіш (*Merops apiaster*), көккарға (*Coracias garrulus*), білеу балық (*Hemiculter leucisculus*), жыланбас балық (*Channa argus*), ондатр (*Ondatra zibethicus*), көлбақа (*Rana ridibunda*), кәдімгі және су сарыбас жыландар (*Natrix natrix*, *N. tessellata*) туралы жаңа деректемелер келтірілген.

A. Zh. Zhatkanbayev

A NEW DATA ABOUT VERTEBRATE SPECIES, WHICH COUNTING ON THE ALMATY TOWN TERRITORY (II Report)

There are a new data about vertebrate species, which counting within 2012 June – August on the territory of Almaty town are published in the current article. These such species are: Black tern (*Chlidonias niger*), Great crested grebe (*Podiceps cristatus*), Coot (*Fulica atra*), Bittern (*Botaurus stellaris*), Black crowned night-heron (*Nycticorax nycti-corax*), Little tern (*Sterna albifrons*), Cetti's warbler (*Cettia cetti*), Little bittern (*Ixobrychus minutus*), Caspian gull (*Larus cachinnans*), Black-headed gull (*Larus ridibundus*), Common tern (*Sterna hirundo*), Black kite (*Milvus migrans*), Common moorhen (*Gallinula chloropus*), Mallard (*Anas platyrhynchos*), Kingfisher (*Alcedo atthis*), European bee-eater (*Merops apiaster*), European roller (*Coracias garrulus*), Sharpbelly (*Hemiculter leucisculus*), Northern snakehead (*Channa argus*), Muskrat (*Ondatra zibethicus*), Marsh frog (*Rana ridibunda*), Grass snake (*Natrix natrix*), Tesselated (water) snake (*N. tessellata*).