

Птицы пустыни Таукумы и равнины Жусандала (южное Прибалхашье). Часть 2*

Н.Н.Берёзовиков, Б.М.Губин, С.Н.Ерохов,
Ф.Ф.Карпов, А.В.Коваленко

Институт зоологии и генофонда животных МН-АН Республики Казахстан, Академгородок, Институт зоологии, лаборатория орнитологии, Алма-Ата, 480060, Казахстан

Поступила в редакцию 27 июня 1998

Черноголовая трясогузка *Motacilla feldegg*. Выраженный пролёт в северо-восточном направлении в Жусандале и Таукумах наблюдался 13-19 апреля, затем до 17 мая 1996 они в небольшом числе встречались среди жёлтых и желтоголовых трясогузок. В гнездовое время в Жусандале редка. Одиночку видели 21 мая 1996 на озерке у пос. Аксуек, пару — 1 июня 1996 на сырой осоковой низине у скважины Каншенгель.

Маскированная трясогузка *Motacilla personata*. 13 апреля-11 мая 1996 трясогузки ещё сравнительно часто летели через Таукумы на северо-восток в одиночку и группами по 2-4 особи. Отмечена на гнездовании по населённым пунктам между пос. Базой и Аксуек. На разливах артезиана у пос. Каншенгель 10 июня 1966 пара докармливала молодую птицу.

Туркестанский жулан *Lanius phoenicuroides*. В заметном числе встречается на пролёте в Жусандале и Таукумах. В 1995 первые особи появились 19 апреля, в 1996 — 18 апреля. Усиление пролёта наблюдалось в первой декаде мая, последние мигранты отмечены 15 и 16 мая. Жуланы охотно держатся в предбарханной полосе кустарников, в зарослях тамарикса и саксаула, нередко среди биюргуновой равнины на кустиках полыни и верблюжьей колючки. Осенью в Таукумах встречены 3 сентября 1995.

Обычен на гнездовании в Жусандале, населяя саксаульники и поймы речек с тамариксом и курчавкой. В таких местах пары встречаются в 100-150 м друг от друга. По южной окраине песков селится в межбарханных понижениях в джузгунах и терескене; здесь пара от пары удалены на 0.5-3 км. К гнездованию приступает 5-15 мая. На р. Тесик 9-10 мая 1997 пары встречались через каждые 50-60 м, но ещё было много одиночных самцов, которые пели и токовали, а самки выпрашивали у них корм. У одной из отловленных в этот день самок уже имелось наседное пятно.

Найденные гнёзда: 1) 18 мая 1997 — завершается выстилка лотка (19 мая 1 яйцо, 7 июня 2 яйца и 4 только вылупившихся птенца); 2) 26 мая 1996 — 1 яйцо (3 июня 4 яйца); 3-6) 29 мая 1996 — 4 готовых гнёзда без яиц; 7) 29 мая 1996 — 3 свежих расклеванных яйца; 8-12) 29 мая 1996 — кладки по 4, 4, 5, 5 и 5 яиц; 13-14) 2 июня 1995 — 6 свежих и 6

* Статья публикуется двумя частями в экспресс-выпусках "Русского орнитологического журнала" № 73 (с. 3-22) и № 74 (с. 3-24).

сильно насиженных яиц; 15) 2 июня 1996 — 4 птенца в возрасте 1-2 сут и яйцо-“болтун”; 16) 2 июня 1996 — 4 птенца в возрасте 2-3 сут; 17) 5 июня 1997 — 1 яйцо и 5 только что вылупившихся птенцов; 18) 6 июня 1997 — 5 слабо насиженных яиц; 19-20) 6 июня 1997 — 6 птенцов возрасте 1-2 сут и 5 оперённых птенцов. Кроме того, 10 июня 1995 найдены 2 гнезда со слётками, 22 июня в одном из гнёзд оставалось 2 птенца, выскочивших при нашем прикосновении к ним, 25 июня в пойме Жынгельды всюду встречались слётки. Из 23 найденных гнёзд 16 располагались на саксауле, 4 на тамариксе и 3 на джузгуне. Гнезда располагались на высоте 0.4-1.6, в среднем 1.2 м. Наружный слой постройки сделан из тонких веточек кустарников, внутренний, более плотный, из свежей полыни; лоток выстлан растительным лубом, пухом сложноцветных, перьями (в одном случае джека), заячьей шерсти, иногда встречаются длинные тонкие корешки. Размеры 15 гнёзд, мм: наружный диаметр 110-140×111-160, в среднем 124×134; диаметр лотка 60-110×68-110, в среднем 71×75, глубина лотка 40-60, в среднем 52, высота гнезда 80-160, в среднем 107. В кладке 4-6, в среднем 5.14 яйца. Размеры 20 яиц в 4 кладках, мм: 15.8-16.8×20.7-23.8, в среднем 16.2×21.9; масса 17 яиц из 3 кладок, г: 2.45-3.20 в среднем 2.88. Яйца белые, иногда с голубым или розоватым оттенком, с коричневыми крапинками, образующими венчик на тупом конце.

Длиннохвостый сорокопут *Lanius schach*. В кустарниках по южному шлейфу песков Таукумы и в саксаульниках Жусандалы наблюдался 4 и 6 мая 1995, 27-30 мая 1996, 9 и 12 мая 1997. Встречается на гнездовании по северной окраине Таукумов в пос. Топар, Балотопар, Куйган.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. Пролётные одиночные особи отмечались в песках и на равнине 30 апреля 1995, 7-16 мая 1996, 9-10 мая 1997. В Жусандале в июне 1996 отмечен на гнездовании единичными парами в карагачовых и лоховых посадках между пос. Базой и Айдарлы, а также близ пос. Акчи у восточной оконечности массива.

Серый сорокопут *Lanius excubitor pallidirostris*. Один из обычных видов района. Гнездится везде, где есть саксаульники или кустарники, за исключением населённых пунктов и речных долин с водой. Максимальной плотности достигает по кромке песчаных гряд, располагая гнезда в 100-300 м друг от друга. Обычен в саксаульниках, стремясь занимать край массива (пара от пары в 300-500 м), и вдоль сухих русел речек, но селится здесь между 1 и 2 террасами, предпочитая для устройства гнёзд селитрянку курчавкам, а также по разреженным тамариксам на равнине Жусандала в 300-500 м друг от друга. Лишь одна пара 2 года подряд устраивала гнезда на карагачах у колодца нашего стационара. В центре массива Таукум на 40 км пути по трассе Каншенгель—Топар по грядовым пескам с джузгунами встречен 1 сорокопут и дальше на 20 км с разреженным саксаулом до Топара — 4 особи.

Самцы прилетают в конце марта - начале апреля, самки на 1-2 декады позже, в целом пролёт заканчивается к середине мая. Самцы сразу же занимают территорию и начинают петь. Они регулярно посещают разные места своего участка, но значительную часть времени держатся около наиболее высокого места, где чаще всего затем и устраивается гнездо.

Найдя самку, он сразу же начинает её подкармливать, показывая при этом разные кусты для гнездования, и вскоре пара принимается за постройку гнезда. Строят его оба партнёра. Как правило, на строительство гнезда в апреле пара затрачивает до 10 дней, в мае-июне такую же работу птицы выполняют за 4-5 дней.

Из 61 известного нам гнезда 27 располагались на джузгуне, 16 на саксауле, 8 на тамариксе, по 3 на вязе и курчавке, 2 на селитрянке и по 1 на дерезе и астрагале. Высота расположения гнёзд — 0.3-2.8, в среднем 1.24 м ($n = 39$), при этом наиболее высоко расположены гнёзда на саксауле, а на джузгунах — не выше 1 м, но как правило в центре куста, который защищает гнездо своими колючками. В 2 случаях гнезда располагались под постройками курганников, что создавало надёжную защиту от потоков дождя. На песчаных барханах предпочтение отдаётся средней части склона или подножиям. Обычно массивные гнезда сорокопутов сооружаются из веточек растущих рядом кустарников, сухих стеблей полыни, кейреука, кохии (в некоторых случаях используются живые побеги этого растения) попеременно с растительной ветошью, корой кустарников, шерстью домашних (верблюдов, овец, коз) и диких (лисиц, песчанок, зайцев) животных; обильная выстилка состоит при наличии шерсти из смеси её с растительным пухом (семена терескена и келерии пушистоцветковой), при недостатке шерсти — из одной растительной ветоши. Размеры 39 гнёзд, мм: внешний диаметр 120-210×135-255, в среднем 153×174, диаметр лотка 78-110×84-120, в среднем 90.7×98.0, глубина лотка 50-85, в среднем 70.0, высота гнезда 80-190, в среднем 125.9. Интересно, что устроенные на саксауле гнёзда, особенно в июне, менее массивные и более рыхлые, что способствует обдуванию кладки и птенцов ветром.

Откладка яиц начинается со второй декады апреля и заканчивается в третьей декаде июня, при этом чётко выражены два нормальных цикла размножения. В полной кладке 4-7, в среднем 6.0 яиц ($n = 33$). Размеры 182 яиц из 32 кладок, мм: 17.2-20.5×22.1-31.1, в среднем 18.6×25.4; масса 160 яиц из 29 кладок, г: 3.0-6.15, в среднем 4.45. Насиживает только самка, самец её периодически кормит. Однако принесённой им пищи явно недостаточно, и самка вынуждена периодически оставлять кладку. Птенцы вылупляются чаще всего в мае, спустя 14-16 сут после начала насиживания. Отход яиц по причине неоплодотворённости или гибели эмбрионов невысок, и в гнезде вылупляется 4-7, в среднем 6.0 птенцов ($n = 17$). При отсутствии беспокойства птенцы покидают гнездо через 14-16 сут, но при опасности способны уходить из гнезда с возраста 10 сут, прячась в колючих кустарниках. В выводке 3-5, в среднем 3,7 птенца ($n = 15$). В первых выводках слётков чаще всего кормит самец до вылупления птенцов второго выводка. О последних до их самостоятельности заботятся уже оба родителя.

При сравнительно высокой плодовитости численность вида в отдельных местах резко возрастает. Так, на 10-км маршруте вдоль кромки барханов мы учли на проводах ЛЭП близ пос. Каншенгель 25 особей, преимущественно молодых. В сентябре сорокопуть обычно по пустыне и

вдоль сухих русел рек, а с середины октября становятся редкими. Последних птиц можно очень редко видеть в начале ноября.

Иволга *Oriolus oriolus*. Слабый пролёт в восточном направлении над пустыней наблюдали 22 мая 1995, 16 мая 1996, 12 и 19 мая 1997. Иволги летят днём обычно поодиночке, реже группами по 2-3, останавливаясь на кормёжку и отдых в карагачах у зимовок. Питание гусеницами, во множестве облепившими кусты джузгуна, наблюдалось с 19 мая по начало июня 1997. Осенью пролётные иволги отмечены на р. Курты 22 августа 1995. В районе стационара 12 июня 1996 отмечен самец, поющий в карагачовых посадках у фермы. Гнездование в Жусандале возможно между сёлами Базой и Айдарлы в старых карагачовых насаждениях.

Скворец *Sturnus vulgaris*. Обычный гнездящийся вид населённых пунктов и зимовок. Отдельные пары устраивают гнёзда в речных обрывах и мостах. В 1995 первые слётки около стационара появились 26 мая, а 2-6 июня встречались выводки из 3-4 хорошо летающих молодых, хотя часть взрослых еще кормила птенцов в гнёздах. Пару, строящую новое гнездо, наблюдали 11 июня 1995 на ферме у стационара, а 23 июня здесь началось вылупление птенцов из вторых кладок. 5 июня 1996 в карнизе дома найдено гнездо с 3 птенцами (перо в пеньках), 7-13 июня взрослые докармливали 2 птенцов. На р. Копалысай 14 июня 1996 видели 2 выводка по 4 птенца, которых кормили родители. 3-10 июня 1997 на фермах встречались как слётки, так и кормящие птенцов в гнёздах взрослые.

Розовый скворец *Pastor roseus*. В период весенней миграции многочислен. Начало пролёта отмечено 4 мая 1995 и 1 мая 1996. Массовый пролёт шёл с 10 по 20 мая. Птицы летели стаями по 10-50, реже 100-200 особей в восточном направлении, преимущественно вдоль южного шлейфа песков Таукумы. Иногда встречались крупные стаи численностью около 1 тыс. особей. Осенью розовый скворец отмечался здесь 3 сентября 1995.

Гнездовую колонию (свыше 1 тыс. особей) мы обнаружили на южной кромке Таукумов под шиферной крышей животноводческой фермы. Около 60 пар гнездились на чердаках домов в пос. Каншенгель. 5 июня в одном из карнизов брошенной зимовки нашли более 10 строящихся гнезд. На р. Жынгельды в разрушенных домах геологического посёлка 6 июня 1997 обнаружили колонию численностью свыше 500 пар, птицы уже носили корм птенцам. Ещё более крупную колонию в 1 тыс. особей обнаружили в скалах северных склонов гор Анархай между р. Копалысай и Сарыбулак; 19 июня 1996 скворцы стаями по 10-100 особей непрерывно курсировали из колонии на кормёжку на прилегающую равнину Жусандала. В щебнистых осыпях у плотины Куртинского водохранилища 31 мая 1997 нашли колонию из 3 тыс. розовых скворцов.

Майна *Acridotheres tristis*. В небольшом числе гнездится в населённых пунктах, на токах, животноводческих фермах и зимовках по южной окраине Таукумов и на подгорной равнине вдоль Чу-Илийских гор, включая некоторые ущелья Анархая. Отдельные пары заселяют лёссовые обрывы рек Копалысай и Курак-Шолак. Обычно на фермах селится 1-3 пары майн, а в постройках разрушенного посёлка на р. Жынгельды держалось около 20-30 особей. На ферме у стационара 15-30 апреля 1995-1996 пе-

риодически держались 1-2 особи, 5 мая здесь осела первая пара, а 8 мая — вторая. Иногда здесь на короткое время останавливались группы по 4-10 особей, между которыми часто возникали стычки из-за обладания нишами под гнезда. Строительство гнезда отмечено 11 мая 1995, а 5 июня две пары кормили птенцов в нише зимовки. Здесь же 9 сентября одна пара кормила птенцов в нише июньского гнезда. Под шиферной крышей зимовки на окраине барханов 4 июня 1996 нашли гнездо с 1 свежим яйцом 21.6×31.6 мм. Гнездо массивное, сделано из разнотравья и перьев, лоток выстлан кусочками полиэтилена и перьями. Наружный диаметр гнезда 283×292, диаметр лотка 138×151, высота гнезда 113, глубина лотка 59 мм.

Сорока *Pica pica*. Оседлая птица Жусандалы, сравнительно обычная в восточной, наиболее освоенной части равнины между пос. Айдарлы и Базой. В апреле 1996 в лоховой лесополосе учтено 7 гнёзд на 10 км маршрута, а в карагачах вдоль полей — 16 гнезд на 4 км. В одном из них 27 апреля 1996 было 7 насиженных яиц. В районе пос. Бозой нашли гнездо на кусте саксаула. В брошенном саду на окраине пос. Айдарлы 17 июня 1995 встретили выводок из 3 слётков с недоросшими рулевыми перьями, которых ещё кормили родители. Дважды 19 апреля у стационара и 24 апреля 1996 на р. Тесик видели бродячих одиночных сорок. Осенью сороки нередки в саксаульниках между Каншенгелем и Аксуеком.

Галка *Corvus monedula* в Жусандале редка. В окрестностях пос. Базой отмечено гнездование 4 пар в торцах бетонных столбов ЛЭП, куда 1 июня 1996 они носили корм птенцам. Ещё одну пару видели в аналогичном месте 8 мая 1997 у пос. Айдарлы. В районе стационара 1-23 мая 1996 периодически появлялись бродячие особи.

Грач *Corvus frugilegus*. Последние стаи грачей, мигрирующих через Таукумы в северо-восточном направлении, наблюдали у стационара 19 апреля 1996. Позднее в песках и на равнине видели бродячих одиночных птиц. Гнездится лишь в освоенной человеком восточной части пустыни. Колония из 60 гнёзд отмечена в 1996-1997 на карагачах в пос. Айдарлы, две небольшие колонии размещались в рощах карагача между пос. Базой и Айдарлы, а в лесополосах у пос. Акчи после вылета молодняка осмотрена колония более чем в 100-150 гнёзд. В Жусандале в апреле-мае видели лишь бродячих птиц и группы из 10-25 особей в послегнездовой период.

Чёрная ворона *Corvus corone* редка в Жусандале, встречаясь отдельными парами между пос. Базой и Айдарлы там, где есть деревья. В пустыне между сёлами Каншенгель и Аксуек 14 апреля-31 мая отмечали лишь бродячих одиночек и группы из 2-3 особей, а в самом посёлке Каншенгель 18 апреля 1996 на карагачах видели скопление более 20 ворон.

Обыкновенный ворон *Corvus corax* встречается на равнине между сёлами Курты и Аксуек, куда в апреле-июне с северных склонов Чу-Илийских гор прилетают отдельные особи и пары на кормёжку к автотрассе. На 79-км отрезке этой трассы между Куртами и Каншенгелем 22 июня 1996 встретили 2 группы по 4 ворона, возможно, выводки.

Пустынный ворон *Corvus ruficollis*. Редко наблюдаемая птица на южной окраине и в центральной части Таукумов.

Южная бормотушка *Hippolais rama*. Одна из характерных птиц песков Таукумы, где гнездится в зарослях джузгунов и терескена. Здесь в мае учитывали по 3-5 пар на 1 км пешего маршрута. В Жусандале гнездится по безводным каменистым руслам речек в зарослях курчавки и тамарикса. Отдельные пары встречаются в саксаульниках при наличии в них кустарников. В районе стационара первые бормотушки отмечены 5 мая 1996, самцы запели 9 мая и интенсивно пели 13 мая-10 июня. Поют они всё светлое время суток, даже в самые знойные часы дня, когда другие птицы умолкают. В отличие от витиеватой песенки *H. calligata*, пение *H. rama* отличается напористым исполнением с включением резких скрежещущих звуков и по манере скорее напоминает песню камышевок.

Образование пар начинается с 13 мая, а после 20 мая гнездовые пары обычны в песках. К гнездованию приступают в третьей декаде мая. По сравнению с *H. calligata*, населяющей густые травостой, *H. rama* — типично кустарниковая птица. Её гнезда находили на терескене (7 случаев), джузгуне (2) и курчавке (1) на высоте 17-35, в среднем 24 см. Наружный слой большинства гнезд свит из мягких свежих стеблей полыни, растительного луба, в выстилке лотка — злаки, растительный пух, нередко овечья шерсть. Одно из гнёзд, найденных рядом с животноводческой фермой, представляло собой красивую компактную постройку из плотного слоя шерсти с включение тряпочек, ниток и перьев. Размеры 8 гнезд, мм: внешний диаметр 70-90×70-105, в среднем 82.5×92.5, диаметр лотка 43-50×45-60, в среднем 48×50, глубина лотка 44-60, в среднем 48, высота гнезда 60-115, в среднем 80. Находили гнёзда в следующие сроки: 1) 26 мая 1995 3 свежих яйца; 2) 30 мая 1995 птицы завершают строительство; 3-4) 30 мая 1995 4 и 5 яиц; 5-6) 6 июня 1995 4 и 5 яиц; 7) 7 июня 1996 4 птенца в возрасте 1-2 сут; 8) 8 июня 1995 1 яйцо и 3 только что вылупившихся птенца; 9) 14 июня 1996 4 птенца в “пеньках”; 10) 18 июня 1996 1 оперённый птенец в гнезде и поблизости 1 слётки; 11) 19 июня 1996 1 яйцо и 4 птенца в возрасте 2-3 сут. В кладке в 3 случаях было 4 яйца и в 1 — 5 яиц, в среднем 4.6. Размеры 18 яиц в 4 кладках, мм: 11.9-13.0×15.1-16.7, в среднем 12.3×15.9.

Славка-завирушка *Sylvia curruca*. Обычная птица в песках, населяющая места с зарослями джузгунов, терескена и других кустарников. Плотность населения достигает 3-5 пар на 1 км маршрута. По сухим руслам речек с курчавкой и тамариксами встречается много реже. Первых славков отмечали 13 апреля 1996, заметный пролёт проходил до 20 мая. Первая песня зарегистрирована 25 апреля 1995 и 21 апреля 1996, а брачные пары наблюдались с 29 апреля. На южной окраине песков у стационара из 5 найденных гнёзд 2 располагались на джузгуне, 2 на терескене и 1 на астрагале на высоте 15-40, в среднем 29 см. Гнёзда сделаны из злаков, полосок луба, с включением растительного пуха, в выстилке — мягкие стебельки злаков, иногда конский волос и длинные корешки. Характерен лоток с просвечивающими стенками. Размеры 4 гнёзд, мм: наружный диаметр 70-87×70-87, в среднем 76×80, диаметр лотка 45-50×50-52, в среднем 49×49, глубина лотка 47-58, в среднем 51, высота гнезда 76-100, в среднем 86.

К гнездованию славки-завирушки приступают в I-II декадах мая. Два гнезда на завершающей стадии строительства найдены 19 мая 1995 и 17 мая 1997. Гнездо с 4 птенцами в "пеньках" и с кисточками до 2 мм осмотрено 25 мая 1996. В обнаруженном 2 июня 1995 гнезде было 3 полуперенных птенца, в другом 18 июня 1996 — 2 яйца и 3 только что вылупившихся птенца. Кладка с 4 яйцами найдена 7 июня 1997. Размеры яиц, мм: 11.8×15.1, 11.9×15.5, 11.9×15.4 и 11.8×15.1; масса, г: 1.2-1.3, в среднем 1.25. Выводок из 3 летних молодых наблюдали 7 июня 1996, а 25 июня 1995 видели молодую птицу, ещё получавшую корм от родителей. Осенью пролётные славки встречались в песках 2-7 сентября 1995.

Пустынная славка *Sylvia nana*. Фоновый вид бугристых песков, поросших джужгунами, терескеном, астрагалами с полынью, злаками и мелкими кустарниками по межбарханам долинам. На контролируемых нами участках пустыни близ стационара гнездились 7-10 пар на 1 км², некоторые пары устраивали гнёзда в 100-150 м друг от друга. На глинистой биоргуновой равнине пустынная славка встречается в местах с густым травостоем из полыни, терескена или верблюжьей колючки, реже селится в галечниковых руслах речек с зарослями тамариксов и курчавки. В песках у стационара 13-15 апреля 1995-1996 уже встречались единичные поющие самцы. К гнездованию славки приступают с третьей декады апреля, и 26 и 27 апреля 1995 найдены 3 строящихся самцами гнезда. Самцов встречали у начатых и незаконченных гнёзд до 5 июня. Одно из гнёзд, в котором самец 9 и 10 мая 1996 завершал выстилку лотка, пустовало до 25 мая, а при осмотре 5 июня в нём было уже 5 яиц. Гнёзда сооружаются преимущественно в густых кустах терескена (10 случаев), реже в кустах восточного астрагала (2) на высоте 7-40, в среднем 21 см. Бокаловидные гнёзда построены из стеблей полыни и злаков и выстланы растительным пухом. Размеры гнёзд, мм: наружный диаметр 80-104×90-111, в среднем 93×99, диаметр лотка 35-57×40-58, в среднем 46×52, глубина лотка 56-105, в среднем 71, высота гнезда 80-122, в среднем 105.

Найденные гнёзда: 1) 7 мая 1995 1 яйцо (13 мая 6 яиц); 2) 16 мая 1995 4 ненасиженных яйца (31 мая 2 яйца и 3 вылупившихся птенца); 3) 18 мая 1997 1 свежее отложенное яйцо; 4) 4 июня 1996 3 ненасиженных яйца; 5) 7 июня 1996 5 яиц (19 июня 5 птенцов в возрасте 1-2 сут); 6) 17 и 19 июня 1996 5 яиц. Размеры 34 яиц в 7 кладках, мм: 11.8-12.8×14.1-16.5, в среднем 12.1×15.7. Скорлупа белая с мелкими бурными крапинками, более густо расположенными на тупом конце (22 яйца) или образующими венчик (6). В гнезде, осмотренном 24 мая 1995, уже было 5 птенцов в возрасте 2-3 сут, а 30 мая встречены слётки, маховые и рулевые которых отросли лишь наполовину. Два выводка из 4 и 5 слётков видели 4 июня 1996. Во второй-третьей декадах июня встречается множество выводков. Осенью последние пустынные славки зарегистрированы 3 и 5 сентября 1995.

Плешанка *Oenanthe pleschanka* мигрирует через Жусандалу и Таукумы. По южной окраине песков 1 апреля 1995 уже часто встречались пролётные птицы. В заметном числе плешанки летят до 20-23 апреля, встречаясь как среди глинистой равнины, так и по кустарникам среди барханов.

Завершается миграция к концу апреля. Осенью пролётные особи наблюдались на равнине 3 и 5 сентября 1995, 25 сентября 1996. Плешанка спорадично гнездится в Жусандале, главным образом по обрывистым берегам речек. Так, в каньоне р. Копалысай 29 апреля 1997 на 2 км маршрута учтены 3 гнездовые пары и 5 токующих самцов. Отдельные пары селятся в разрушенных зимовках и строениях. В 1995 и 1996 пара плешанок гнездилась у стационара в куче хлама. В 1996 она появилась здесь 24 апреля, а 30 апреля у неё было готовое гнездо, устроенное в сплюсненном ведре, лежащем на солнцепёке, в котором 12 мая было 6 яиц. После длительного насиживания эта кладка 2 июня оказалась брошенной, поскольку эмбрионы погибли от перегрева. После этого пара загнездились в 100 м от первого гнезда под слежавшимся тростником на пустыре у дома. Первое яйцо появилось 6 июня, а 10-го — последнее пятое. Размеры яиц, мм: в первой кладке — 14.9-15.1×19.4-20.3, в среднем 15.0×19.8; во второй — 15.0-15.5×19.8-20.2, в среднем 15.3×19.9. В выемке ниши крутого глинисто-щебенистого склона на р. Копалысай 14 июня 1966 нашли гнездо без яиц, с которого слетела самка. В каньоне той же реки 29 апреля 1997 в выемках ниш обрывов обнаружены 2 гнезда, содержащие по 5 насиженных яиц. В развалинах посёлка на р. Жынгельды 10 июня 1995 встречен слётков, а 25 июня наблюдался выводок, который докармливал самец.

Пустынная каменка *Oenanthe deserti*. Окончание весеннего пролёта в Жусандале отмечено 14 апреля 1995 и 16 апреля 1996, осенью одиночного самца на стационаре встретили 3 сентября 1995. В коллекции Института зоологии есть 4 экз., добытые 10-13 октября 1959 на южной окраине Таукумов и у оз. Алаколь.

На гнездовье пустынная каменка редка и встречается в основном по сухим руслам речек Жусандалы. Гнездовую пару с токующим самцом наблюдали 16 мая 1996 около норы суслика на эбелеково-полынной равнине близ барханов. В русле р. Тесик 9 мая 1997 в нише под кустом курчавки нашли гнездо с 4 ненасиженными яйцами (в 100 м от него пел холостой самец); на следующий день в гнезде появилось 5-е яйцо. Размеры яиц, мм: 14.3×18.9, 14.3×19.4, 14.3×18.8, 14.3×20.3 и 14.5×18.5, масса, г: 1.9-2.1, в среднем 2.0. В низовьях Копалысай в береговом обрыве в выемке под камнем, прикрытом свисающими ветками курчавки, 14 июня 1996 самка завершала выстилку лотка. Оба гнезда были сделаны из разнотравья и корешков и выстланы шерстью и лубом. Размеры 1-го гнезда, мм: наружный диаметр 120, диаметр лотка 60, глубина лотка 40. В пойме Жынгельды 21 и 25 июня 1995 самец докармливал 2 слётков, а 22 июня здесь отметили 2 поющих самцов и несколько самостоятельных молодых.

Плясунья *Oenanthe isabellina*. Наряду с серым жаворонком, это обычнейшая птица Таукумов и равнины Жусандала. Наиболее часто плясунья встречается у зимовок и артезианских колодцев, а также около разнообразных глинистых бугров, изрытых песчанками. Обычна в саксаульниках у колоний большой песчанки и по щебнистым шлейфам Чу-Илийских гор. Часто селится в откосах насыпи автотрассы, пересекающей равнину. Интенсивное пение с токовыми полётами повсеместно наблюдалось со второй половины апреля. В это время самки уже сидели на кладках. С

появлением слётков пение несколько стихало в первой декаде мая и заканчивалось после 10 июня. Наиболее раннее вылупление птенцов, судя по появлению скорлупок яиц у гнездовых нор, отмечено 25 апреля 1995 и 11 мая 1996, наиболее позднее — 9 июня 1995. Первые слётки появились 9-10 мая 1995 и 15-16 мая 1996. После 20 мая везде можно видеть выводки из 1-4 птенцов, которые к концу мая становились вполне самостоятельными. Так, 14 июня 1996 по пустыне на 44-км автомаршруте учли 55 каменок, державшихся семьями по 2-5 особей, а в одном месте, где росли тамариксы, наблюдали скопление из 10 молодых.

Тугайный соловей *Cercotrichas galactotes*. Сравнительно обычен по речным руслу и безводным галечниковым конусам выносов, поросшим курчавкой, тамариксом и саксаулом. В таких местах встречаются 3-5, порой до 10 пар на 1 км поймы. Отдельные пары гнездятся в саксаульниках в котловинах высохших озёр. Поющие самцы отмечены также в джугунах среди барханов у южной окраины Такумов (14 мая-4 июня 1995, 25 мая-5 июня 1996), но случаев гнездования в песках не отмечали. Возможно, это были поздние мигранты. Первых соловьев видели 29 апреля 1997 в пойме р. Тесик, где 9-10 мая среди более чем 20 особей наблюдали самку со строительным материалом. Гнёзда устраивают в глубине густых куртин кустарников, преимущественно в их нижней части. Из 8 гнёзд 2 находились под корневищами вывороченных половодьем кустов тамарикса, по 1 в корнях курчавки на обрыве и в ямке, 1 в кусте саксаула, а также в наосах древесно-почвенного мусора, оставшегося после весеннего паводка на кустах курчавки (2 гнезда) и тамарикса (1). Высота расположения гнёзд 30-150, в среднем 80 см ($n = 5$). Постройки массивные, сделаны из тонких веточек саксаула или тамарикса, растительной ветоши с добавлением стеблей злаков или корешков, иногда с включением кусочков шерсти и обрывков змеиных выползков. Размеры 8 гнёзд, мм: внешний диаметр 110-160×135-185, в среднем 126×158, диаметр лотка 65-80×70-90, в среднем 71×81, глубина лотка 63-82, в среднем 71.

Найденные гнёзда: 1) 10 июня 1995 строится; 2) 10 июня 1995 4 яйца; 3) 10 июня 1995 неполная кладка из 3 яиц (21 июня 4 птенца в возрасте 3-4 сут); 4) 14 июня 1996 4 полуоперённых птенца; 5) 20 июня 1995 2 слётка; 6) 24 июня 1995 2 птенца в возрасте ~ 7 сут и неоплотворённое яйцо 16.3×22.3 мм; 8) 25 июня 1995 5 голых птенцов, обогреваемых самкой; 9) 25 июня 1995 4 птенца в "пеньках". В пойме Жынгельды 6 июня 1997 встретили первых слётков, покинувших гнёзда несколько дней назад, 21 июня 1995 видели хорошо летающих молодых, которых ещё кормили взрослые, 22 июня 1996 у 4 пар было по 4-5 слётков с доросшими рулевыми; встретили также 5 активно поющих на гнездовых участках самцов. В саксаульниках у пос. Аксуек 14 июля 1993 видели 2 слётков, а также докармливаемый выводок из 3 молодых с почти доросшими хвостами.

Индийский воробей *Passer indicus*. Обычный, а местами многочисленный вид, населяющий карагачовые и карагачово-лоховые посадки, саксаульники, поймы речек с кустарником, животноводческие фермы, зимовки, артезианские колодцы, мосты, речные обрывы, останцы. Первые

пролётные воробьи появились 27 апреля 1996, а 5-15 мая шёл хорошо выраженный, особенно вдоль автотрассы, пролёт стаями по 30-50 особей в восточном направлении. После 10 мая воробьи начинали оседать на гнездование, образуя колонии к 18-20 мая, в которых продолжали появляться всё новые и новые особи. Массовая постройка гнёзд происходит до конца мая, хотя отдельные пары строят гнёзда, видимо, повторно, до 10 июня. В высокоствольных карагачах в населённых пунктах и около животноводческих ферм колонии состоят из 500-1000 гнёзд. Обычно индийский воробей образует смешанные колонии с испанским. В поймах речек Копалысай, Тесик и Курак-Шолак небольшие колонии располагались в тамариксах среди тростников и на отдельных деревьях лоха. По 6-10 гнёзд воробьев можно видеть в веточных каркасах гнёзд курганников, а также на окружающих их саксауловых деревьях на высоте 1.5-2 м от земли. Гнёзда строятся из свежих стеблей полыни, эбелека и злаков, которые по мере просыхания образуют шаровидную постройку с прочными стенками. Многие из них сохраняются до следующего года и используются повторно с подновлением выстилки и входной трубки. В некоторых местах, чаще всего в саксаульниках, воробьи используют в качестве строительного материала соцветия пижмы, в результате чего колония выглядит жёлтой. Кроме того, воробьи гнездятся в мазарах, развалинах глинобитных строений и даже в остатках их фундамента, заполняя всевозможные ниши и трещины. Охотно селятся в механизмах брошенной техники, а также в трубах диаметром всего 5-8 см.

Наиболее ранние кладки появлялись 22-29 мая, к 5 июня в большинстве гнёзд откладка яиц заканчивалась. Осмотр некоторых колоний показал: 1) 20 мая около 50 пар начали строить гнёзда; 2) 26 мая 26 строящихся и 7 готовых гнёзд, в трёх неполные кладки из 2, 3 и 4 яиц; 3) 27 мая 2 готовых пустых гнезда и в одном 5 яиц; 4) 29 мая 9 готовых гнёзд и в 9 неполные кладки (в 4 случаях по 1 яйцу, в 2 по 2, в 2 по 3 и в 1 — 4 яйца); 5) 2 июня 2 строящихся и 4 готовых гнезда, 8 с кладками (в 2 по 1 яйцу, в 1 — 2, в 2 по 3, в 2 по 5 и в 1 — 7 яиц); 6) 4 июня 2 готовых гнезда, две кладки из 1 и 3 свежих яйца, в 4 по 5, в 3 по 6 и в 1 — 7 яиц. Во многих гнёздах 14 и 15 июня уже были птенцы, а 21 и 25 июня встречено множество слётков. Осенью в Таукумах самка добыта 9 октября 1959 (колл. Института зоологии).

Испанский воробей *Passer hispaniolensis*. Обычный вид, гнездящийся колониями на древесных породах, как в лесополосах и скверах посёлков, так и в саксауловых и тамариковых рощах, часто совместно с индийским воробьём. На карагачах колонии до 100 и более пар, в тамарисках и саксаульниках — по 30-50 пар. Высота расположения гнёзд составляет, соответственно, 10-15 и 1.7-3.5 м.

Первых воробьёв отметили 27 апреля 1996, выраженный пролёт на восток идёт до середины мая. Строительство гнёзд начинается с третьей декады мая. Отдельные пары оседают в колониях индийских воробьёв и начинают делать гнёзда, но основная масса испанских воробьёв приступает к гнездованию с первой декады июня. Так, в 1996 в одной из колоний индийских воробьёв первые три пары испанских заняли гнездовые

участки 24 мая, 31-го строили гнёзда, 1-2 июня к колонии присоединилось еще 80 пар, сразу же начавших постройку гнёзд; 3 июня половина гнёзд была начата, а в остальных производилась выстилка, при этом везде были видны самцы, охранявшие постройки и активно токующие на них. Самки носили строительный материал с ближайших барханов, объединяясь в стайки по 5-10 особей. Отмечались случаи спаривания. 6 июня в 3 гнездах были кладки из 1, 1 и 3 яиц. Из 19 осмотренных здесь 7 июня гнёзд, 4 содержали по 1, 7 по 2, 5 по 3, 2 по 4 и 1 — 5 яиц; 16 июня в 1 гнезде было 3 яйца, в 4 по 4, в 4 по 5 и в 6 по 6 яиц. В другой колонии первые 5 пар испанских воробьёв появились 27 мая, а 5 июня здесь уже насчитывалось до 300 строящихся гнёзд. В колонии, осмотренной 21 июня 1995, в большинстве гнёзд были птенцы в возрасте 3-5 сут.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Обычный оседлый вид населённых пунктов и животноводческих ферм. У стационара на ферме 17 апреля 1996 наблюдали оживленные брачные игры воробьёв, 15-17 мая — спаривание, 1 июня в одном из гнёзд было 3 яйца и 2 вылупившихся птенца. Первый слётот отмечен 9 июня, а 19 числа повсеместно были выводки.

Полевой воробей *Passer montanus* в Жусандале редок. Отдельные особи наблюдались 29 апреля 1996 в пойме р. Копалысай и 22 июня 1995 в зарослях тамарикса на р. Жынгельды. У стационара на водопое 24 июня 1995 в паутинную сеть пойманы взрослая и молодая птицы.

Коноплянка *Acanthis cannabina*. Гнездование коноплянки в рассматриваемом районе, включая Чу-Илийские горы, не было достоверно установлено. В верхней холмисто-увалистой части Жусандалы, прилегающей к горам, на щебнистом берегу р. Копалысай в кустике терескена на высоте 20 см 15 мая 1996 мы обнаружили гнездо коноплянки, свитое из разнотравья и выстланное овечьей шерстью и перьями. Кладка содержала 3 яйца размерами 12.6×17.8, 13.0×18.6 и 13.3×18.7 мм. Окраска скорлупы белая с кремовым оттенком и бурыми крапинками по всему яйцу. В соседних Чу-Илийских горах (ущелье Сериктас) 6 июня 1988 в сухом скалистом распадке в густом кустике терескена на высоте 25 см нашли гнездо с насиженной кладкой из 5 яиц. Размеры яиц, мм: 14.2×18.8, 14.2×18.2, 14.2×18.2, 14.0×18.4 и 14.0×18.7 мм.

Буланный вьюрок *Rhodospiza obsoletta*. Немногочислен в равнинных и межбарханных саксаульниках и относительно обычен в зарослях тамариксов и курчавки по руслам сухих речек, особенно при наличии лужиц талой и дождевой воды. Более постоянно гнездится в парках и скверах населённых пунктов в насаждениях карагача и других деревьев.

К гнездованию приступает с третьей декады апреля. Гнёзда помещаются на саксауле (6 случаев), тамариксе (4), курчавке (1) на высоте 0.7-1.8, в среднем 1.3 м; располагаются они преимущественно на боковых хорошо олиственных ветвях (80%), реже в развилках ствола. Наружный слой гнезда делается из тонких веточек саксаула и других кустарников, внутренний слой и выстилка лотка состоят из плотного слоя растительного пуха, иногда с добавлением шерсти и редкими включениями перьев и заячьего пуха. Большинство построек изящны и компактны. Размеры

гнезд ($n = 7$), мм: внешний диаметр 85-110×90-120, в среднем 97×104, лоток 50-65×53-70, в среднем 58×61, глубина лотка 39-55, в среднем 46, высота гнезда 50-102, в среднем 78.

Готовое гнездо найдено в этом районе 25 апреля, 4 мая в нем было 2 яйца; 30 апреля в другом гнезде было 5 насиженных яиц, в третьем 1 яйцо; 4 мая ещё в двух осмотренных гнездах было 2 и 3 насиженных яйца (Слудский 1953). Самка с наседным пятном отловлена нами на р. Тесик 9 мая 1997. В Жусандале гнезда содержали: 1-4) 2 июня 1996 одно готовое без яиц, одно с 1 яйцом, одно с 6 насиженными яйцами и одно с 3 только что вылупившимися птенцами и 3 яйцами, в т.ч. одним “болтуном”; 5-6) 6 июня 1997 в одном заканчивалась выстилка лотка, в другом 1 насиженное яйцо; 7-9) 10 июня 1995 в одном 6 только что вылупившихся птенцов и одно неоплодотворённое яйцо, в другом 4 птенца в возрасте 2-3 сут и “болтун”, в третьем 5 птенцов в “пеньках”; 10-11) 21 июня 1995 в одном 2 наклонутых яйца и 3 вылупившихся птенца, во втором 4 мёртвых птенца. Размеры 10 яиц, мм: 12.7-14.6×18.0-20.2, в среднем 13.5×18.9. Скорлупа белая, иногда голубоватая, с мелкими и очень редкими коричневыми крапинками по всему фону. В тростниковой пойме р. Копалысай 14 июня 1996 встретили в кустах тамарикса несколько выводков перепархивающих слётков, а на следующий день в холмисто-увалистой равнине между Каншенгелем и горами Анархай среди тростника на берегу ручья наблюдали скопление: более 50 व्यурков с самостоятельными молодыми.

Желчная овсянка *Emberiza bruniceps*. Многочисленна на гнездовье в Таукумах, населяя заросшие кустарниками и разнотравьем барханы, где её плотность достигает 10-15 пар/км². Здесь поющие самцы встречаются через каждые 200-300 и даже 50-100 м; соседние пары часто разделяет лишь гребень бархана. В Жусандале овсянка обычна по безводным руслам речек, поросших тамариксом и курчавкой. Местами встречается в тростниковых поймах, но лишь при наличии кустов тамарикса. На биюргуновой равнине отдельные пары гнездятся только по густым “пятнам” верблюжьей колючки, а также в плотных полынных кустах терескена, особенно вдоль старых полевых дорог. Отдельные пары поселяются в группах тамариксов среди глинистой пустыни, а между сёлами Айдарлы и Базой они гнездятся в лесопосадках из лоха или саксаула.

Прилёт первых самцов отмечен 3 мая 1995 и 30 апреля 1996, самок — 7 и 8 мая, соответственно. Выраженный пролёт днём поодиночке и группами в 5-12 особей в восточном направлении наблюдали вдоль южной кромки Таукумов до 16-19 мая. Самцы на гнездовых участках стали встречаться с 11 мая 1996, а уже 12-13 мая видели первые пары; 14-15 мая овсянки были обычны всюду, и массовое гнездование шло до 20-30 мая; наиболее ранние кладки появились после 25 мая, у большинства самок с 30-31 мая. Гнезда располагались на кустах джугуна (5 случаев), терескена (5), восточного астрагала (4) и по одному на полыни, верблюжьей колючке и неопределённом до вида растении. Высота расположения 16 гнезд 10-60, в среднем 28 см. Свиты они преимущественно из стеблей злаков с включением зеленых побегов полыни и тонких веточек терескена, в выстилке — мягкие стебли злаков и конский волос. Размеры

11 гнёзд, мм: внешний диаметр 75-140×90-140, в среднем 108×115, диаметр лотка 40-80×60-80, в среднем 64×67, глубина лотка 40-64, в среднем 51, высота гнезда 65-111, в среднем 86.

Строящиеся гнёзда найдены 21, 23 и 27 мая и 5 июня, готовые без кладок — 30 мая и 12 июня. Строительство повторных гнезд взамен утраченных наблюдалось 12 и 19 июня 1996. Гнёзда с кладками и птенцами осматривали в следующие сроки: 1) 30 мая 1996 4 яйца (12 июня 4 птенца, 18 июня 4 слётка); 2-3) 30 мая 1995 по 4 яйца, в одном птенцы вылупились 4 июня; 4-5) 2 и 6 июня 1995 по 5 насиженных яиц; 6-8) 4 июня 1995 2, 4 и 5 яиц; 9) 7 июня 1996 4 ненасиженных яйца; 10) 11 июня 1996 3 оперённых птенца; 11-12) 12 и 14 июня 1996 по 4 насиженных яйца. Размеры 32 яиц из 7 кладок, мм: 14.0-16.6×18.3-23.5, в среднем 15.6×21.0 (одно яйцо очень мелкое: 14.0×18.3 мм). Из 36 яиц 19 были белые и 17 — со слабым голубым оттенком. Мелкие коричневые крапинки, сгущающиеся на тупом конце, были у 38 яиц и у 8 образовывали выраженный венчик. До 24 июля овсянки были обычными в Таукумах, а после 12-13 августа 1993 здесь не было уже ни одной особи. Не видели их и 2-11 сентября 1995.

Пролётные и кочующие виды

Малая поганка *Podiceps ruficollis*. Одиночую птицу видели 28 апреля 1996 на мелководье р. Копалысай.

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. На маленьком озере на окраине пос. Аксуек 1 мая 1996 встретили стайку из 6 особей.

Большая выпь *Botaurus stellaris*. На р. Курты ниже плотины водохранилища 22 августа 1995 наблюдали пролётную выпь.

Серая цапля *Ardea cinerea*. На южной окраине Таукумов в районе стационара поздним вечером 7 мая 1996 и 22 июня 1995 видели 2 одиночных цапель, с криком летевших в сторону Топарских озёр. Здесь же 3 сентября 1995 уже в темноте в южном направлении пролетело 6 цапель.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. В Жусандале на р. Копалысай 18 апреля 1996 встретили одиночного чёрного аиста, пролетевшего в северо-восточном направлении. 18 мая 1993 другого аиста наблюдали на родниковых разливах близ пос. Айдарлы.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. На р. Копалысай 28 апреля 1996 наблюдали 2 брачные пары между речками Жынгельды и Тесик, 1 мая 1996 — самца. На разливах артезианской скважины на окраине пос. Каншентель 31 мая 1997 и 17 июня 1996 встретили одиночных селезней.

Шилохвость *Anas acuta*. На разливах р. Копалысай 18 и 21 апреля 1996 видели самца. На южной кромке песков у стационара 3 сентября 1995 на восток пролетело около 30 шилохвостей. На р. Курты у пос. Казахстан 2 ноября 1996 видели стаю из 25 особей, пролетевшую на восток.

Скопа *Pandion haliaetus*. 13 апреля и 2 мая 1996, 9 апреля 1997 видели пролетающих вниз по р. Курты одиночных скоп.

Хохлатый осоед *Pernis ptilorhynchus*. Над Таукумами 10 мая 1996 в северо-восточном направлении пролетела группа из 3 особей.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. На окраине Таукумов у стационара пролётные одиночки отмечены 14 и 18 апреля 1996. Около пос. Казахстан луна видели 27 октября, 1-3 и 8-10 ноября 1996. На равнине между пос. Каншенгель и Аксуек 5 января 1997 в саксаульниках наблюдали 2 луней.

Степной лунь *Circus macrourus*. В Жусандале и по южной кромке песков пролёт самцов в восточном направлении наблюдали 23 апреля 1995 (1 особь), 19-30 апреля 1996 (8); отдельные особи летели до 4 мая.

Камышовый лунь *Circus aeruginosus*. В Жусандале пролётные одиночки изредка наблюдались 28 и 29 апреля 1996, 1 мая и 11 августа 1995.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. В пойме р. Курты у восточной окраины песков Таукумы одиночный тетеревятник отмечен 27 октября 1996.

Перепелятник *Accipiter nisus*. В Жусандале и вдоль южной окраины Таукумов хорошо выражен пролёт перепелятников в восточном и северо-восточном направлениях. Весной ястребы отмечены 21 апреля-8 мая 1995 (15 особей), 16 апреля-3 мая 1996 (18), 19, 28 и 29 апреля 1997, осенью — 4 и 7 сентября 1995, 27 октября и 3 ноября 1996. (одиночки). В коллекции Института зоологии хранится тушка самки, добытой у пос. Айдарлы 16 мая 1952. Летящие перепелятники охотно задерживаются у ферм, где охотятся за воробьями и жаворонками. В добыче отмечены также сизый голубь (1 экз.), большая горлица (1), удод (2), майна (2) и розовый скворец (1).

Тювик *Accipiter badius*. На весеннем пролёте довольно часто встречается в Жусандале и Таукумах, где наблюдался 27 апреля-17 мая 1996. Летят тювики преимущественно в восточном направлении, часто задерживаясь у ферм и в садах посёлков, где охотятся в основном за воробьями.

Зимняк *Buteo lagopus*. В Жусандале на равнине между пос. Аксуек и Курты 23 декабря 1994 зарегистрировали 4 особи.

Мохноногий курганник *Buteo hemilasius*. Между пос. Базой и Каншенгель 1 ноября 1997 наблюдали 2 особи.

Канюк *Buteo buteo*. Одиночные канюки, пролетавшие над Таукумами в северо-восточном направлении, отмечены 23 апреля 1995, 19 и 29 апреля 1996. Осенью встречен 5 сентября 1995.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. На равнине Жусандала между пос. Каншенгель и Аксуек 17 и 24 апреля 1996 встретили 2 неполовозрелых орланов в переходном наряде.

Чёрный гриф *Aegypius monachus*. В Жусандале между пос. Каншенгель и Аксуек одиночные охотящиеся грифы наблюдались 29 апреля 1996, 7 мая 1995, 9 июня 1996. Двух грифов встретили 2 сентября 1995 между пос. Курты и Каншенгель.

Дербник *Falco columbarius*. Пролёт одиночных дербников в восточном направлении над Жусандалой наблюдали 25 апреля 1995, 18 апреля-5 мая 1996 и 1 ноября 1997.

Степная пустельга *Falco naumanni*. Пролёт на восток отмечали 30 апреля 1995 (12 особей) и 29 апреля-26 мая 1996 (18). Летят поодиночке и по 2-7 особей. По вечерам над пустынной равниной и барханами наблюдали групповые охоты пустельг за хрущами. Осенью отмечена 4 сентября 1995.

Перепел *Coturnix coturnix*. В Жусандале и по южному шлейфу Таукумов между пос. Каншенгель и Аксуек в заметном числе встречался 21 апреля-27 мая 1996. Птицы держались по межбарханам понижениям, заросшим полынью, злаками и кустарниками, нередко на пустынной равнине в придорожном травостое. В основном встречались поодиночке; птиц в парах часто поднимали 28 апреля-12 мая. "Бой" слышали постоянно 24 апреля-27 мая. Позднее, в июне, перепелов в барханах и на прилегающей равнине не встречали.

Серый журавль *Grus grus*. Одиночного позднего пролётного журавля видели в Жусандале по галечниковому руслу р. Копалысай 21 апреля 1996.

Дрофа *Otis tarda*. На восточной окраине Таукумов в окрестностях пос. Казахстан 10 ноября 1996 встречен пролётный самец.

Тулес *Pluvialis squatarola*. На маленьком озере на окраине пос. Аксуек 21 мая 1996 видели одиночного тудеса в брачном наряде.

Кречётка *Chettusia gregaria*. Стая из 33 особей, кормящаяся на равнине между пос. Каншенгель и Аксуек, встречена 1 апреля 1995. 1 мая 1996 4 кречётки пролетели вдоль песков Таукумы на восток.

Шилоклювка *Recurvirostra avosetta*. Единственный раз одиночную шилоклювку наблюдали 21 апреля 1996 на р. Копалысай.

Черныш *Tringa ochropus*. В Жусандале по речным руслам и разливам артезианских скважин изредка отмечались одиночки и группы из 2-5 особей: в 1995 — 3 и 12 мая (2 особи), 26 июня (3), 12 августа (2); в 1996 — 29 апреля (2), 1 мая (1) и 19 июня (7); в 1997 — 19 апреля (1), 8 и 9 мая (4).

Большой улит *Tringa nebularia*. В Жусандале на р. Тесик 1 мая 1996 видели одиночную особь.

Щёголь *Tringa erythropus*. На лужах у пос. Аксуек 21 мая 1996 отмечен пролётный самец.

Мородунка *Xenus cinereus*. На илистой луже на окраине пос. Аксуек 3 июня 1996 держалась одиночная мородунка.

Кулик-воробей *Calidris minuta*. На р. Копалысай и у пос. Аксуек 20 и 21 мая 1996 видели одиночных куличков в брачном наряде.

Белохвостый песочник *Calidris temminckii*. На р. Копалысай 12 мая 1996 отмечен 1 кулик, у пос. Аксуек 30 апреля и 21 мая 1996 — 1 и 7 особей, у пос. Каншенгель 20 мая 1996 — 2. Песочники держались на илистых отмелях артезианских разливов и на галечниковых руслах речек.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. На р. Копалысай 18 особей встречены 18-29 апреля 1996, на р. Тесик 2 одиночных перевозчика 1 мая 1996 и 9 мая 1997, на родниковом разливе близ пос. Айдарлы пара птиц 18 мая 1993.

Гаршнеп *Lymnocyptes minimus*. Одиночный гаршнеп встречен 18 апреля 1996 в тростниковой пойме р. Копалысай.

Бекас *Gallinago gallinago*. Одиночные бекасы встречены на р. Копалысай 18 апреля 1996 и на заболоченных разливах артезианской скважины у пос. Каншенгель 12 августа 1995.

Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. На биюргуновой равнине Жусандалы между пос. Каншенгель и Аксуек одиночный кроншнеп наблюдался 22 мая 1996.

Луговая тиркушка *Glareola pratincola*. Группа из 3 особей пролетела над Таукумами в сторону Топарских озёр 14 мая 1996.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. На р. Курты 13 апреля 1996 и 27 октября 1996 отмечены 2 пролётные стаи по 6 и 20 особей.

Серебристая чайка *Larus argentatus*. Около пос. Аксуек 24 апреля 1996 видели одиночную чайку, пролетевшую на север. На равнине между пос. Каншенгель и Аксуек 29 мая и 17 июня 1996 отмечены 2 одиночные чайки, пролетевшие в западном направлении, а 21 мая 1996 в сторону оз. Балхаш вдоль трассы перемещалась группа из 5 неполовозрелых чаек.

Чёрная крачка *Chlidonias niger*. Вдоль южной окраины песков Таукумы около стационара 16 мая 1996 видели 4 крачек, пролетевших на восток.

Чайконосная крачка *Gelochelidon nilotica*. Одиночная крачка 8 мая 1995 пролетела вдоль песков на восток.

Речная крачка *Sterna hirundo*. У стационара 8 мая 1996 группа из 6 птиц летела через барханы в сторону оз. Балхаш, а 3 июня 1996 на лужах на окраине пос. Аксуек видели 3 крачек, явно неразмножающихся.

Малая крачка *Sterna albifrons*. На окраине пос. Аксуек 3 июня 1996 видели 3 бродячих одиночных малых крачек.

Клинтух *Columba oenas*. Весной пролётную группу из 3 особей видели на южной окраине Таукумов 2 мая 1995. На автотрассе Курты—Каншенгель 4 сентября 1995 учтено 2, 7 сентября 1995 — 24 особи группами по 3-8 штук, 25 сентября 1996 — стайки по 3-5 особей.

Большая горлица *Streptopelia orientalis*. На весеннем пролёте наблюдалась 2 мая-2 июня 1995, 19 апреля-2 июня 1996 (учтено 55 особей), 9 июня 1997 (1). Горлицы летят поодиночке и группами из 2-4 особей над пустынной равниной и вдоль песков Таукумы на восток. Встречаются в саксаульниках, по зарослям тамариска, в джузгунниках среди барханов, а также среди биюргуновой равнины. Охотно останавливаются на отдых и кормёжку в карагачах и на тырлах у животноводческих ферм, в садах посёлков и на разливах артезианских скважин. Среди пролётных 30 мая наблюдался токующий самец. Летние встречи горлиц 24 июня 1995 и 19 июня 1996 в Жусандале, по-видимому, следует расценивать как задержки пролётных птиц. Осенью на южной окраине Таукумов пролётные горлицы встречались 2-8 сентября 1995.

Вертишейка *Jynx torquilla*. В кустарниках среди барханов и в карагачах у зимовки за два сезона видели лишь 4 особи: 30 апреля и 2 мая 1995, 29 и 30 апреля 1996.

Ушастая сова *Asio otus*. В группе карагачей у животноводческой фермы близ стационара одиночную сову отметили 4 мая 1995, другую встретили в саксаульнике на равнине 25 апреля 1996.

Болотная сова *Asio flammeus*. На стационаре в Таукумах 19 апреля 1996 вечером задолго до заката видели сову, летевшую на высоте 200 м на северо-восток.

Чёрный стриж *Apus apus*. Над Жусандалой и Таукумами весной идёт массовый пролёт стрижей в восточном направлении. В 1996 первые стрижи появились 18 апреля и до 10 мая летели поодиночке и мелкими

группами (2-10 особей). Между 10 мая и 7 июня прослеживался выраженный пролёт стаями по 20-50, иногда непрерывными потоками до 1000 особей. Позднее стрижи наблюдались редко (11-24 июня 1995, 12-21 июня 1996), появляясь над барханами как мелкими группами, так и стаями из 50-70 птиц. Возможно, это были охотящиеся стрижи, залетающие сюда из соседних скальных массивов Анархая.

Белобрюхий стриж *Apus melba*. Среди массы чёрных стрижей, летящих над Таукумами на восток, 22 мая 1996 видели одиночных белобрюхих.

Чёрный жаворонок *Melanocorypha yeltoniensis*. На разливах артезианской скважины у пос. Каншенгель 1 ноября 1997 встретили 20 особей. В Жусандале вдоль трассы Курты—Каншенгель—Аксуек 22-24 ноября 1996 и 23 декабря 1993 наблюдали кочующие стаи до 50 особей. На восточной окраине Таукумов 4 декабря 1966 у пос. Акчи и 28 декабря 1964 в низовьях р. Курты добыто 9 экз. (колл. Института зоологии).

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. В Жусандале 15-17 ноября 1996 встретили более 10 стай по 20-100 особей в каждой, 23 декабря 1993 отмечали небольшие стайки, 4 января 1997 на поляне в разреженном саксаульнике кормилось около 15 рогатых жаворонков.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. На восточной окраине песков Таукумы 2-3 ноября 1996 встречено более 10 особей.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. В массе летит через Жусандалу и Таукумы широким фронтом в северо-восточном направлении. В 1996 пролёт шёл с 14 апреля по 15 мая; особенно многочисленными коньки были в третьей декаде апреля. Летят в одиночку и стайками по 5-10 особей, встречаясь как в полынной и биюргуновой равнине, так и в межбарханных понижениях. Осенью в низовьях Курты наблюдались 26-27 октября 1996.

Горный конёк *Anthus spinoletta*. В Жусандале и Таукумах одиночки, летящие на северо-восток, наблюдались 17 и 18 апреля 1996. На артезианских разливах у пос. Каншенгель одиночки отмечены 1 ноября 1997.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Многочисленный пролётный вид, летящий широким фронтом через Жусандалу и Таукумы на северо-восток. Миграции наблюдались с 17 апреля по 19 мая 1996, особенно интенсивно птицы летели в первой декаде мая. Жёлтые трясогузки встречаются стаями до 20-30 особей как среди полынно-биюргуновой равнины, так и в межбарханных понижениях, на выгонах у животноводческих ферм, по сырým низинам вдоль речек и у артезианских скважин. Охотно образуют смешанные стаи с черноголовой трясогузкой. Осенью вдоль южной окраины Таукумов пролётные встречались 5-7 сентября 1995.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola*. Совместно с жёлтой трясогузкой в заметном числе летит через Жусандалу и Таукумы. Начало пролёта не установлено. Наблюдалась с 18 апреля по 10 мая 1996 стайками по 2-10 особей. Предпочитает увлажнённые участки пустыни, но встречается и на полынно-биюргуновых участках и в межбарханных понижениях. Наряду с сероспинными особями (формы *citreola* и *werae*) среди пролётных в небольшом числе встречались черноспинные (*calcarata*).

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Выраженный пролёт одиночных птиц на северо-восток наблюдался 18 апреля-20 мая 1996 через пустынную равнину Жусандала и песчаные массивы Таукумы. Особенно интенсивно они летели 22 апреля-10 мая. Останавливались по речным руслам и разливам около артезианских скважин, реже у ферм среди барханов.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Заметный пролёт в северо-восточном направлении в 1996 проходил 17 апреля-16 мая, в 1997 последние птицы встречены 9-10 мая. Летят поодиночке и группами из 2-5, нередко в смешанных стаях с другими трясогузками. Чаще всего встречаются по дорогам среди пустынной равнины, у ферм, по окраинам посёлков, у артезианских скважин. Осенью здесь отмечены 6-7 сентября 1995.

Кашгарский жулан *Lanius isabellinus*. На южной окраине Таукумов Э.И.Гаврилов добыл 8 октября 1959 молодого самца (колл. Института зоологии).

Европейский жулан *Lanius collurio*. Изредка наблюдался в период весенней миграции в Таукумах и на прилегающей полынно-биюргуновой равнине 18 мая 1993, 7-26 мая 1995, 9-29 мая 1996, 9 и 20 мая 1997.

Серая ворона *Corvus cornix*. Окончание весенней миграции отмечено 13-19 апреля 1996, 19 апреля 1997. Бродячие одиночные вороны встречены на равнине 30 апреля 1996 и 1 июня 1995. Осеннее появление ворон в Жусандале зафиксировано 25 сентября 1996.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. На южной окраине песков Таукумы одиночный залётный крапивник наблюдался 16 апреля 1996 среди разрушенных построек фермы.

Широкохвостка *Cettia cetti*. На стационаре в Таукумах пролётную широкохвостку встретили один раз, 1 мая 1996. Осенью на оз. Алаколь особь этого вида добыта 12 октября 1959 (колл. Института зоологии).

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*. На животноводческой ферме на окраине песков 1 экз. отловлен 26 мая 1996.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*. В зарослях джужгуна среди барханов на стационаре обыкновенных сверчков отлавливали паутинной сетью 10 и 12 мая 1996. Возможно, сверчков именно этого вида несколько раз встречали 9-10 мая 1997 в тамариксах на р. Тесик.

Индийская камышевка *Acrocephalus agricola*. Одиночные пролётные особи наблюдались по зарослям джужгуна в межбарханных понижениях с 30 апреля по 18 мая 1996.

Садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum*. В заметном числе летит весной через Жусандалу и Таукумы, где сравнительно часто наблюдалась в зарослях джужгуна и тамарикса среди барханов, саксаульников, в тростниковых и тамариковых поймах рек, садах и кустарниках среди биюргуновой и полынной пустыни. В 1995 камышевки встречались 8 и 10 июня, в 1996 они летели с 13 мая по 11 июня, в 1997 — с 9 мая по 8 июня. Осенью первые пролётные садовые камышевки встречены 12 августа 1995 в бурьяннике у артезианской скважины на окраине пос. Каншенгель.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. На южной окраине песков Таукумы и в Жусандале пролётные одиночные ястребиные славки, в т.ч. поющие

самцы, встречались 8 мая 1995, 8, 18 и 27 мая 1996, 12 мая 1997. Славки держались в саксаульниках, зарослях тамарикса на биюргуновой равнине и кустах джужгуна среди барханов.

Серая славка *Sylvia communis*. Пролётные серые славки изреда встречались в кустарниках среди барханов на южном шлейфе Таукумов и среди биюргуновой равнины Жусандала 8-29 мая 1995, 10-31 мая 1996 и 9-18 мая 1997. Среди пролётных 29 мая наблюдали поющих и токующих самцов. На р. Кургак-Шолак 14 июня 1996 в зарослях тамарикса встречена одиночка птица, вероятно, из числа поздних пролётных. Осенью у пос. Каншенгель встречена 12 августа 1995.

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*. Первые пролётные теньковки появились в Таукумах 19 апреля 1995 и 16 апреля 1996. Они довольно часто встречались в кустарниках среди барханов, тамариксах, саксаульниках, карагачах около ферм и даже по куртинкам полыни и верблюжьей колючки среди биюргуновой равнины. Последние мигранты отмечены 16 мая 1996 и 10 мая 1997.

Зелёная пеночка *Phylloscopus trochiloides*. На весеннем пролёте наблюдалась в Жусандале и Таукумах 29 апреля-4 июня 1995, 1 мая-6 июня 1996, 12 мая и 9 июня 1997 в саксаульниках, межбарханных зарослях джужгуна и терескена, но особенно многочисленной была в старых садах и карагачах около зимовок. На осенней миграции зелёная пеночка наблюдалась на р. Курты 22 августа 1995, в Таукумах 5 и 8 сентября 1995.

Пеночка-зарничка *Phylloscopus inornatus*. В небольшом числе отмечена весной в Жусандале и Таукумах. Начало весеннего пролёта отмечено 30 апреля 1996, его окончание 22 мая 1995, 24 мая 1996, 19 мая 1997. В основном встречалась в карагачах около животноводческих ферм на окраине песков и в зарослях джужгуна среди барханов.

Индийская пеночка *Phylloscopus griseolus*. На стационаре в Таукумах встречена единственный раз 5 сентября 1995.

Серая мухоловка *Muscicopa striata*. Обычна на весеннем пролёте. Наблюдалась в песках и на равнине с 4 мая по 2 июня 1995 и 10-29 мая 1996. Мухоловки часто встречались в древесных насаждениях у ферм на окраине песков, в саксаульниках, зарослях джужгуна по окраине барханов и кустам тамарикса вдоль речек. На осеннем пролёте по южному шлейфу песков отмечена 12 августа и 2-7 сентября 1995.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Дважды, 10 мая 1996 (пролётная группа из 2 самцов и 1 самки) и 20 апреля 1998 (одиночная самка) отмечен на южной окраине Таукумов в кустах джужгуна среди барханов.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Обычный пролётный вид Таукумов и Жусандалы. Наблюдался 26 апреля-22 мая 1995 и 19 апреля-16 мая 1996. Выраженная миграция наблюдалась с 28 апреля по 10 мая. На автотрассах длиной 100 км в этот период учитывали 4-11 особей. Черноголовые чеканы встречаются как поодиночке, так и группами из 2-4 птиц. До 10 мая преобладают самцы (учтены 61 самец и 34 самки), позднее встречаются преимущественно самки. Чаще всего чеканы держатся в кустарниках по предбарханной полосе Таукумов. Нередко их видели по

кустарничкам, куртинкам полыни и верблюжьей колючки среди глинистой равнины, по высокотравью вдоль полевых дорог, а также в саксаульниках и пойменных зарослях тамарикса и курчавки. Осенью на равнине встречен 3 сентября 1995.

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Весной обычный пролётный вид Жусандалы и Таукумов. В районе стационара 1 апреля 1995 уже встречались одиночные пролётные самцы. Заметный пролёт каменок шёл 14-25 апреля (учтены 21 самец и 7 самок) и завершился 30 апреля 1996. Одного задержавшегося самца встретили в песках 23 мая 1995. Осенью обыкновенная каменка отмечена единственный раз 3 сентября 1995.

Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*. Отдельных особей наблюдали на весеннем пролёте в Жусандале и Таукумах 28 апреля-5 мая 1995, 30 апреля-19 мая 1996 (10 самцов, 5 самок), 9 мая 1997 и 21 апреля 1998. В коллекции Института зоологии имеется тушка самки, добытой в Таукумах 15 мая 1952. Каменные дрозды встречались преимущественно по кустам джужгуна среди барханов, иногда в саксаульниках, на кустиках среди глинистой равнины и около артезианских скважин.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. Немногочисленный пролётный вид, наблюдавшийся в зарослях джужгуна среди песков, в саксаульниках и древесных насаждениях около животноводческих ферм 30 апреля-11 мая 1995, 29 апреля-16 мая 1996. Осенью одиночные горихвостки встречались на южной окраине Таукумов 3-6 сентября 1995.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*. В Таукумах наблюдалась в джужгунниках среди барханов и у зимовок 1 и 14 апреля 1995, 14-27 апреля 1996. Осенью самец добыт в Таукумах 10 октября 1959 (колл. Института зоологии).

Красноспинная горихвостка *Phoenicurus erythronotus*. На восточной окраине Таукумов (пойма р. Курты у пос. Казахстан) 27 октября 1996 встретили 2 самца. Кроме того, самец добыт в Таукумах 16 октября 1959.

Южный соловей *Luscinia megarhynchos*. У стационара в Таукумах одиночных пролётных особей наблюдали и отлавливали в зарослях кустарников по межбарханам понижениям 11 и 22 мая 1995, 11-17 мая 1996.

Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia*. В зарослях джужгуна среди барханов встречен лишь трижды: 14, 18 и 19 мая 1996.

Варакушка *Luscinia svecica*. В Жусандале и на южной окраине Таукумов пролётных самцов несколько раз встречали в саксаульниках и зарослях джужгуна на барханах 17 апреля 1995, 17 апреля-15 мая 1996. В тростниковой пойме р. Копалысай 18 апреля 1996 часто наблюдали поющих самцов, но впоследствии, в мае и июне, их здесь не обнаружили. Осенью в Таукумах добывалась Э.И.Гавриловым 10 октября 1959.

Чернозобый дрозд *Turdus atrogularis*. На южной окраине Таукумов и предбарханной равнине одиночки и группы из 2-4 особей изредка наблюдались 28-30 апреля 1995, 8 сентября 1995, и 18 апреля-8 мая 1996. У восточной оконечности Таукумов слабый пролёт чернозобых дроздов группами по 2-12 особей отмечали в 1996 26-27 октября, 2 и 10 ноября.

Деряба *Turdus viscivorus*. Одиночный дрозд, пролетевший над барханами в северо-восточном направлении, отмечен 19 апреля 1996.

Усатая синица *Panurus biarmicus*. В пойме р. Курты 3 усатых синиц наблюдали 2 ноября 1996. Два экземпляра добыты на оз. Алаколь 13 октября 1959 (колл. Института зоологии).

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus*. В саксаульниках среди пустынной равнины пролётные одиночки встречались 17 апреля-17 мая 1996.

Князёк *Parus cyaneus*. На равнине Жусандала между пос. Каншенгель и Аксуек 4 января 1997 в саксаульнике наблюдали группу из 3 особей.

Большая синица *Parus major*. Между пос. Каншенгель и Аксуек в карагачах у животноводческой фермы на южной окраине песков 5 сентября 1995 встретили залётную одиночную особь. В низовьях р. Курты 2 больших синиц видели 27 октября 1996.

Бухарская синица *Parus bokharensis*. В саксаульнике между пос. Каншенгель и Аксуек 5 января 1997 встретили стайку из 5 особей.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Пролётные зяблики поодиночке и группами из 2-5 особей наблюдались 13-29 апреля 1996. Одиночного самца, задержавшегося по неясным причинам, встретили на стационаре 4 июня 1995. На артезианском разливе западнее пос. Каншенгель этих птиц часто встречали 1 ноября 1997. В пойме Курты в окрестностях пос. Казахстан 1-3 и 8-10 ноября 1996 учтено свыше 30 пролётных зябликов.

Вьюрок *Fringilla montifringilla*. На южном шлейфе песков Таукумы 17 апреля 1996 встретили 2 самцов. У пос. Каншенгель мигранты встречались 1 ноября 1997. В пойме Курты у пос. Казахстан 1-3 и 8-10 ноября 1996 учтено 46 вьюрков.

Красношапочный вьюрок *Serinus pusillus*. На восточной окраине Таукумов в пойменных кустарниках у пос. Казахстан 2 ноября 1996 видели 2 красношапочных вьюрков.

Чиж *Spinus spinus*. В пойме Курты у пос. Казахстан 2 ноября 1996 встречена стайка из 20 особей, а в саксаульнике между пос. Каншенгель и Аксуек 16 ноября 1996 — группа из 5 особей. В коллекции Института зоологии имеется тушка самки, добытой на оз. Алаколь 13 октября 1959.

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis*. У пос. Казахстан 10 ноября 1996 видели 2 стайки по 3 и 6 особей, а 23 ноября 1996 в саксаульнике между пос. Каншенгель и Аксуек — стайку из 3 птиц.

Седоголовый щегол *Carduelis caniceps*. В пойме Курты у пос. Казахстан 2 ноября 1996 встретили стайку из 5 особей.

Горная коноплянка *Acauthis flavirostris*. Две пролётные особи наблюдались 29 апреля 1996 в пойме р. Копалысай.

Монгольский пустынный снегирь *Bucanetes mongolicus*. А.А.Слудский добыл одиночную особь 17 мая 1952 на западной окраине Таукумов у оз. Алаколь.

Чечевица *Carpodacus erythrinus*. Многочисленный пролётный вид. Наблюдалась 4-29 мая 1995, 25 апреля-4 июня 1996. Массовый пролёт проходил 9-14 мая 1995 и 10-14 мая 1996. Чечевицы в массе летят вдоль южной окраины Таукумов в восточном направлении, останавливаясь и кон-

центрируясь в древесных насаждениях около животноводческих ферм и в посёлках, где они поедают развёртывающиеся личинки карагача. В таких местах на деревьях собирается по 10-30, иногда до 100 чечевиц. После 15 мая летят преимущественно самки.

Урагус *Uragus sibiricus*. В пойме р. Курты у пос. Казахстан 27 октября, 1-3 и 8-10 ноября 1996 встречено более 25 особей. У пос. Акчи 2 самца добыты 5 декабря 1965 (колл. Института зоологии).

Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Необычно ранний залёт одиночного дубоноса отмечен 7 сентября 1995 на южной окраине Таукумов между пос. Каншенгель и Аксуек. Птица держалась в карагачах у животноводческой зимовки.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Двух ярких самцов отметили в песках на стационаре 18 и 19 апреля 1996.

Белошапочная овсянка *Emberiza leucosephala*. В барханах у стационара в Таукумах самца и самку наблюдали 15 и 16 апреля 1996.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus*. В тростниковой пойме р. Копалысай 18 апреля 1996 отмечен 1 самец и 3 самки.

Овсянка Стюарта *Emberiza stewarti*. На Таукумском стационаре среди барханов 1 мая 1996 орнитолог Э.Родхаус наблюдал яркого самца.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana*. Изредка наблюдалась на равнине и в песках 28-29 апреля 1995 и 25 апреля-9 мая 1996 поодиночке и группами из 2-6 особей.

Каменная овсянка *Emberiza buchanani*. В каньоне р. Копалысай по кустарникам 29 апреля 1997 часто встречались поющие самцы. По межбарханым понижениям Таукумов пролётные группы наблюдались 12 мая 1995 и 4-20 мая 1996.

Таким образом, в обследованном нами районе отмечено 77 гнездящихся и 111 пролётных, кочующих и залётных видов птиц.

Литература

- Губин Б.М., Карпов Ф.Ф. 1995. Биология размножения джека в Таукумах // *Проект НВ-5*. Алматы: 1-45.
- Корелов М.Н. 1970. Семейство жаворонковые // *Птицы Казахстана*. Алма-Ата, 3: 194-285.
- Левин А.С. 1990. Чернобрюхий рябок // *Редкие животные пустынь*. Алма-Ата: 173-194.
- Османова Л.Т., Байгозова Г.А., Карибаева К.Б. 1988. Таукумский стационар Института ботаники АН КазССР // *Пустынные стационары Казахстана и Средней Азии*. Алма-Ата: 11-23.
- Слудский А.А. 1953. К орнитофауне юго-востока Казахстана // *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР* 2: 173-180

