

Wacher T., Newby J., Houdou I., Harouna A., Rabeil T., 2013. Vulture observations in the Sahelian zones of Chad and Niger // Bull. ABC, 20. – P.186-199.

---

**Динамика численности орла-могильника  
в Предбайкалье**  
Dynamics of the Front-Baikalian Imperial Eagle population

**В.В. Рябцев**  
*Иркутское отделение ВООП*  
E-mail: vitryab@mail.ru

«Байкальская» популяция могильника населяет Иркутскую область, Бурятию, юго-запад Забайкальского края и север Монголии. Это самая восточная популяция в видовом ареале и единственная зимующая в юго-восточной Азии. Является самой неблагоприятной. В готовящемся новом издании Красной книги России байкальской популяции посвящен отдельный очерк, ей присвоен 1 статус редкости (всем остальным российским популяциям – 2).

Значительная (возможно – большая) часть байкальской популяции населяет лесостепные районы Предбайкалья (Иркутская область). В начале 1980-х гг. численность могильника оценена здесь в 150-200 пар (Рябцев, 1984).

В 1978-1984 гг. автор нашел 36 занятых гнездовых участков, жилые гнезда обнаружил на 25 из них. В 1998-1999 гг. только 5 (из 25) оставались жилыми, найдены 12 новых занятых гнездовых территорий. В 2003-2004 гг. пять из этих 17 жилых участков оказались пустующими (Ryabtsev, Katzner, 2007).

В 1999 г. общая численность в Предбайкалье оценена в 40 пар (Рябцев, 1999), в 2004 г. – 25-30 (Рябцев, 2006), в 2007 г. – не более 25 пар (Рябцев, Миллер, 2008), в 2012 г. – не более 15 пар (Рябцев, 2013). В последнюю цифру входят и 4 пары (так оценена эта группировка), населяющие самый западный – Зиминско-Куйтунский лесостепной участок. Это уже не экстраполяция, а количество сохранившихся жилых гнездовых участков, разделенных огромными территориями, ещё в недавно заселенных орлами.

К 2012 г. могильник перестал гнездиться в лесостепных массивах правобережья Братского водохранилища (Осинский и Боханский районы) и Верхней Лены (Качугский район). В Байкальской котловине в 2010-х гг. гнездилась лишь 1 пара.

За период с 1984 по 2012 г. численность вида в Предбайкалье сократилась в 10-13 раз. Но в последние годы ситуация стала меняться.

В 2018 г., как и в 2007, лесостепное Предбайкалье мы обследовали вместе со Стюартом Миллером (International Raptor Research and Conservation, U.K.). Лесостепной массив на р. Ока был осмотрен вместе с И.В. Фефеловым. В период с 17 по 30 мая (всего 13 «полевых дней») проехали 2833 км. Считаем необходимым проанализировать данные 2007, 2012, 2018 гг. именно в периоды «орлиных учетов», проводившихся в эти годы по всему лесостепному Предбайкалью. Сравнивая количество встреч орлов не только в ходе автомобильных маршрутов, но также на остановках и на обнаруженных гнездах.

В 2018 г. на автомобильных маршрутах отмечено 9 орлов (6 взрослых и 3 неполовозрелых), на остановках еще 13 (из них 6 неполовозрелых). В пересчет на 100 км автомобильных маршрутов – 0,32 особи. На найденных гнездах наблюдали 15 особей (13 насиживающих самок, 2 самца поблизости). Всего 37 орлов (из них 9 неполовозрелых). Обнаружили 13 жилых гнезд, 1 явно жилой гнездовой участок и еще 2 «вероятных». Вновь стали жильными три участка, пустовавшие многие годы. На одном из них новое орлиное гнездо было построено на том же дереве, на котором в 1980-х гг. находилось старое. Один жилой участок найден в результате «дообследования» территории. Не опустел ни один из найденных в последние 13 лет. Общая численность для лесостепного Предбайкалья оценена в 25 пар (табл.1).

Итоги 2007 г.: со 2 по 11 июня (10 полевых дней) проехали 2427 км. В ходе автомобильных учетов отметили 12 орлов (9 взрослых и 3 неполовозрелых), на остановках – 6 (из них 3 неполовозрелых). В пересчет на 100 км автомобильных маршрутов – 0,49 особи. На найденных гнездах – 7 (5 самок, 2 самца поблизости). Всего 25 орлов (из них 6 неполовозрелых). Найдено 5 жилых гнезд, еще две пары отмечены на многолетних гнездовых участках (но без жилых гнезд). Опустели 2 многолетних гнездовых участка, занимавшиеся в 2004 и 2005 гг. Общая численность оценена в 25 пар.

Итоги 2012 г.: с 22 мая по 18 июля совершены 4 поездки, количество «полевых дней» – 25 дней. Протяженность учетных автомобильных маршрутов – 4052 км. В ходе автомобильных учетов были отмечены 6 могильников (3 неполовозрелых), на остановках – 5 (4 неполовозрелых). В пересчет на 100 км автомобильных маршрутов – 0,15 особи. На найденных гнездах наблюдали 8 орлов (7 насиживающих самок, 1 самец поблизости). Всего 19 орлов. Жилых гнезд – 7 (гнездование и на участках, где в 2007 птицы держались вблизи пустых гнезд). Общая численность оценена в 15 пар.

О снижении численности в 1998-2012 гг. и ее росте в 2018 г. свидетельствуют и данные автомобильных учетов, проводившихся в

течение всего полевого сезона (как правило, с мая по август). В 1998 г. (протяженность автомобильных маршрутов – 3609 км, учтено орлов – 22) на 100 км автомобильных маршрутов пришлось 0,61 особи, в 1999 г. (6050 км, 27) – 0,45, в 2005 г. (3155 км, 16) – 0,5, в 2007 г. (4423 км, 12) – 0,27, в 2012 г. (4482 км, 7) – 0,16. По результатам автомобильных учетов, проведенных с мая по август 2006 г. (Малеев, Попов, 2007), на 100 км автомобильных маршрутов (7045 км, 10) пришлось 0,14 особи. В 2018 г. (период – с 17 мая по 25 июня, протяженность – 3860 км, учтенных орлов – 11), на 100 км автомобильных маршрутов – 0,28 особи.

Итак, в 2018 г. впервые за многие десятилетия отмечен не спад, а рост численности могильника. Как это согласуется с количеством обнаруженных гнездовых участков?

**Таблица 1**

Результаты учетов орла-могильника в Предбайкалье в 20107-2018 гг.

Годы проведения учетов (протяженность автомобильных маршрутов в км)	2007 (2427)	2012 (4052)	2018 (2933)
Встречено орлов в пересчете на 100 км автомобильного учета	0,49	0,15	0,32
Количество особей, встреченных не только в движении, но и на остановках	18	11	22
Всего встречено орлов (в том числе у найденных гнезд)	25 (7)	19 (8)	37 (15)
Общая численность для Предбайкалья (гнездящихся пар)	25	15	25

В 2007 г. к 7 найденным нами парам (5 – у жилых гнезд, еще 2 – у пустующих) были «приобщены» 4 пары с реки Оки (единственный очаг гнездования могильника в Предбайкалье, ранее не исследованный автором). Так здешнюю группировку оценивал И.В. Фефелов (2003). Не вся лесостепная территория была осмотрена, неизбежны и пропуски гнездовых участков в ходе автомобильных учетов. С учетом этих «огрехов» итоговая цифра и составила 25 пар.

В 2012 г. ситуация была иной. Область гнездования орлов резко сократилась. Даже в Балаганско-Нукутской лесостепи – в недавнем прошлом наиболее плотно заселенной могильником – она резко «сжалась». В лесостепи левобережья Братского водохранилища орлы не встречены вовсе, т.к. ситуация с рубками и пожарами здесь просто катастрофична. Не встречены они и на Верхней Лене. К 7 обнаруженным мы вновь присовокупили 4 пары с Оки, еще 4 – за счет пропусков. Итог – 15 пар. В 2012 г. наш учет можно считать близким к абсолютному, а экстраполяцию результатов – минимальной.

В 2018 г. найдено 16 жилых гнездовых участков (включая 1 на

р. Оке). К ним прибавлено еще 9 пар – за счет «пропусков» и необследованной части территории, т.е. и в данном случае экстраполяция была сравнительно невелика. Итого – 25 пар.

В 2019 г. «ожил» еще один многолетний гнездовой участок. Орлы здесь отмечались ещё в ходе автомобильных учетов 1998-1999 гг. В 2012 г. (24 мая) были найдены два старых гнезда, без следов размножения в последние годы. При посещении участка в 2014 и 2015 гг. гнезда пустовали, орлы не наблюдались, но 27 мая 2018 г. кроме старых разрушающихся гнезд обнаружено и одно новое. Без признаков размножения в этом сезоне. В 2019 г. в нем был выращен 1 птенец.

В чем причина изменения тренда численности байкальской популяции могильника? Считаем, что главную роль сыграло улучшение ситуации на зимовках в Китае. Начинает «приносить плоды» двухсторонняя конвенция по охране мигрирующих птиц между РФ и Китаем, подписанная 22 марта 2013 г. В ходе нашей поездки по району зимовок орлов конце 2013 г. ситуацию можно было охарактеризовать как близкую к критической (Рябцев, 2014). Однако в последующие годы предпринимались меры по охране зимующих птиц. Активизировалась борьба с браконьерством. Вероятно, ослабление «охотничьего пресса» на зимовках и послужило основной причиной роста численности самой восточной популяции могильника.

В гнездовом ареале также наблюдался некоторый позитив. С 2013 по 2017 г. в лесостепном Предбайкалье продолжалась аномальная засуха. Результат – низкий и разреженный травяной покров в степи, благоприятствующий длиннохвостому суслику – основному объекту охоты орлов. Численность этого грызуна была сравнительно высокой, как и продуктивность гнездящихся пар могильника. Например, в 2014 г. четыре пары на Ангаро-Ленском междуречье, за которыми мы наблюдали, вырастили 10 птенцов: две – по 2, две – по 3. Засуха стала причиной гибели части скота. 23 мая 2018 г. мы наблюдали сразу трех неполовозрелых орлов рядом с остатками телёнка (погиб при рождении или вскоре после него).

Долгие годы могильник являлся самым «неблагополучным» видом из пернатых хищников Предбайкалья. В настоящее время этот статус следует присвоить большому подорлику. Его численность очень низка и продолжает сокращаться.

### Литература

- Рябцев В.В., 1984. Экология и охрана орла-могильника (*Aquila heliaca*) в Предбайкалье // Вестник ЛГУ, № 9, вып.2. - С.20-27.
- Рябцев В.В., 1999. Орел-могильник в Сибири // Королевский орел: Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника

- (*Aquila heliaca*) в России: Сб. науч. трудов. Серия: Редкие виды птиц. – М.: Союз охраны птиц России. – Вып. 1. – С.54-61.
- Рябцев В.В., 2006. Прибайкальская популяция могильника: у последней черты // Орнитол. исследования в Сев. Евразии: Тезисы XII Международной орнитол. конф. Сев. Евразии. – Ставрополь: Изд-во СГУ. – С.460-461.
- Рябцев В.В., 2013. Проблемы охраны орнитофауны лесостепного Предбайкалья // Охрана птиц в России: проблемы и перспективы: Мат-лы Всероссийской науч.-практ. конф. с международным участием, посвященной 20-летию Союза охраны птиц России. – М. – Махачкала. – С.235-239.
- Рябцев В., 2014. В Юньнань – на поиски зимующих орлов // Охота и охотничье хозяйство. – № 8. – С.18-21.
- Рябцев В.В., Миллер С., 2008. Результаты учетов хищных птиц, проведенных летом 2007 г. в лесостепных районах Западного Прибайкалья // Изучение и охрана хищных птиц Сев. Евразии: Мат-лы V Международн. конф. по хищным птицам Сев. Евразии. – Иваново. – С.295-296.
- Фефелов И.В., 2003. Могильник *Aquila heliaca* на Зиминско-Куйтунском участке Приангарской лесостепи // Орнитол. исследования в Сибири и Монголии, вып.3. – Улан-Удэ: Изд-во Бурятского ун-та. – С.194-203.
- Ryabtsev V.V., Katzner T.E., 2007. Severe declines of Eastern Imperial Eagle *Aquila heliaca* populations in the Baikal region, Russia: a modern and historical perspective // Bird Conservation International. – № 17. – P.197–209
- 

## **Беркут на западном побережье озера Байкал** The Golden Eagle on the western shores of the Lake Baikal

**В.В. Рябцев, М.Н. Алексеенко, Н.М. Оловянникова**

*Иркутское отделение ВООП,  
ФГБУ «Заповедное Прибайкалье»*

E-mail: vitryab@mail.ru; mkras75@mail.ru; ornitnatali@yandex.ru

В пределах Иркутской области почти все западное побережье оз. Байкал входит в границы федеральных ООПТ. За исключением сравнительно небольших разрывов зона ООПТ тянется от крайней юго-западной точки Священного Моря (пос. Култук) до границы с Бурятией на северо-западном побережье. На Прибайкальский национальный парк (ПНП) приходится 470 км байкальского берега (не считая остров Ольхон, имеющий площадь 730 кв. км), на Байкало-Ленский заповедник (БЛГЗ) – 100 км. В.В. Рябцев ведет наблюдения за хищными птицами на территории ПНП с конца 1970-х гг., в 1995-2012 гг. работал в ПНП, М.Н. Алексеенко работает в ПНП с 2002 г., Н.М. Оловянникова работает в БЛГЗ с 1988 г.

Для территории БЛГЗ информации о беркуте сравнительно немного, она носит отрывочный характер. Причины: удаленность ООПТ