

Орёл могильник *Aquila heliaca* в Жамбылском районе Северо-Казахстанской области

И.А.Зубань, В.С.Вилков

Иван Александрович Зубань. Владимир Семёнович Вилков. Кафедра общей биологии, Северо-Казахстанский государственный университет им. М.Козыбаева, ул. Пушкина, д. 87, Петропавловск, 150000, Казахстан. E-mail: zuban_ia@mail.ru; vsvilkov@mail.ru.

Поступила в редакцию 4 января 2013

В Жамбылском районе, расположенном в северо-западной части Северо-Казахстанской области в 2008-2012 годах обнаружено 6 гнездовых участков могильников *Aquila heliaca*: 2 в 2008 году, 1 – в 2010 (Тарасов, Давыдов 2008; Зубань и др. 2008; Зубань и др. 2010) и 3 – в 2012. Всего в разные годы проведены наблюдения за 14 гнёздами.

Изучение расположения гнёзд и размеров новых и старых построек позволили отметить следующие особенности.

В пределах района могильник гнездится по окраинам берёзовых и берёзово-осиновых колков или уцелевших сосновых боров, но обязательно вблизи от какого-нибудь водоёма. Из 8 найденных гнёзд (одна пара трижды меняла гнездо) 5 располагались в колках (в одном случае в остаточном сосновом бору), расположенных непосредственно по берегам озёр, а ещё 3 гнезда были расположены на незначительном удалении (0.6-1.2 км) от водоёма. Все постройки могильника (рис. 1) довольно крупные: новые гнезда ($n = 4$) до 80-90 см в диаметре и 40-50 см в высоту; многолетние постройки ($n = 4$) достигают 1.5 м в диаметре и более 1 м в высоту. Средний размер гнёзд составил 95 см в диаметре при высоте 66 см. Диаметр лотков варьировал от 25 до 40 см и в среднем составил 32 см. Глубина лотка 10-15, в среднем 12 см.

Большинство гнездовых участков могильника приурочено к поселениям краснощёкого суслика *Spermophilus erythrogenys* (в 4 случаях), степного сурка *Marmota bobak* (в 4 случаях) или колониям грачей *Corvus frugilegus* (в 6 случаях). От ближайших населённых пунктов гнёзда располагались на расстоянии 3.5-5.1 км. Друг от друга они были удалены на 13-32, в среднем 17.8 км.

Ниже приведены результаты осмотра гнёзд в 2008-2012 годах.

2008 год. С 2003 по 2007 год пара могильников гнездилась в небольшом реликтовом сосновом бору у озера Солёное, в 6.4 км к юго-востоку от села Макарьевка. В 2008 году они построили новое гнездо в 430 м к югу от старого. Ещё одна пара гнездилась у озера Сор, в 2 км к югу от села Жанажол. Обе пары успешно вывели по 2 птенца (Тарасов, Давыдов 2008; Зубань и др. 2008), но, как показали наши дальнейшие



Рис. 1. Гнёзда могильника *Aquila beliasa*. Жамбылский район, Северо-Казахстанская область. 2010-2012 годы. Фото И.А.Зубань.

наблюдения, один из птенцов в первом гнезде до вылета не дожил. При посещении гнезд 21 и 28 июля в них находились 3 полностью оперившихся орлёнка, которые вылетели в первой декаде августа. В ходе визуальных наблюдений и анализа содержимого погадок удалось установить, что в 2008 году наиболее частой добычей могильника был краснощёкий суслик. Кроме этого грызуна, найдены остатки степного

сурка, зайца-русака *Lepus europaeus*, черепа́ ондатры *Ondatra zibethicus*, а также крылья и перья чибиса *Vanellus vanellus*, серой вороны *Corvus cornix*, грача, сизого голубя *Columba livia*. Весной отмечена добыча могильниками взрослой красноглазой чернети *Aythya ferina*, в июле одна из пар орлов специализировалась в охоте на молодых озёрных чаек *Larus ridibundus*. В 2008 году из 4 отложенных яиц вылупились 4 птенца, из которых на крыло поднялось 3.

2009 год. Гнездовой сезон в этом году для обеих прошлогодних пар был неудачным: птицы появились на гнездовых участках в конце апреля и начали обновлять гнёзда, но 10 мая их рядом не оказалось, а сами гнёзда были пустые. Видимых причин для этого не отмечено. В последующем одна из этих пар на протяжении всего лета держалась в 1.5 км к западу от своего гнезда у озера Кайранколь. Там же 28 апреля у ствола одной из молодых берёз найдено разбитое яйцо могильника. На вершине этой берёзы замечено недостроенное гнездо, которое орлы пытались устроить на старом полуразвалившемся гнезде сороки *Pica pica*. Наблюдения за судьбой второй пары не проводились. Таким образом, в 2009 году размножение обеих пар было неудачным.

2010 год. Гнездо могильников у озера Солёное, как и в 2009 году, было пустым. Но пара в середине мая держалась неподалёку от него; их старое гнездо, которое они занимали до 2007 года, расположенное в 430 м севернее, практически разрушилось, хотя под ним были найдены свежие погадки. Вторая одна пара могильников заняла гнездо у озера Сор. Скорее всего, это были те же самые птицы, которые гнездились в 2008 году и наблюдались в 2009. 6 июля 2010 в гнезде находились 3 начавших оперяться птенца (рис. 2). 16 августа 1 взрослого и 3 лётных молодых орлов наблюдали на окраине колка, в 100-150 м от гнезда. Из остатков пищи в гнезде и под ним были найдены крылья грачей и молодого чибиса. Ещё одно гнездо могильников найдено 3 июля 2010 у озера Варварино, к югу от села Островка. Обе птицы сидели рядом на сухой берёзе в 70 м от гнезда. У «присады» найдены свежие погадки, а также крылья и перья грачей. Судя по размерам, гнездо было построено в текущем году, лоток был хорошо выражен и выслан сухой травой, но следов пребывания птенцов не обнаружено.

В 2010 году из трёх пар достоверно гнездилась только одна. Успех размножения первой составил 100%, две другие птенцов не вывели.

2011 год. Наблюдения велись за двумя гнёздами. Пара могильников, которая в предыдущие годы гнездилась у озера Солёное, построила новое гнездо в 300 м от старого, на вершине сосны в небольшом участке соснового бора, переходящего в спелый берёзовый лес. 6 июня в гнезде находились наклюнутое яйцо и пуховой птенец. В момент его посещения 30 июня оно оказалось пустым. В гнезде у озера Сор 20 июля находились три оперённых птенца, которые в последствии его успешно

покинули. Из остатков пищи под гнездом и в гнезде были найдены только перья и крылья грачей и серой вороны. Таким образом, в 2011 году благополучно завершили размножение могильники только в одном гнезде из двух. Успешность размножения 60%.



Рис. 2. Птенцы могильника *Aquila heliaca* в гнезде у озера Сор. Жамбылский район, Северо-Казахстанская область. 6 июля 2010. Фото И.А.Зубань.

2012 год. Удалось проследить судьбу известных гнёзд и обнаружить 3 новых. Пара, гнездившаяся в предыдущие годы у озера Солёное, снова сменила гнездовой участок. На этот раз птицы построили гнездо в 2 км от предыдущего – на краю колка вытянутого вдоль озера Кайранколь. 28 июля в гнезде находился полностью оперённый птенец. Из остатков пищи обнаружены шкурка с черепом краснощёкого суслика и перья грачей. Гнездовой сезон для пары у озера Сор был неудачным: 14 июля гнездо было пустым, птиц рядом не было. Но на листьях и на траве под деревом обнаружены следы присутствия птенцов: капли помёта, погадки, а также остатки пищи (крылья грачей, шкурки молодых степных сурков).

Из найденных трёх новых гнёзд первое было устроено в берёзовом колке на берегу озера Жарагаш в 4.5 км юго-восточнее села Акбалык (рис. 3). 9 мая самка насиживала 1 яйцо, самец держался неподалёку; 15 июля гнездо оказалось пустым. Травы в колке у гнезда были вытоптаны скотом. Второе гнездо найдено 16 июля в группе спелых берёз, в 1 км западнее села Мабалык. В гнезде находился 1 оперённый птенец



Рис. 3. Кладка могильника *Aquila heliaca* в гнезде у озера Жарагап.
9 мая 2012. Фото И.А.Зубань.



Рис. 4. Птенец могильника *Aquila heliaca* в гнезде у села Мабалык.
16 июля 2012. Фото И.А.Зубань.



Рис. 5. Птенцы могильника *Aquila heliaca* в гнезде у села Украинское.
16 июля 2012. Фото И.А.Зубань.

и неоплодотворённое яйцо (рис. 4). Из остатков пищи найдены крыло и лапа птенца лебедя *Cygnus* sp., крылья грачей, череп степного сурка, шкурки краснощёкого суслика. Третье гнездо также найдено 16 июля 2012 на краю заболоченного колка в 3.5 км северо-восточнее села Украинское. В гнезде находились 2 оперенных птенца (рис. 5).

Таким образом, в 2012 году из 5 гнёзд с 4 птенцами благополучно закончилось размножение в 3 гнёздах; в 1 из успешных гнёзд было 2 птенца, в 2 – по 1. В среднем на 1 успешную пару приходилось 1.3 птенца. Успех размножения в 2012 году определить не удалось.

Л и т е р а т у р а

- Зубань И.А., Губин С.В., Вилков В.С. 2008. Гнездование дневных хищных птиц в Северо-Казахстанской области // *Каз. орнитол. бюл.*: 235-238.
- Зубань И.А., Красников А.В., Губин С.В., Гайдин С.Г. 2010. Авифаунистические наблюдения и находки в Северо-Казахстанской области // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 43-74.
- Тарасов В.В., Давыдов А.Ю. 2008. К фауне птиц лесостепной части Северного Казахстана // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 108-149.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2013, Том 22, Экспресс-выпуск 851: 526-531

Серая ворона *Corvus cornix* в Восточном Казахстане

Н.Н.Березовиков, Б.В.Щербаков, С.В.Стариков

Второе издание. Первая публикация в 1998/1999*

Через восток Казахстана и Алтайский край проходит южная граница распространения восточной серой вороны *Corvus cornix sharpii* (Oates, 1889) (Рустамов 1954; Степанян 1990), требующая ряда дополнительных уточнений. Ранее было известно, что вороны, гнездящиеся в Северном Прибалхашье, распространены на северо-восток по долине реки Аягуз, а от станции Жарма до Семипалатинска и по пойменным лесам Иртыша до Усть-Каменогорска (Гаврин 1974; Березовиков, Ковшарь 1991). По уточнённым нами данным, из Северного Прибалхашья граница ареала серой вороны проходит в 10-15 км севернее города Аягуз и, делая выступ на юго-восток, идёт от села Тарбагатай через северные предгорья Тарбагатая, где примерно в 50 км западнее

* Березовиков Н.Н., Щербаков Б.В., Стариков С.В. 1998/1999. Серая ворона (*Corvus cornix* L.) в Восточном Казахстане // *Selevinia*: 189-192.