

## Материалы к орнитофауне поймы Иртыша и предгорий Алтая. Часть 1. Podicipitiformes, Pelecaniformes, Ciconiiformes, Anseriformes, Gruiformes, Charadriiformes, Galliformes, Pterocletiformes

Н.Н.Берёзовиков, И.Ф.Самусев, В.В.Хроков

Институт зоологии Национальной Академии наук Республики Казахстан,  
Академгородок, Алма-Ата, 480032, Казахстан

Поступила в редакцию 18 февраля 1994

В статье обобщены многолетние материалы, собранные в предгорной зоне Западного Алтая и долине Иртыша в междуречье Убы, Ульбы и Бухтармы (Восточно-Казахстанская обл.). И.Ф.Самусев начал наблюдения с осени 1948, работая в составе комплексной экспедиции АН Казахстана. В феврале-марте 1949 он проводил исследования в бассейне р. Становая Уба, а с 1952 и по настоящее время — в окрестностях Усть-Каменогорска. Во время учебных полевых практик со студентами Усть-Каменогорского педагогического института наблюдения велись в нижнем течении р. Малая Ульба у с. Горная Ульбинка (1953-1964), с. Бобровка (1965), в среднем течении Ульбы у с. Черемшанка (1965-1967). Предприняты экскурсии на Ивановский хребет по долине р. Громотуха и поездки на пароходе по Иртышу до Семипалатинска (1958) и Павлодара (1968). В.В.Хроков в 1960-1968 проводил наблюдения в пойме Иртыша вокруг Усть-Каменогорска с периодическими выездами в район сёл Бобровка, Горная Ульбинка, Черемшанка и лениногорского дома отдыха "Горняк". Он собрал шкурки 190 экз. 119 видов и обследовал 176 гнёзд 47 видов. Н.Н.Берёзовиков вёл исследования и коллекционные сборы в 1970-1974 в пойме Иртыша у с. Берёзовка (60-70 км ниже Усть-Каменогорска), а с осени 1974 по 1979 — в Усть-Каменогорске, Берёзовке, Тарханке и других местах предгорий. За это время он обследовал 450 гнёзд 51 вида и собрал более 150 шкурок 71 вида птиц. Материал хранится в коллекциях кафедры зоологии Восточно-Казахстанского университета, областного краеведческого музея (Усть-Каменогорск) и Института зоологии НАН РК.

Несмотря на неплохую изученность авифауны предгорий Западного Алтая (Селевин 1935а,б; Сушкин 1938; Кузьмина 1948, 1953; Птицы Казахстана 1960-1974; Самусев, Хроков, Щербаков 1965; Щербаков 1970, 1986), материалы существенно дополняют и уточняют видовой состав и содержат новые данные о характере пребывания, биотопическом размещении и численности птиц, сроках их миграций и размножения.

*Podiceps cristatus*. Редкая пролётная и зимующая птица. На Иртыше между Берёзовкой и Предгорным одиночных чомг наблюдали 8 октября 1973, 27 октября 1976 и 22 октября 1978. На незамерзающем участке Иртыша в пределах города Усть-Каменогорска чомгу видели 25 января 1983.

***Phalacrocorax carbo***. Две группы залётных бакланов по 3 особи наблюдали 2 апреля 1973 и 14 мая 1979 на Иртыше у с. Берёзовка.

***Botaurus stellaris***. Залётная особь добыта 2 декабря 1983, уже в зимних условиях, в огороде в с. Меновное, близ Усть-Каменогорска (экз. в колл. областного краеведческого музея).

***Egretta alba***. Редкая залётная птица. Небольшую стаю видели 25 августа 1961 на Иртыше на окраине Усть-Каменогорска. На илистых и галечниковых косах иртышских островов у с. Берёзовка 4 и 7 октября 1973 наблюдали одиночных цапель.

***Ardea cinerea***. Редкая пролётная птица. Пару, пролетевшую вверх по Иртышу, видели 18 апреля 1964 на окраине Усть-Каменогорска. У Берёзовки встретили двух птиц на Иртыше 1 и 2 апреля 1978, спустя 2 сут после ледохода. Наиболее поздняя весенняя встреча серой цапли — 10 мая 1975. Значительно чаще пролётные цапли встречаются на Иртыше в летне-осенний период. У Берёзовки их наблюдали 12 августа 1970, 6 сентября 1971, 20 августа 1972, 28 июля и 4-17 августа 1973, 1 сентября 1975. Из 14 осенних встреч в 10 случаях наблюдались одиночные цапли и по одному разу — группы из 2, 3, 4 и 7 особей.

***Cygnus cygnus***. Редкая пролётная птица. В Лениногорске в октябре 1956 во время сильной пурги видели стаи лебедей, гусей и уток, которые, заблудившись, кружились над долиной Ульбы. На Усть-Каменогорском водохранилище 15 апреля 1960 встретили стаю из 12 кликунов, а на Иртыше в устье Уланки в апреле 1965 видели пролётную пару. У Берёзовки за 10-летний период наблюдений кликунов встречен лишь один раз: 14 апреля 1970 пара лебедей пролетела на юг.

***Anser fabalis***. Редкая пролётная птица. На Иртыше у с. Берёзовка 23 сентября и 3 октября 1973 добыли двух одиночных самцов (масса 2.8 и 3.0 кг), а 5 октября на одной из иртышских протоков видели пару. Вечером 8 октября на юг с характерными криками пролетела стая из 6 птиц.

***Anser anser***. В прошлом обычный, в настоящее время немногочисленный пролётный вид. На весеннем пролёте отмечался в Усть-Каменогорске 23 апреля 1963, 6 апреля 1964, 15 апреля 1979, в с. Берёзовка 19 и 22 апреля 1971, 29 марта-8 апреля 1973, 12-14 апреля 1974, 17 апреля 1977. Весной серый гусь летит преимущественно на север стаями по 20-50 птиц, реже поодиночке, парами и группами из 7-10 особей. В конце пролёта чаще встречаются одиночные, видимо, отставшие гуси. Осенняя миграция проходит в основном в октябре. В Усть-Каменогорске 19 и 20 октября 1960 гуси интенсивно летели во время сильного снегопада днём и ночью. Пролёт наблюдали также 8-9 и 23 октября 1966 и 5 октября 1963. Сильный пролёт отмечен в Усть-Каменогорске вечером 13 октября 1978, накануне первого снегопада. На Иртыше у Берёзовки пролёт в южном направлении регистрировали 29 и 30 сентября 1972 (24 и 50 особей), 29 сентября 1973 (более 150), 29 сентября 1974 (58 и 67 гусей). На жнивье у стогов соломы 1 октября 1972 здесь застрелен 1 серый гусь. 24 ноября 1976, уже в зимних условиях, у с. Берёзовка видели одиночного гуся, летевшего вверх по Иртышу.

*Anas platyrhynchos*. Обычная гнездящаяся птица поймы Иртыша, в меньшем числе встречающаяся по Убе, Малой Убе, Ульбе и некоторым крупным степным речкам (Красноярка, Глубочанка, Берёзовка и др.). В июне 1954-1956 выводок кряквы ежегодно встречали на одной из стариц в нижнем течении Малой Ульбы у с. Горная Ульбинка.

Прилёт крякв на Иртыше в Усть-Каменогорске регистрировали 30 марта 1961, 22 марта 1963, в Берёзовке — 31 марта 1970, 26 марта 1973, 29 марта 1974, 31 марта 1975. Выраженный пролёт прослеживается до 10-15 апреля, после чего в иртышской пойме встречаются преимущественно пары, реже стайки из 4-8 уток. В предгорьях у с. Бобровка интенсивный пролёт крякв наблюдали рано утром 5 апреля 1959, а 12 апреля 1952 здесь видели стаи, летевшие на север сквозь густо валивший снег.

Токование и формирование пар (преследование селезнями уток) отмечали с 13-15 апреля. Первую стаю из селезней (11 особей) встретили 27 апреля 1963 в устье Уланки. В мае по Иртышу нередко встречаются одиночные самцы в брачном наряде, реже группы по 2-5 селезней. Последняя брачная пара отмечена 12 мая 1974. В раннюю весну 1974 на одном из иртышских островов выше Берёзовки уже 12 мая видели выводок из 8 пуховичков в возрасте до 3-4 сут. Здесь же на кочкарниковом осоковом болотце под полёгшей осокой 4 июня 1974 нашли гнездо с 8 яйцами (8 июня в нём остались 2 "болтуна). В долине Ульбы у с. Тарханка на крутом склоне горы Долгая, густо поросшем высокотравьем и кустарником, в 350-400 м выше уровня реки 10 июня 1976 нашли гнездо с 9 насиженными яйцами. На небольшом озере у с. Берёзовка 17 июня 1975 видели выводок из 3 птенцов величиной в пол-чирка, а 20 июля 1975 и 17 июля 1979 — 2 выводка из 12 и 6 птенцов величиной с трескунка. С первой декады августа в пойме Иртыша встречается преимущественно лётный молодняк. Так, 5 августа 1973 и 6 августа 1974 близ с. Берёзовка встретили выводки из 10 и 12 лётных молодых; 12 августа 1974 встречали молодых и взрослых крякв, сбившихся в стаи по 25-30 особей, а 11 августа 1973 — по 40-50 особей. В это время кряквы предпочитают мелководные заливы, озёра и старицы в малопосещаемых людьми частях поймы. В 1960-1970-е уже в августе браконьеры добывали молодых крякв.

В сентябре по Иртышу отмечают слабовыраженные перемещения стай до 20-30 уток. В первой половине октября кряквы на пролёте сравнительно часто встречаются стайками по 5-30 особей, но после 15-20 октября остаются редкие одиночки и небольшие группы. Последних крякв у с. Берёзовка видели 27 октября 1971, 16 октября 1972, 29 октября 1974, 27 октября 1976; в Усть-Каменогорске — 23 октября 1966. В 1973 группы из 4-15 крякв наблюдались на Иртыше у Берёзовки до 21 ноября, уже в зимних условиях.

После создания Усть-Каменогорской ГЭС кряквы стали оставаться на зимовку у водосливной части гидроэлектростанции, а также по незамерзающей части Иртыша в пределах города. Так, в декабре 1963 здесь видели селезня в брачном наряде, слетевшего с проруби, а 24 февраля и 4 марта 1964 встретили несколько крякв на реке. В 1970-1980-е одиночные кряквы и небольшие группы зимовали здесь регулярно. Ниже по Иртышу

кряквы зимуют редко, т.к. река здесь замерзает полностью и лишь в некоторые годы на ней бывают небольшие полыньи. Между Берёзовкой и Предгорным одиночные птицы и стайки крякв наблюдались нами 15 и 27 января, 6 февраля 1972, 10 января 1973 и 12 января 1975.

*Anas crecca.* Редкий гнездящийся и обычный пролётный вид поймы Иртыша и рек горно-лесной зоны. Весенний прилёт в Усть-Каменогорске отмечен 6 апреля 1963 и 1964, 15 апреля 1979, в Берёзовке — 1 апреля 1974, 13 апреля 1975. В течение апреля свистунки довольно часто встречаются по Иртышу парами и стайками до 10-15 особей, но в мае их число резко сокращается. Брачные пары отмечались до конца мая (30 мая 1973, 1 июня 1975), иногда и позже (13 июня 1973). На Иртыше между Берёзовкой и Предгорным на заросшем ивняком острове под валежиной, густо прикрытой полёгшей осокой, 3 мая 1974 нашли гнездо с 10 яйцами. Масса яиц, г: 26.1-28.7, в среднем 27.7. Стенки гнезда были сделаны из пуха, дно выстлано сухими стеблями осоки и листьями ивы. Диаметр лотка 130, глубина лотка 110 мм. В пойме Малой Убы у с. Верх-Уба среди тальников на осоковом болотце 8 июня 1970 осмотрели гнездо с 6 яйцами. На р. Бобровка (приток Ульбы) 12 июня 1965 встретили выводок из 6 крупных пуховых птенцов. На озере у с. Берёзовка 5 августа 1973 из выводка с 6 лётными молодыми добыт один (масса 300 г, длина крыла 177 мм). 15 августа 1973 добыт молодой свистунок (масса 300 г, длина крыла 175 мм). Во второй половине августа и сентябре свистунки встречаются на Иртыше стайками по 10-20 особей. После 10-20 октября они становятся редкими. Близ Усть-Каменогорска взрослый самец добыт 31 октября 1962. Около Берёзовки последних чирков видели 9 ноября 1973.

*Anas strepera.* Редкая пролётная птица. Две пары наблюдались на Иртыше в Усть-Каменогорске 15 апреля 1979.

*Anas penelope.* Редкая пролётная птица. На Иртыше у с. Берёзовка 2 и 15 апреля 1974 видели пару и две стайки по 5 особей, а 13 и 27 апреля 1975 — двух одиночек и группу из 3. На старице на окраине Усть-Каменогорска 27 апреля 1963 поймали самку-подранка. Осенью связь встречается ещё реже. У с. Секисовка 27 сентября 1976 В.А.Егоров (устн. сообщ.) добыл самку, а в Усть-Каменогорске 5 октября 1963 — самца.

*Anas acuta.* Редкая гнездящаяся птица поймы Иртыша. В отдельные годы бывает самой многочисленной из уток на весеннем пролёте. Появление первых шилохвостей в Усть-Каменогорске отмечено 6 апреля 1964, в Берёзовке — 25 марта 1973, 1 апреля 1974 и 1978. В массе летит до 10-15 апреля. Иногда на 3 км иртышской поймы насчитывали до 1000 шилохвостей (2-6 апреля 1974). Во второй половине апреля продолжает лететь в заметном числе. Пролёт завершается к началу мая (1973, 1974). Брачные пары изредка встречаются до 19 мая (1973). На иртышских островах выше Берёзовки 15 августа 1973 добыли взрослую самку, а 5 августа 1973 от выводка из 5 лётных молодых — молодую птицу (масса 900 г, длина крыла 236 мм). Стаю из 30 взрослых и молодых видели здесь 12 августа 1974. Осенний пролёт выражен слабо. У Берёзовки стаи из 9-15 особей наблюдались 14-15 сентября 1974, 12-15 сентября 1975, 2 октября 1973. Наиболее поздняя встреча шилохвости датируется 20 октября 1976.

***Anas querquedula***. Обычная гнездящаяся птица поймы Иртыша и впадающих в него степных речек. В Усть-Каменогорске прилёт отмечен 6 апреля 1963 и 1964, 15 апреля 1979; в Берёзовке — 16 апреля 1973, 6 апреля 1974, 13 апреля 1975. С 20-25 апреля до 15-20 мая в иртышской пойме трескунки часто встречаются стайками до 6-10 особей, в которых самцы активно преследуют самок. С первой декады мая начинают встречаться селезни, обособившиеся в группы по 3-10 птиц. Эти группы наблюдаются до середины июня (17 июня 1973). Наиболее ранний выводок из 7 пуховичков встречен у Берёзовки 8 июня 1977, а 18 июня 1977 здесь видели 2 выводка пуховичков (в одном птенцы вылупились 2-3 сут назад). На иртышском острове выше Берёзовки 23 июня 1974 в густых ивняках нашли гнездо с 6 яйцами. Масса яиц, г: 4.4-27.0, в среднем 26.0. Гнездо (диаметр лотка 125, глубина лотка 60 мм) свито из осоки и по краям выстлано пухом. Поблизости, на глухой протоке, держался выводок из 7 пуховичков в возрасте 5 сут. Довольно поздний выводок из 3 маленьких птенцов найден здесь 2 августа 1972. Два выводка из 5 и 7 крупных птенцов наблюдали 21 июля 1977, а 24 июля молодые одного из них уже начали летать. На пойменном озере у Берёзовки, заросшем рогозом, и болотистой речушке с ивняками (1 км) 17 июля 1979 встретили самку с 5 пуховичками и до 10 уже летающих молодых; 20 июля 1976 учли 5 выводков с птенцами величиной от 1/4 до 1/2 взрослой птицы, а 14 августа здесь держались 34 лётных молодых, среди которых был один ещё плохо летающий трескун, опекаемый самкой. Здесь же 12 августа 1972 видели 11 пуховых птенцов. Один добытый имел массу 250 г (длина крыла 95, длина тела 340 мм); кисточки маховых у него только начали развиваться. Много молодых трескунок, поднявшихся на крыло, встретили 17 августа 1972 (среди них был один "подлёт"). На этом же озере 6 августа 1974 отмечен птенец величиной в 1/2 взрослой птицы, 12 августа — 2 крупных птенца, ещё не способных к полёту, 15 августа добыт молодой чирок массой 300 г (длина крыла 173 мм). В целом у основной массы чирков-трескунок в пойме Иртыша после 10 августа молодняк уже поднимается на крыло. С этого времени часто встречаются их стайки из 15-25 особей. В 1960-1970-е значительная часть молодых трескунок выбивалась охотниками ещё до открытия охотничьего сезона. В сентябре трескун обичен в пойме Иртыша, однако после 15-20 октября остаются лишь редкие одиночки и мелкие группы из 2-3 птиц, задерживающиеся иногда до наступления зимы (7 ноября 1972, 11 ноября 1973).

***Anas clypeata***. Редкая гнездящаяся птица поймы Иртыша. На весеннем пролёте у с. Берёзовка изредка наблюдалась поодиночке, парами и стайками по 3-5 особей 2 апреля-2 мая 1974 и 8-10 мая 1975. Около 20 широконосок, державшихся обособленно в крупном скоплении крякв, встретили здесь 21 августа 1974. На Иртыше около Усть-Каменогорска 11 сентября 1965 наблюдали одиночную широконоску, вероятно, подранка.

***Aythya ferina***. Редкий пролётный вид. На Иртыше у Берёзовки 14-27 апреля 1974 видели 3 стаи по 13-20 особей, а 25 мая 1973 — две брачные пары. На Бухтарминском водохранилище у пос. Октябрьский и в Крестовском заливе 11 мая 1977 встретили 2 стаи из 12 и 20 нырков. Во вре-

мя осеннего пролёта в пойме Иртыша около Усть-Каменогорска 13 октября 1965 и 2 октября 1977 встретили 4 и 2 красноголовых нырка, в устье Уланки 18 октября 1964 добыт 1 экз., у Берёзовки 26 сентября видели одиночную утку.

***Aythya fuligula***. Немногочисленный пролётный и зимующий вид. Весной на Иртыше у Берёзовки отмечена весной 17 апреля 1977 (особи), 6 мая 1973 (20), 2 мая 1976 (1 самец), 20 мая 1976 (8 птиц). Наиболее раннее появление хохлатых чернетей осенью здесь зафиксировано 18 сентября 1972 и 9 сентября 1973. Самку добыли 15 октября 1972 (масса 550 г). Одиночную чернетку и группу из 5 особей видели 5 октября и 7 ноября 1972. В 1973 пролётных хохлатых чернетей встречали 28 октября-11 ноября стаями по 8-20 птиц, а в 1976 — 26 октября (18 птиц). На Иртыше в черте Усть-Каменогорска пару чернетей добыли 17 октября 1967. На Усть-Каменогорском водохранилище около г. Серебрянск стаю из 40 особей видели 14 сентября 1977. В настоящее время хохлатые чернети в небольшом числе зимуют на полыньях Иртыша между Предгорным и Берёзовкой, где их видели 20 ноября 1972 (1 особь), 1 и 14 декабря 1973 (15 и 1), 10-31 марта 1973 (стаи по 15-70 уток), 24 и 28 января 1974 (8 и 14), 10-27 февраля 1974 (стаи по 5-18), 1-31 марта 1974 (группы по 3-9), 31 марта 1975 (7), 24 ноября 1976 (1). До 100-150 хохлатых чернетей регулярно зимуют на незамерзающей части Иртыша ниже плотины Усть-Каменогорской ГЭС. У водослива Бухтарминской ГЭС зимой 1978/1979 держалось до 10 чернетей. На окраине Усть-Каменогорска в устье Ульбы этих уток видели 13 декабря 1974 (3 особи) и 5 марта 1978 (2).

***Vulpes clangula***. Немногочисленная пролётная и зимующая птица. Регулярно зимует на незамерзающих водосливах Усть-Каменогорской и Бухтарминской ГЭС (ежегодно более 100 особей). Кроме того, гоголи отмечались на полыньях Иртыша между Берёзовкой и Предгорным: 8 и 9 января 1973 (3 и 9 птиц), 27 февраля 1973 (самец), 6 и 29 марта 1973 (пара и 1 самка), 12 января 1976 (27 гоголей). На весеннем пролёте у Берёзовки гоголи наблюдались 1 и 10 апреля 1974 (пара и 1 самец), 13 апреля 1977 (самец), 1 апреля 1978 (пара), 2 мая 1976 (4 самца), 25 мая 1976 (2 пары), 17 мая 1974 (3 самки и 6 самцов). Гоголи встречаются по Иртышу и в летнее время, но это, скорее всего, не размножающиеся летующие особи. Так, между Предгорным и Берёзовкой их видели 1 июня 1975 (2 самца, 3 самки), 3 июня 1976 (пара) и 9 июня 1975 (самец). На Усть-Каменогорском водохранилище у пос. Огнёвка 30 июля 1975 видели селезня. Осенью появление первых мелких стай гоголей на Иртыше у Берёзовки регистрировали 26 октября 1975, 8 ноября 1975, 9 октября 1976. На Иртыше у Усть-Каменогорска 25 октября 1963 добыли молодого гоголя, а 23-30 сентября 1967 видели 3 одиночных уток и 1 пару, из числа которых 23 сентября добыли самца (масса 1200 г) и самку (800 г). Здесь же 7 октября 1967 добыт самец (900 г).

***Mergus albellus***. Редкая пролётная птица. На иртышской старице около Усть-Каменогорска 26 октября 1963 добыли молодого лутка. В устье Уланки 8 сентября 1964 наблюдали пару, кормившуюся среди поля в 300-500 м от воды. В желудке у добытой птицы оказались полевые клопы

*Eurygaster* sp. У Берёзовки самку видели 20 октября 1976. На тихой протоке Иртыша между Предгорным и Берёзовкой у острова с высокоствольными тополями и ивами 3 и 24 мая 1974 держалась пара лутков. Несомненно, это были не размножающиеся летующие птицы.

***Mergus merganser*.** Сравнительно редкая пролётная и зимующая птица. Зимой большие крохали наблюдались на Иртыше между Берёзовкой и Предгорным на полыньях проток 10 февраля 1974 (10 особей), 27 февраля 1974 (самка), 1 и 2 марта 1974 (1 и 4), 10 и 29 марта 1974 (2 пары), 21 и 26 марта 1974 (10 и 1), 26 марта 1978 (5). Ниже слива Усть-Каменогорской ГЭС 12 января 1969 видели несколько крохалей, а 20 февраля и 1-16 марта 1984 на Иртыше у города держались стаи до 10-15 особей. Крохали кормились на глубоководной части реки, ныряя и проводя под водой до 26-36 с. Судя по увеличению числа птиц, весенний пролёт начинается в третьей декаде марта. Так, у Берёзовки на вскрывшейся протоке Иртыша 23 марта 1975 отмечена стая из 15 особей (9 самцов и 6 самок), а 31 марта 1973 — 2 стаи из 3 и 20 птиц. Пролётные стаи отмечены 5-24 апреля 1974 (36 особей) и 4 апреля 1973 (10), брачную пару видели 6 мая 1973. В 1977 после позднего вскрытия Иртыша (11 апреля) выраженный пролёт больших крохалей начался 13 апреля, когда на 3 км учтено 40 особей (7 пар, 16 самцов и 10 самок). В Усть-Каменогорске 15 апреля 1979 видели стаю из 5 птиц, летевшую вверх по Ульбе. На Усть-Каменогорском водохранилище 10-15 апреля 1961 крохали встречались парами.

На Иртыше у Берёзовки одиночный задержавшийся самец наблюдался 11 мая 1976, а летующая взрослая птица — 21 июля 1976. В среднем течении Малой Ульбы, выше посёлков, крохалей видели 18 июня 1964; по сообщению лесников, они здесь гнездятся. На р. Ульба у с. Тарханка 16 июня 1976 видели группу из 3 взрослых крохалей. Выводки нелётных молодых часто встречали 25-31 августа 1976 на р. Уба между дер. Карагужиха и Верх-Уба. По сообщению А.Данилова, летом 1981-1982 выводки нередко встречались на Убе выше урочища Морозиха. Осенью на Иртыше у Берёзовки две стаи крохалей (16 и 18) отмечены 20 октября 1976, а 5 птиц — 11 ноября 1973. На Иртыше в черте Усть-Каменогорска 7 октября 1967 добыли крохала массой 2200 г.

***Grus grus*.** Редкая гнездящаяся птица, сохранившаяся ныне лишь в горно-лесной части района. На обширном болоте на окраине с. Бобровка 13 июня 1965 наблюдали пару серых журавлей, проявлявших сильное беспокойство. В 1970-е журавли в этом районе уже отсутствовали. В пойме Иртыша близ Усть-Каменогорска, в урочище Божуры, 15 апреля 1954 из скопления пролётных журавлей охотники добыли самца. Над Усть-Каменогорском 9 сентября 1966 пролетела стая из 42 птиц, а в начале октября 1966 из пролётной стаи охотник выбил одного журавля.

***Anthropoides virgo*.** Редкая гнездящаяся птица в долине Иртыша между Ульбой и Убой, населяющая агроценозы в окрестностях Усть-Каменогорска, у сёл Меновное, Ахмирово, Саратовка, Берёзовка, Таврия, Первомайское и Барашкинское (Березовиков 1981, 1988).

***Porzana porzana*.** Редкая гнездящаяся птица поймы Иртыша. В устье Уланки в зарослях камыша 22 июля 1965 был добыт самец.

***Crex crex***. В 1970-е на гнездовании в пойме Иртыша коростель был довольно редок. За 10-летний период наблюдений у с. Берёзовка один раз, 17 июля 1979, на пойменном лугу среди заброшенного поля, заросшего белой марью, дикой коноплей, дурнишником и осокой из влажного понижения вспугнули самца, издававшего брачный крик. На окраине Усть-Каменогорска 17 мая 1967 и 1 июня 1965 на лугу в районе аэропорта встречены одиночные коростели, а 9 июня 1964 в пойме Ульбы выше города — одиночная пара. В нижнем течении Малой Ульбы у с. Горная Ульбинка 20 июня 1954 на лугу нашли гнездо с 5 слабо насиженными яйцами, а 22 июня 1954 на пойменном лугу с редким кустарником наблюдали коростеля, проявлявшего сильное беспокойство и явно отводившего от гнезда. Здесь же 17 июня 1954 поймали крупного узорчатого полоза *Elaphe dione*, который отгрынул 3 раздавленных яйца коростеля, недавно проглоченных. Судя по состоянию желтка, яйца были не насиженными. В этих же местах 12 июля 1954 нашли гнездо с 4 сильно насиженными яйцами. Коростели отмечались также на заболоченном лугу у с. Бобровка в июне 1965 и в верховьях Громотухи на Ивановском хребте на лугах у верхней границы леса 11 июня 1967.

***Gallinula chloropus***. Редкая гнездящаяся птица поймы Иртыша. На старице Ульбы выше Усть-Каменогорска одну камышницу наблюдали в густом камыше 30 июня 1967. В розговых зарослях на р. Комендантка в черте Усть-Каменогорска 10 июля 1979 встретили беспокоившуюся особь. На одном из городских пустырей 17 августа 1962 нашли молодую камышницу, разбившуюся ночью о провода ЛЭП. В пойме Иртыша выше Берёзовки на озёрце одного из островов 10 августа 1973 видели кормящуюся на мелководье птицу. На берегу Иртыша между Берёзовкой и Предгорным 31 августа 1972 нашли выросшую молодую камышницу. У птицы ещё доростало перо. Длина разворачивающихся маховых была 35 мм. Осенью на Иртыше на окраине Усть-Каменогорска камышницу добыли 3 октября 1965.

***Pluvialis squatarola***. В устье Берёзовки на Иртыше на галечниках 29 сентября 1975 добыли молодых самца и самку (масса 295.4 и 251.8 г, соответственно). Оба тулеса были очень жирными. У самца имелись следы линьки на шее и брюхе. В желудке самца были 2 моллюска *Limnea everse* и 6 гастролитов размерами 2-7×2-5 мм, самки — 3 прудовика и 5 гастролитов размерами до 9×7 мм.

***Charadrius dubius***. Обычный гнездящийся вид поймы Иртыша (Щербаков, Березовиков 1978; Березовиков 1990а; Хроков, Самусев 1990), нижнего течения Убы, поймы Ульбы (до с. Черемшанка), степных речек, берега которых имеют хотя бы небольшие галечники (Берёзовка, Красноярка, Бобровка и др.). Весенний прилёт малых зуйков в Усть-Каменогорске отмечали 22 апреля 1962, 23 апреля 1963, 20 апреля 1964. Доросшую молодую птицу добыли здесь 22 августа 1962, а 23 сентября 1967 коллектировали зуйка в зимнем пере (масса 30 г). В устье Убы зуйков отмечали 10 сентября 1966, на Иртыше в Усть-Каменогорске — 13 октября 1965.

***Charadrius alexandrinus***. За весь период наблюдений только раз, 27 апреля 1979, залётного морского зуйка видели на Иртыше у с. Берёзовка.



***Vanellus vanellus***. Немногочисленный гнездящийся вид. В предгорьях, прилегающих к Иртышу, гнездовые пары обнаружены 25 мая 1975 на сырой осоковой луговине у степного озера западнее с. Меновное (3 пары), 19 июня 1976 в долине Ульбы на р. Пихтовка у брошенного с. Александровка (8 км восточнее с. Тарханка) и 15-20 мая 1977 в пойме Орловки между Усть-Каменогорском и Белоусовкой (6 пар на 1 км). Чаше чибис встречается в пойме Иртыша между устьями Ульбы и Убы. Селится как одиночными парами, так и рыхлыми колониями по 2-6 пар на пойменных островах и лугах, сырых луговинах у степных озёр и по руслам степных речек, где куртины тростника чередуются с сырыми осоковыми низинами. На Иртыше между Берёзовкой и Предгорным на площади 3 км<sup>2</sup> в 1977 гнездились 7 пар. Гнездовую пару чибисов наблюдали 9-11 июня 198 на окраине Усть-Каменогорска на лугу у дачных участков.

Весной чибисы появляются ко времени ледохода на Иртыше. У Берёзовки первых особей отмечали 31 марта 1973, 27 марта 1974, в Усть-Каменогорске — 6 апреля 1963 и 1964, 26 марта 1975. В марте чибисы встречаются группами по 2-5 (в среднем 3.2), в апреле — 2-8 (3.1) особей. Гнездо с 4 яйцами осмотрено 28 апреля 1977 на сыром осоковом лугу в пойме Орловки южнее пос. Белоусовка. В начале мая его разорили вороны. Послегнездовые кочёвки начинаются в июле. Первые стаи по 14 и 18 особей отмечены у Берёзовки 25 июля 1975. В августе в пойме Иртыша чибисы встречаются группами по 2-10 (в среднем 5.2), сентябре — по 1-26 (17.0), октябре — 1-12 (2.8), ноябре — 1-2 (1.4) особи. Отлёт завершается с наступлением зимних условий. У Берёзовки последних чибисов на Иртыше встречали 7 ноября 1972, 11 ноября 1973, 20 октября 1974, 26 октября 1975, 27 октября 1976; в Усть-Каменогорске — между 14 сентября и 3 октября (1965-1966), наиболее поздняя встреча — 20 ноября 1964.

***Haematopus ostralegus***. Немногочисленный гнездящийся вид Иртыша между устьями Ульбы и Убы. Гнездится преимущественно по галечникам иртышских островов (1-3 пары/10 км). Прилёт первых куликов-сорок отмечен 22 апреля 1973, 11 апреля 1974, 17 апреля 1976, 13 апреля 1977, 15 апреля 1979. Первые особи появляются поодиночке и группами из 4-8. Пары, занявшие гнездовые участки, отмечены 27 апреля 1979 и 2 мая 1978. В гнездовое время, кроме пар, отмечаются небольшие стайки, курсирующие по Иртышу: 28 мая 1973 (6 птиц), 7 июня 1974 (8), 17 и 22 июня 1975 (6 и 15), 16 и 25 мая 1976 (8 и 15), 8 июня 1977 (6). Выводок из 4 хорошо летающих молодых встречен у с. Берёзовка 7 июля 1973. Стаю из 13 птиц видели 17 июля 1979. В третьей декаде июля кулики-сороки встречаются поодиночке и группами по 2-5 особей. Последние особи этого вида исчезают к 7 августа (1973, 1977).

***Tringa ochropus***. Сравнительно обычный пролётный и летующий вид поймы Иртыша. Гнездование фактически не доказано, хотя летние встречи, казалось бы, дают основание считать его гнездящимся в горнолесной части района. В пойме Иртыша у Берёзовки на одном из островов, на глухой проточке, густо заросшей ивняком, одиночные черныши встречены 9 июля 1973 и 23 июня 1976, а 25 июня 1974 на другом острове в тальниках держалась пара. На одном и том же участке черныша вспуги-

вали 18 и 29 мая 1974. По болотистому руслу пойменной речушки 5-6 июля 1977 держалась пара и одиночная особь, явно из числа бродячих, т.к. это место мало походило на гнездовую стацию вида. Стайку (возможно, выводок) из 5 особей, из которых 4 были явно молодые и выделялись более светлой окраской, наблюдали 19 июля 1973. Кроме того, 8-10 июня 1965 черныша встречали в пихтовом лесу у с. Бобровка, а 26 июля-1 августа в пойме Ульбы у с. Черемшанка.

Весной черныши появляются на Иртыше у Берёзовки после начала ледохода: 14 апреля 1973, 16 апреля 1974, 13 апреля 1977; в окрестностях Усть-Каменогорска — 27 апреля 1963, 13 апреля 1964, 21 апреля 1967. В апреле численность чернышей составляла 1-11 особей на 3 км поймы. Пролёт завершается к 10-12 мая. Позднее встречаются бродячие неразмножающиеся одиночные черныши. Так, в нижнем течении Малой Ульбы их регулярно встречали в мае-июне 1953-1964. В период летне-осенних кочёвок передовые особи появлялись у Берёзовки 2 августа 1972, 5 августа 1973, 26 июля 1974, 20 и 25 июля 1975, 31 июля 1976, 6 августа 1977, 17 июля 1979; у Усть-Каменогорска — 22 июля 1965 и 1966, 8 и 31 июля 1968. В течение августа, а в некоторые годы и с конца июля, черныши достаточно обычны в пойме Иртыша (3-6 ос./км), а в кормных местах образуют скопления до 5-15 особей. Пролёт затухает к 30 августа, позже встречаются лишь редкие одиночные птицы. Последние черныши наблюдались у Берёзовки 14 сентября 1973, 8 сентября 1974 и 1977; около Усть-Каменогорска 13 октября 1965 и 23 сентября 1967. Иногда эти кулики задерживаются до 20 декабря (Щербаков, Березовиков 1978) и даже зимуют (Цыбулин 1976).

***Tringa glareola***. Немногочисленный пролётный вид. На Иртыше у Берёзовки одиночных фифи наблюдали и добывали 8 мая 1975, 20 и 21 июля 1975, 11 августа 1974, 8 и 15 сентября 1974, 18 и 19 сентября 1976. В пойме Иртыша около Усть-Каменогорска фифи отмечен на пролёте 22 июля 1966, а 4 сентября 1965 добыта молодая птица. Здесь же охотник Д.Н.Мохов добыл фифи в августе 1964.

***Tringa nebularia***. Немногочисленный пролётный и редкий летующий вид поймы Иртыша. У с. Берёзовка в апреле большой улит был редок, отмечался несколько раз: 30 апреля 1974, 13 и 27 апреля 1975, 27 апреля 1979. Несколько чаще этот кулик летит в мае: 13-23 мая 1973, 1-29 мая 1974, 8-17 мая 1975, 2-16 мая 1976, 14 мая 1979. Около Усть-Каменогорска первые особи наблюдались 22 апреля 1962. Иногда большой улит встречается в июне: 3 июня 1976 и 7 июня 1977. Четыре летующих особи отмечены 26 июня 1976 и одна — 8 июля 1979. Самка, добытая 10 мая 1975, имела увеличенный яичник (15×11 мм) с фолликулами диаметром до 2-4 мм. В её желудке обнаружили 6 гольянов *Phoxinus phoxinus* длиной 45-82 мм и 1 лучинку ручейника *Trichoptera*. Венной улиты летят преимущественно поодиночке (18 встреч), реже группами по 2-5 особей (6), 9-12 (4), 17-22 особи (2 встречи). Лишь однажды видели стаю из более чем 30 улитов. В период летне-осенних миграций больших улитов встречали на Иртыше у Берёзовки 5-23 сентября 1973, 12 августа-8 сентября 1974, 20 и 24 июля 1975, 27 сентября 1975, 31 июля 1976, 14-24 августа 1976, 20 сен-

тября 1976, 27 августа 1977. На окраине Усть-Каменогорска 20-21 августа добыты 3 улитов, в т.ч. молодого. Двух птиц здесь видели 11 сентября 1965. Осенью большие улиты летят обычно по 1-2, реже по 4-8 особей.

*Tringa totanus*. Редкая гнездящаяся птица поймы Иртыша. Пролётные травники наблюдались и добывались у Берёзовки 6 мая 1974, 2-17 мая 1975, 18 апреля-2 мая 1976, 15 апреля-15 мая 1979; у Усть-Каменогорска — 12 и 26 апреля 1964. 10 апреля 1955 добыт самец с увеличенными семенниками (6×8 мм), в его желудке обнаружен хитин жуков. В гнездовое время на иртышских островах у Берёзовки травники встречены 1 июня 1975, 6 июня 1976, 1 июля 1975. Кочующие по Иртышу травники в 1975-1976 наблюдались 20-25 июля группами по 2-9 особей. Около Усть-Каменогорска последние кулики зарегистрированы 11 сентября 1965.

*Actitis hypoleucos*. Обычный гнездящийся вид поймы Иртыша, Ульбы, Малой Ульбы, а также Бобровки, Красноярки, Берёзовки, Глубочанки и других степных речек (Березовиков 1990б; Хроков, Самусев 1990).

Прилёт перевозчиков в Усть-Каменогорске отмечен 27 апреля 1963, 24 апреля 1967. В нижнем течении Малой Ульбы 12 мая 1963 эти кулики уже были обычными в гнездовых станциях; 12 июня 1959 здесь нашли 3 гнезда. Первое было устроено на речном островке среди злаков на наносе песка в 20 м от воды и содержало 4 сильно насиженных яйца; 19 июня гнездо было пустым, судя по скорлупе, птенцы благополучно вылупились. Второе гнездо с 4 сильно насиженными яйцами располагалось под кустиком таволги на краю тропинки. 16 июня наблюдали, как к гнезду подобрался узорчатый полоз и, обвившись кольцом вокруг него и широко раскрыв пасть, “примеривался” к яйцам, пытаясь проглотить одно из них. Самка от этого гнезда была случайно коллектирована, но при проверке гнезда 19 июня оказалось, что самец продолжал насиживать кладку. 29 июня гнездо было пустым, птенцы вылупились и покинули его. Третье гнездо также содержало 4 яйца, а 16-17 июня в редких кустиках около него были найдены пуховички. В этом же районе 20 июня 1960 в траве на речном берегу нашли кладку из 5 насиженных яиц. 19 июня 1963 и 28 июня 1964 обнаружили два гнезда с 4 насиженными яйцами в каждом. Пуховые птенцы перевозчика в низовьях Малой Ульбы встречены 20 июня 1958, 18 июня 1961, 24 июня 1964. Примечательно, что опекавшие птенцов взрослые птицы, сильно волнуясь при приближении человека, иногда присаживались на ветки тополей в 2-3 м от земли, чего прежде нам видеть не приходилось. 7-15 июня 1967 перевозчики были обычными в пойме Ульбы у с. Черемшанка. Отмечены они также на р. Убинка и ручье среди пихтового леса. 12 июня 1967 на берегу Ульбы нашли пуховых птенцов. Последние кладки у перевозчиков обычно отмечаются во второй-третьей декадах июня, однако 21 июля 1961 найден очень поздняя кладка из 4 яиц. Осенью последние перевозчики регистрировались около Усть-Каменогорска 25 сентября 1962, 12 сентября 1964, 11 сентября 1965, 14 сентября 1966.

*Xenus cinereus*. Немногочисленный пролётный вид. Весной в пойме Иртыша у Берёзовки мородунки наблюдались 3-29 мая 1974, 10 и 17 мая 1975, 11-30 мая 1976, 13 мая 1977, 14 мая 1979. Добытый 29 мая 1974 са-

мец массой 69.8 г имел небольших жировые запасы, семенники 6×6 мм. В желудке обнаружены 15 гастролитов размером 1-3 мм, растительные остатки и 3 экз. неопределённых водных беспозвоночных. Другой, добытый 20 мая 1976 самец массой 74.4 г был очень жирным и имел семенники 5×7 и 5×9 мм. В период летне-осенних миграций мородунки встречены у Берёзовки 2 августа-3 сентября 1973, 3 и 14 августа 1976, 27 августа 1977, 25 августа 1985. Около Усть-Каменогорска 2 мородунки добыты 25 августа 1962 и 21 августа 1964, а 4 сентября 1965 видели небольшую стаю. Два самца, добытые у Берёзовки 30 августа 1973, имели семенники размером 10×6 и 7×7 мм. В их желудках было до 10 мелких моллюсков (до 3×5 мм). Весной мородунки встречались как поодиночке (6 встреч), так и группами по 2-3 особи (5), 4-6 (2 встречи). Осенью одиночки, группы по 2-3 и 4-6 особей встречены, соответственно, 7, 2 и 3 раза.

*Phalaropus lobatus*. Редкая пролётная птица. На Иртыше у Берёзовки встречен и добывался 20 и 31 августа 1972 (4 и 5 особей), 13 августа 1973 (4), 15 сентября 1973 (1). Около Усть-Каменогорска круглоносый плавунчик наблюдался 31 августа 1961 и 29 августа 1963.

*Philomachus pugnax*. Редкий пролётный вид. На Иртыше в окрестностях Усть-Каменогорска молодой турухтан добыт 15 августа 1964. Позднее наблюдался и добывался 8 сентября 1963, 4 и 11 сентября 1965. На сточных лужах у с. Берёзовка одного турухтана добыли 7 августа 1973.

*Calidris minuta*. Немногочисленный пролётный вид. Весной у Берёзовки один кулик-воробей добыт 30 мая 1973. Около Усть-Каменогорска несколько куличков видели 27 мая 1961. Самец, ещё в брачном наряде, встречен у Берёзовки 20 июля 1975. Осенью кулики-воробьи добывались здесь 11 и 22 сентября 1973. На Иртыше около Усть-Каменогорска интенсивный пролёт мелкими стайками наблюдали в сентябре 1963 и 1967. Молодую птицу добыли 17 сентября 1963, а 23 сентября 1967 — две.

*Calidris subminuta*. Немногочисленный пролётный вид. На весеннем пролёте у Берёзовки встречен 21 мая 1973 (5 и 6 особей), 21 мая 1974 (8 и 4), 17 мая 1975 (3), 1 июня 1975 (1), 20 и 22 мая 1976 (40 и 10). 29 мая 1974 из стайки в 11 птиц добыли двух (масса 24.5 и 26.5 г, семенники 6×6 и 4×3 мм). В летне-осеннее время длиннопалый песочник встречается чаще: 23 августа-8 сентября 1972, 23 июля-23 сентября 1973, 25 июля-15 сентября 1974, 20-21 июля 1975, 21 июля-3 августа 1976, 27 августа 1977. Добытая 25 июля 1976 самка (масса 24.9 г) имела фолликулы размерами 5×2.5 мм и следы линьки на голове и затылке. Величина июльских стай в среднем составляет 4.5 особи, августовских — 5.7, сентябрьских — 4.5 особи. В летне-осеннее время длиннопалые песочники встречались как поодиночке (11 встреч), так и группами по 2-5 (21), 6-10 (9), 11-15 (7) и 30 особей (2 встречи). На Иртыше около Усть-Каменогорска один песочник добыт 29 сентября 1963.

*Calidris temminckii*. Редкий пролётный вид. Самец (масса 26.3 г), добытый из стайки 16 мая 1973 на Иртыше у Берёзовки, имел уже увеличенные семенники (3×6 и 3×5 мм), а у самки (масса 26.9 г) яичник имел размеры 7×5 мм с фолликулами диаметром до 1 мм. В желудке самца были 7

гастролитов диаметром 0.5-1.5 мм и остатки жука. Ещё один белохвостый песочник добыт 28 мая 1974. На Иртыше около Усть-Каменогорска одного песочника добыли 26 июля 1961. Стайку из 10-15 куличков видели 22 июля 1966. Много белохвостых песочников наблюдали 11 сентября 1965 и 14 сентября 1966. Два экземпляра добыли 15 сентября 1963 и 2 сентября 1964.

*Lymnocyptes minima*. Редкий пролётный вид. В окрестностях Усть-Каменогорска в устье Уланки 19 апреля 1964 встретили несколько гаршнепов и добыли самца (семенники 5×3 мм). Небольшую “высыпку” гаршнепов обнаружили здесь 22 июля 1965.

*Gallinago gallinago*. Редкая гнездящаяся и немногочисленная пролётная птица. В мае-июне 1964-1968 токующих самцов отмечали на пойменных лугах Иртыша ниже Усть-Каменогорска и вдоль Ульбы выше этого города. Бекас спорадично гнездится в прилегающих к Иртышу предгорьях. В июне 1965 наблюдался на заболоченных лугах р. Бобровка. 16-20 мая 1977 в пойме Орловки между Усть-Каменогорском и Белоусовкой на сырых осоковых лугах с куртинами тростника постоянно токовали 4 бекаса на участке протяжённостью в 1 км. В мае 1975-1977 бекас отмечался на заболоченных участках в степи левобережья Иртыша около сёл Ахмирово и Меновное. Весной на Иртыше около Усть-Каменогорска пролётные бекасы встречены 6-27 апреля 1963 и 1964, 15 апреля 1979; у Берёзовки — 10 апреля 1974, 1 и 22 мая 1974. Начало осеннего пролёта у Усть-Каменогорска зафиксировано 22 июля 1965, 28 июля 1968, у Берёзовки — 4 августа 1973, 6 августа 1974, 20 июля 1975, 18 июля 1976, 7 августа 1977. В течение августа бекасы бывают обычными в кормных местах. Так, у с. Берёзовка на сточных лугах свинофермы, поросших осокой и дурнишником, на участке размерами 200×200 м в 1972-1978 в августе поднимали от 1 до 20, в среднем 7.4 бекаса за экскурсию, а в сентябре — 1-6, в среднем 3.3 особи. Отлёт завершается в октябре, после первых похолоданий и снегопадов и даже в условиях ранней зимы. В окрестностях Усть-Каменогорска последних бекасов встречали и добывали 3 октября 1965, 20 октября 1967, у Берёзовки — 9 октября 1972, 15 октября 1973, 20 октября 1974, 26 октября 1975, 27 октября 1976.

*Gallinago megala*. Исключительно редок на весеннем пролёте (Щербаков, Березовиков 1978). Нам удалось добыть лесного дупеля 14 мая 1974 на Иртыше выше Берёзовки в зарослях ивы на илистом острове. Это был самец массой 126.5 г (семенники 14×5 и 17×6 мм). В его желудке были только растительные остатки.

*Gallinago stenura*. Азиатского бекаса мы добыли лишь однажды, на весеннем пролёте 14 мая 1974 на поросшем ивняком илистом острове Иртыша выше Берёзовки (Щербаков, Березовиков 1978). Добытый самец (106.7 г) имел увеличенные семенники размерами 4×11 и 5×13 мм. В желудке у него находились длинные белые личинки, живущие в речном иле.

*Scolopax rusticola*. В пойме Иртыша вальдшнеп нами ни разу не наблюдался. В долине Ульбы у с. Черемшанка одиночного вальдшнепа встретили в пихтово-берёзово-осиновом лесу 10 октября 1976, после первых снегопадов.

***Numenius arquata***. Редкий гнездящийся вид. Гнездовые пары наблюдались в 1970-х в пойме Иртыша у сёл Берёзовка, Таврия, Предгорное и Белокаменка. У Берёзовки на 5-км участке иртышской поймы в 1973-1975 гнездились 1-2 пары. Появление первых птиц весной у Берёзовки отмечено 22 апреля 1973 и 18 апреля 1974. Группу из 4 особей, в которой самцы активно токовали, наблюдали 1 и 2 мая 1974. На высокотравном пойменном лугу с группами тальников на левом берегу Иртыша выше Берёзовки 18 июня 1977 пара кроншнепов сильно беспокоилась около птенцов. Лётный выводок из 4 молодых видели в этих местах 15 июля 1973, стаю из 9 птиц — 5 августа 1973. На левобережье Иртыша около Усть-Каменогорска 22 июля 1965 встретили 2 кроншнепов, а в устье Уланки 21 августа 1964 — группу из 4 птиц.

***Limosa limosa***. На гнездовании по Иртышу между Усть-Каменогорском и Берёзовкой не обнаружен. Стаи из 5 и 22 веретенников видели у Берёзовки 19 и 3 июня 1974, одиночных куликов — 24 и 25 июля 1975, пару — 31 июля 1975, молодую птицу — 3 августа 1976.

***Larus ichthyaetus***. Редкая пролётная и летующая птица. На Иртыше в черте Усть-Каменогорска 22 июня 1987 видели взрослого черноголового хохотуна. В сентябре 1978 здесь нашли молодого, разбившегося о провода; он был окольцован птенцом в то же лето (1978) на оз. Алаколь.

***Larus minutus***. Редкая пролётная птица. В Усть-Каменогорске на Иртыше 8 апреля 1986 видели стаю, насчитывавшую до 50 малых чаек. У Берёзовки 13 апреля 1975 и 25 апреля 1976 встретили группу из 8 особей и одиночную чайку, летевших вниз по реке.

***Larus ridibundus***. Немногочисленная пролётная птица. На Иртыше в Усть-Каменогорске озёрная чайка наблюдалась 13 апреля 1964, 2 апреля 1965, 11 и 23 апреля 1985. Летом группа из 5 чаек встречена 19 июля 1965. Чаще этот вид наблюдается в августе-сентябре (Березовиков 1991).

***Larus argentatus***. Немногочисленная пролётная и летующая птица (Березовиков 1991). Одиночные серебристые чайки и группы из 3-5 особей наблюдались на Иртыше в Усть-Каменогорске 1-23 апреля 1985, 23 августа 1980, 9 и 18 августа 1987, 24 и 26 сентября 1982. Многочисленным этот вид был в августе-сентябре 1979 по Иртышу ниже Усть-Каменогорской ГЭС, где на речных островах держались скопления по 50-100, иногда до 200 особей. Наиболее поздняя встреча серебристой чайки произошла уже зимой, 15 декабря 1971, на полынье в устье Берёзовки.

***Chlidonias niger***. Редкая пролётная птица. На Иртыше в черте Усть-Каменогорска 3 июня 1965 среди *Sterna albifrons* видели несколько чёрных крачек.

***Chlidonias leucoptera***. Редкая пролётная и гнездящаяся птица поймы Иртыша (Березовиков 1991). В Усть-Каменогорске 11 июня 1968 наблюдали 4 светлокрылых крачки.

***Sterna hirundo***. Обычный гнездящийся вид по Иртышу. В 1964-1968 гнездование речных крачек отмечали на островках около Усть-Каменогорска. В смешанной колонии с *S. albifrons* численностью до 15 пар 11 мая 1968 в гнёздах было по 1 ненасиженному яйцу, а спустя неделю пол-

ные кладки содержали 3-4 яйца. 28 июля 1968 в этом же районе встречали много лётного молодняка.

*Sterna albifrons*. В небольшом числе гнездилась в 1960-х в колониях *S. hirundo* на галечниковых островках Иртыша около Усть-Каменогорска. Лётные молодые встречены здесь 28 июля 1968; 15 августа 1964 добыта одна птица. Самая поздняя встреча малой крачки — 21 августа 1964.

*Lagopus lagopus*. Степная белая куропатка *L. l. major* Lorenz, 1904 сохранилась в настоящее время на островах Иртыша и в нижнем течении Убы. Она исчезла по среднему течению Убы у с. Большая Речка и на Иртыше у пос. Глубокое, где ещё 10-15 лет назад не представляла редкости (Кузьмина 1975). По Иртышу на участке Предгорное—Берёзовка—Таврия мы не встречали белую куропатку в 1970-1978, хотя известна встреча небольшой стайки у с. Предгорное 14 февраля 1971 (Щербаков 1979). Ниже по Иртышу на одном из островов у с. Убаредмет 7 октября 1967 добыли 2 куропатки из стайки в 5 особей. У с. Белокаменка (на границе с Семипалатинской обл.) 10 мая 1982 С.А.Шумских наблюдал на пойменном лугу 4 белых куропатки, а 12-13 мая 1982 в устье Убы на лугу среди зарослей тополя и черёмухи — 3. В нижнем течении Убы в пойменных тальниках у с. Убинка в 1972/1973 зимовали до 20 куропаток. Не вызывает сомнений, что *L. l. major* на Иртыше находится под угрозой исчезновения.

Другой подвид белой куропатки — *L. l. brevirostris* Hesse, 1912, населяющий гольцовый пояс восточной части Ивановского и отдельные вершины Убинского, Линейского и Ульбинского хребтов (Щербаков 1979), ещё сравнительно обычен. На Ивановском хребте 20 мая 1965 нашли гнездо с 20 яйцами, а 5 июля 1965 в истоках Громотухи встретили выводок из более чем 5 пуховичков. Зимой куропатки формы *brevirostris* откочёвывают с водоразделов в нижний пояс гор. Так, в отрогах Ульбинского хребта у с. Феклистовка в феврале 1977 была добыта одна куропатка из стаи в 20 особей. На Зевакинском перевале, в 25-30 км северо-восточнее с. Кутиха, в феврале 1977 встретили стаю из 8 птиц. У подножья Ивановского хребта 3 января 1951 видели пару белых куропаток, а 25 апреля 1951 — стайку из 5 птиц, уже в пёстром наряде.

*Lyrurus tetrrix*. Тетерев сравнительно обычен в смешанных лесах у подножий Ивановского, Убинского и Ульбинского хребтов. В степных предгорьях, прилегающих к Иртышу, он в настоящее время очень редок. По нашим наблюдениям, тетерев ещё сохранился в берёзовых и осиновых перелесках в верховьях Берёзовки, где 19 апреля 1971 добыли самца, 15 августа 1971 и 16 сентября 1972 видели по 3 особи. Севернее Берёзовки 3 тетерева видели в декабре 1976 в урочище Рожково, где птицы кормились на кустах калины. В этом же районе в берёзово-осиновом колке 8-9 июля 1973 встретили выводок ещё нелётных птенцов. В 1960-е тетерев был обычен севернее Усть-Каменогорска у сёл Бобровка и Веселовка. В перелесках у с. Верх-Уба в октябре 1975 отмечали стайки по 2-15 птиц. В предгорьях Западного Алтая между сёлами Сизовка и Белокаменка в ноябре 1969 добыли самца и самку, а у Белокаменки 29 октября 1973 видели 2 тетерева (Ю.К.Зинченко, устн. сообщ.). Обычен тетерев в нижнем и среднем течениях Ульбы. У с. Тарханка на горе Долгая на 5 км мар-

шрута по склонам, заросшим высокотравьем с зарослями шиповника, жимолости, акации и берёзово-осиновыми перелесками 10 июня 1976 в лощинах видели 2 самцов и 1 самку. Между Тарханкой и Казачкой на 10 км маршрута 18 декабря 1976 встретили 1 самца на спуске от Медвежихи к Пудовке. В лесу у с. Черемшанка 21 июня 1966 обнаружили выводок пуховых птенцов, а на р. Журавлиха, севернее Лениногорска, в начале августа 1978 подняли выводок лётных молодых.

В нижнем течении Малой Ульбы у с. Горная Ульбинка 11 и 12 июня 1964 обнаружили 2 выводка пуховичков с появившимися кисточками маховых; 22 июня 1964 видели выводок птенцов величиной с перепела. Здесь же, на склонах гор среди смешанного леса в октябре 1976 обнаружили скопление примерно из сотни тетеревов, состоящее в основном их петухов, а 2 октября и 27 ноября 1977 видели стайки из 10 и 6 птиц. В окрестностях с. Феклистовка в ноябре 1976 в берёзово-осиновых лесах на одной из горных гряд держалось скопление примерно из 80 тетеревов, которые зимой разбились на 4 группы. В апреле-начале мая 1977 здесь обнаружили до 15 токов, на которых токовало по 3-6, редко до 12 петухов. В апреле-мае 1979 вокруг с. Феклистовка встречались небольшие тока по 2-3 самца, и лишь в одном месте собиралось 15 косачей. Тока были сильно распуганы охотникам. Нередко косачи токовали поодиночке.

Интересно, что во время сильного снегопада 17 октября 1976 над центром города Усть-Каменогорска в сторону Ульбинских гор пролетел петух, летевший без посадки не менее 5-7 км.

Тетерев встречается также по отрогам Ульбинских гор, прилегающих к Иртышу (Усть-Каменогорское и Бухтарминское водохранилища) на участке Феклистовка— Северное—Берёзовка—Александровка—Новобухтарма. У пос. Огневка 17 апреля 1977 на склоне горы наблюдали стаю из 25 тетеревов. В долине р. Тургусун между сёлами Кутиха и Тургусун ГЭС 5 мая 1979 в лиственнично-берёзовом лесу у Демидовой горы отметили стаю из 15 птиц. В нижнем течении Бухтармы у с. Парыгино в берёзово-осиновом перелеске на сенокосном лугу 30 августа 1977 видели стаю из 8 тетеревов.

*Tetrao urogallus.* Обитает в горно-таёжной части района. В верхнем течении Чёрной Убы в пойме Седяшихи с 15 октября по 25 января 1971/1972 промысловый охотник П.И.Валуйских (устн. сообщ.) при обходе путиков ежедневно встречал до 7 глухарей, державшихся поодиночке и группами по 2-3 птицы.

*Tetrastes bonasia.* Рябчик гнездится в горно-лесной части Западного Алтая. По р. Становая Уба он встречался 9-15 февраля 1949 в районе сёл Симонуха и Коровиха, где учитывали в среднем по 1.5 особи на 1 км маршрута. В смешанных лесах у подножия Ивановского хребта 3 января 1951 учтено 1 особей на 5-км маршруте. В сентябре 1965 и 1966 в районе лениногорского дома отдыха "Горняк" встречалось до 6-7 рябчиков на 5 км, а в октябре 1965 в смешанных лесах у с. Бобровка — до 2 особей на 3 км. Сравнительно обычен рябчик в хвойных лесах по нижнему течению Малой Ульбы и среднему течению Ульбы.



В предгорьях у Бобровки в пихтовом лесу на склоне горы Календарь 11 июня 1965 встретили 2 выводка, в каждом было по десятку пуховичков. Здесь же добыли самку с наседным пятном, в желудке которой содержались прошлогодние ягоды калины. В окрестностях с. Черемшанка на склоне горы Углоуха 29 июля 1965 подняли выводок лётных молодых.

В остепнённых горах между с. Горная Ульбинка и плотиной Усть-Каменогорской ГЭС в кустарниках по ручью 13 октября 1965 добыли одиночную самку рябчика (масса 500 г), в желудке которой были ягоды черёмухи. Ближайшие перелески находились в 2-3 км отсюда.

*Perdix perdix*. В настоящее время серая куропатка — малочисленный гнездящийся вид, распространённый в холмисто-увалистой местности, прилегающей к Иртышу между устьями Ульбы и Убы. По долине Ульбы куропатка проникает в горы до Лениногорска, а по отрогам Ульбинских гор — до низовий Бухтармы. Картину размещения серой куропатки по району дополняет следующий перечень встреч вида: 8 и 21 декабря 1973 между пос. Первомайское и с. Берёзовка; 16 января 1975 у с. Предгорное; 27 октября 1977 на р. Крутушка у пос. Глубокое (Ю.К.Зинченко, устн. сообщ.); 8 марта 1977 у с. Глубочанка; 22 февраля 1982 у с. Прапорщиково; 8-9 октября 1966 и 8 февраля 1977 на левом берегу Иртыша между Усть-Каменогорском и перевалом Чечек; 13 октября 1967 и 5 ноября 1978 в отрогах Ульбинских гор восточнее Усть-Каменогорска; конец ноября-начало декабря 1967 — холмы на северной окраине Усть-Каменогорска; 6 ноября 1976 между сёлами Секисовка и Верх-Уба; июнь 1965 — гора Волчиха у с. Бобровка; 5 и 13 сентября 1959 в окрестностях с. Верх-Уба; 5 мая 1960 у с. Феклистовка; 5 ноября 1976 на берегу Усть-Каменогорского водохранилища у с. Огневка.

По многолетним наблюдениям у с. Берёзовка, серая куропатка населяет холмистую степь, поросшую спиреей и ферулой, с лощинками, заросшими жимолостью татарской, крушиной, акацией и шиповником, перемежающимися большими полями пшеницы. Зимой куропатки держатся по малоснежным склонам каменистых сопок среди поросли спиреи, а также по выдувам увалов с растительностью из типца, птичьей гречишки и рогоплодника. На высокотравные пойменные луга и иртышские острова эти птицы залетают сравнительно редко и из-за многоснежья там долго не задерживаются. В 1970-е стайки куропаток почти всю зиму придерживались дорог, по которым к животноводческим фермам регулярно подвозился фураж. Птицы кормились рассыпанным зерном, устраиваясь на отдых в 100-150 м от дороги. Некоторые стайки ночевали в снегу всего в 5-15 м от дороги. Вечером куропатки часто не взлетали с места ночёвки даже тогда, когда мимо них с включёнными фарами проезжали машины и трактора, а также конные повозки. Иногда стайки куропаток подолгу посещали навозные кучи в 100 м от свинофермы и даже ночевали в снегу в 100-150 м от хозяйственных построек. Изредка куропатки появлялись на окраинах Берёзовки в огородах, бурьянниках, карьерах, иногда в 15-20 м от домов (2 декабря 1974, 24 ноября 1976). Подобное поведение чаще всего наблюдалось после продолжительных метелей. Стайка куропаток может всю зиму держаться на одном участке, например, на горе, пе-

ремещааясь в радиусе не более 1 км. Однако птицы могут предпринимать местные кочёвки в пределах 3-5 км, подыскивая более кормные места. Вероятно, некоторые стаи способны совершать и более дальние перемещения, о чём свидетельствуют их неоднократные залёты в город Усть-Каменогорск. Так, 11 ноября 1958, несмотря на малоснежную зиму, большая стая куропаток появилась во дворах домов в центральной части города, при этом некоторые птицы разбивались о провода. Стайки по 10-15 особей отмечались в черте города 7 января 1957 и 5 декабря 1964. На окраине города (Пионерский остров) 15 октября 1964 видели 6 куропаток, а 21 ноября добыли самца.

Зимой серые куропатки охотно идут на подкормку и подолгу задерживаются у мест, где высыпается зерновая смесь. Некоторые местные охотники даже устраивали подкормочные площадки для отлова куропаток мелкими капканами, добывая их вполне успешно. В желудке куропатки, добытой 3 марта 1973, были семена рогоплодника, а у птицы, застреленной 5 марта — дроблёные семена пшеницы и зелёные стебельки типца длиной до 1 см.

Численность серой куропатки в окрестностях Берёзовки в 1871-1978 в осенне-зимний период составляла 40-92, в среднем 59 особей на 10 км<sup>2</sup>. Судя по 93 встречам, в это время птицы чаще всего встречались стайками по 6-15 особей (см. таблицу).

**Величина осенне-зимних стай серой куропатки**

Величина стай	Сентябрь-октябрь	Ноябрь-декабрь	Январь-февраль	Март	$\Sigma_{\text{абс.}}$	$\Sigma\%$
1-2	—	2	1	4	7	7.5
3-5	—	8	2	5	15	16.1
6-9	1	10	11	7	29	31.2
10-15	1	12	3	3	19	20.4
16-20	—	4	2	3	9	9.7
21-30	4	3	7	—	14	15.1
$\Sigma$	6	39	26	22	93	100.0

Разбивка зимних стай на пары начинается в 20-х числах марта и фенологически совпадает с началом интенсивного таяния снега, появления ручьёв и больших проталин. Первые брачные пары куропаток у Берёзовки отмечены 21 и 25 марта 1971, 23 марта 1975, 26 марта 1978; у с. Феклистовка — 29 марта 1978. Последние стайки из 5-7 птиц встречены 27 марта 1973, 18-21 марта 1974, 23 марта 1975. Обособившиеся пары держатся на южных и юго-восточных склонах гор хорошо прогреваемых солнцем. Куропатки предпочитают участки с зарослями спиреи, влажной землёй и чуть зазеленевшей травой у снежников.

Гнёзд серой куропатки мы не находили. Между Берёзовкой и Предгорным 3 июля 1971 на краю пшеничного поля подняли выводок из при-

мерно 25 молодых, почти достигших размера взрослых. По Иртышу ниже Берёзовки в урочище Большой остров 18 июля 1975 встретили выводок из 12 лётных молодых.

*Coturnix coturnix*. Обычная гнездящаяся птица предгорной и горно-лесной зон Западного Алтая. Населяет разнотравные луга в поймах рек, холмисто-увалистую степь и сельскохозяйственные земли (поля пшеницы и гречихи, кормовых трав, бурьянники на пустошах и т.п.). В июне 1967 на пойменном лугу по р. Бобровка перепел был многочислен, бой самцов слышался через каждые 200-300 м. На пойменных лугах у Берёзовки в 1970-х насчитывали по 1-3 самца на 1 км<sup>2</sup>, у подножия Ивановского хребта в 1967 на лугах и хлебных полях отмечали по 3-4 самца на 1 км маршрута, а между Усть-Каменогорском и Белоусовкой в мае 1977 насчитывали до 4 самцов на 1 км<sup>2</sup>.

В окрестностях Усть-Каменогорска первый перепелиный бой слышали 22 мая 1962 и 1964, 17 мая 1967, 10 мая 1968, 16 мая 1977, 17 мая 1979; около Берёзовки — 16 мая 1971, 6 мая 1973 и 12 мая 1974. Добытый 7 мая 1973 самец массой 90.2 г имел уже сильно увеличенные семенники (11×16 и 11×14 мм). В его желудке находилось множество мелких семян, 12 зёрен пшеницы, 3 жука и гастролиты. Первую брачную пару встретили 30 мая 1976. На левом берегу Иртыша около Усть-Каменогорска 11 июня 1961 проходящими людьми была случайно задавлена самка, плотно сидевшая на слабо насиженной кладке. В пойме Ульбы около Усть-Каменогорска 7 июня 1967 нашли гнездо с насиженной кладкой. Выводок хорошо летающих молодых встретили 6 июля 1967 на лугу на окраине Усть-Каменогорска, а 23 июля 1960 на левом берегу Иртыша подняли выводок из 15 лётных птенцов, от которого отводила самка. В нижнем течении Малой Ульбы 8 июня 1956 поймали пухового птенца, у которого появились кисточки перьев. На окраине Лениногорска 20 июня 1953 нашли гнездо с неполной кладкой из 3 яиц и гнездо с 9 насиженными яйцами. На Убинском хребте (1400 м н.у.м.) близ Лениногорска 15 июня 1953 на лугу нашли гнездо с 13 насиженными яйцами. На высоко-травном лугу в пойме Иртыша у Берёзовки 2 августа 1972 видели 3 “поршков”. Бой перепелов можно услышать в течение августа (24 августа 1969, 25 августа 1971). Последние перепела у Берёзовки отмечены 8 октября 1972, у Феклистовки — 5 октября 1964. На левобережье Иртыша около Усть-Каменогорска в конце сентября 1960 по межам поднимали до 7-9 перепелов за экскурсию, 13 октября 1965 на кукурузном поле встретили 5 особей. В 1959 здесь 27 сентября встретили одиночного перепела, а 20 октября, при снежном покрове глубиной до 15 см, поймали молодую самку. Наиболее поздние встречи перепелов произошли 31 октября 1966 и 27 октября 1967, а 5 ноября 1962 добыли сильно истощённого перепела, не имевшего одной ноги, что, видимо, и послужило причиной такой задержки с отлётом.

*Syrrhaptes paradoxus*. Редкая залётная птица. Пару садж наблюдали 26 и 28 марта 1973 на проталинах каменистого склона сопки между сёлами Берёзовка и Предгорное. Совершенно неожиданной была встреча пары садж 30 мая 1976 среди степных холмов в 4-5 км юго-западнее Берёзовки.

Птицы держались на выположенном участке, обильно усеянном гранитной крошкой и поросшем редкими кустиками спиреи зверобоелистной. Две саджи, летящие вверх по Иртышу, наблюдались в с. Берёзовка 8 ноября 1973 уже в зимних условиях.

### Литература

- Березовиков Н.Н. 1981. Гнездование красавки на полях // *Охота и охот. хоз-во* 6: 10-11.
- Березовиков Н.Н. 1988. Журавль-красавка в Восточном Казахстане // *Журавли Палеарктики*. Владивосток: 155-157.
- Березовиков Н.Н. 1990а. К экологии малого зуйка в Верхнем Прииртышье // *Зоологические проблемы Алтайского края*. Барнаул: 3-4.
- Березовиков Н.Н. 1990б. К экологии перевозчика в Верхнем Прииртышье // *Зоологические проблемы Алтайского края*. Барнаул: 5-6.
- Березовиков Н.Н. 1991. К фауне и экологии чаек долины Иртыша (Западный Алтай) // *Урагус* 1: 1-27.
- Кузьмина М.А. 1948. Материалы по авифауне предгорий Западного Алтая // *Изв. АН КазССР* 51: 84-106.
- Кузьмина М.А. 1953. Материалы по птицам Западного Алтая // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* 2: 80-104.
- Кузьмина М.А. 1975. Белая куропатка // *Тетеревиные птицы*. М.: 329-332.
- Селевин В.А. 1935а. Новые данные по распространению птиц в Западном Алтае и его предгорьях // *Бюл. Средне-Азиатского ун-та* 21: 115-126.
- Селевин В.А. 1935б. Заметки по орнитофауне Восточного Казахстана // *Бюл. Средне-Азиатского ун-та* 21: 127-135.
- Самусев И.Ф., Хроков В.В., Щербаков Б.В. 1965. Влияние антропогенных факторов на численность птиц Усть-Каменогорска // *Новости орнитологии*. Алма-Ата: 339-341.
- Сушкин П.П. 1938. Птицы Советского Алтая и прилежащих частей северо-западной Монголии. М.; Л., 1: 1-320, 2: 1-436.
- Хроков В.В., Самусев И.Ф. 1990. О куликах поймы Иртыша в окрестностях г. Усть-Каменогорска // *Зоологические проблемы Алтайского края*. Барнаул: 52-54.
- Цыбулин С.М. 1976. Оценка численности зимних промысловых птиц некоторых ландшафтов Западного Алтая // *Вопросы охраны природы Горного Алтая*. Горно-Алтайск: 38-39.
- Щербаков Б.В. 1970. Изменения в орнитофауне г. Усть-Каменогорска и его окрестностей // *Влияние антропогенных факторов на формирование зоогеографических комплексов*. Казань, 1: 162-163.
- Щербаков Б.В. 1979. К экологии и распространению белой и тундряной куропаток на Западном Алтае // *Природа и хозяйство Восточного Казахстана*. Алма-Ата: 108-116.
- Щербаков Б.В. 1986. Птицы Западного Алтая. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: 1-22.
- Щербаков Б.В., Березовиков Н.Н. 1978. Сроки пролета куликов в долине Иртыша на Алтае // *Миграции птиц в Азии*. Ташкент: 137-144.

