

Правительство Республики Алтай  
Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных  
отношений Республики Алтай  
ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет»



# КРАСНАЯ КНИГА

РЕСПУБЛИКИ  
АЛТАЙ

ЖИВОТНЫЕ

3-е издание

ГОРНО-АЛТАЙСК  
2017

УДК 502.74  
ББК 28.688  
К 782

## КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

### ЖИВОТНЫЕ

Под редакцией доктора биологических наук А.В. Бондаренко

**Красная книга Республики Алтай** (животные, 3-е издание) // Под ред. А.В. Бондаренко. – Горно-Алтайск, 2017. – 368 с., ил.

Красная книга Республики Алтай является официальным документом, содержащим свод сведений о состоянии, распространении и специальных мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения 135 видов (подвидов, популяций) диких животных, обитающих на территории Республики Алтай. Очередное (третье, переработанное и дополненное) издание посвящено особо охраняемым в Республике Алтай животным. Издание рассчитано на широкий круг читателей и специалистов в области охраны природы.

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Председатель – А.А. Алисов**, Министр природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай.

**Заместитель председателя, ответственный редактор – А.В. Бондаренко**, профессор кафедры ботаники, зоологии, экологии и генетики Горно-Алтайского государственного университета, д.б.н.

**Заместитель ответственного редактора – С.В. Долговых**, доцент ГАГУ, к.б.н.

**Ответственный секретарь – О.П. Вознийчук**, доцент ГАГУ, к.б.н.

#### Члены редакционной коллегии

**М.Г. Сергеев**, профессор ИСиЭЖ СО РАН, д.б.н.

(Класс Малощетинковые черви),

**А.В. Бондаренко**, профессор ГАГУ, д.б.н. (Класс Насекомые),

**Н.П. Малков**, доцент ГАГУ, к.б.н.

(Класс Круглоротые, Класс Костные рыбы, Класс Птицы),

**П.Ю. Малков**, доцент ГАГУ, к.б.н. (электронная верстка карт),

**О.П. Вознийчук**, доцент ГАГУ, к.б.н.

(Класс Земноводные, Класс Пресмыкающиеся),

**О.Б. Митрофанов**, с.н.с. Алтайского государственного биосферного природного заповедника (Класс Птицы),

**С.В. Долговых**, доцент ГАГУ, к.б.н. (Класс Млекопитающие).

ISBN 978-5-93809-086-6

- © Правительство Республики Алтай
- © Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений
- © ФГБОУ ВО ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет

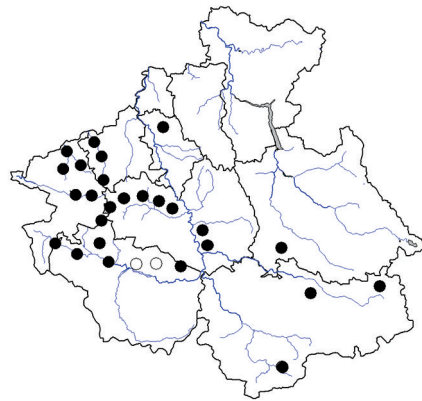
**Разведение.** В республике не проводилось.

**Принятые меры охраны.** Занесен в Красный список МСОП-96, Приложение 2 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложения двусторонних соглашений, заключенных между Российской Федерацией, Индией и КНДР.

**Необходимые меры охраны.** Не разработаны.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003; 2. Коблик, 2001; 3. Рябицев, 2014; 4. Кучин, 1961; 5. Равкин, 1973; 6. Кучин, 2004; 7. Митрофанов, 1999; 8. Митрофанов, 2006а; 9. Важов и др., 2015; 10. Торопов, Граждан, 2010.

**Составители:** С.В. Важов, О.Б. Митрофанов, А.П. Кучин.



**Могильник – *Aquila heliaca* Savigny, 1809**  
**Отряд Соколообразные – Falconiformes**  
**Семейство Ястребиные – Accipitridae**

Политипический вид; подвидов 5, из них в Российской Федерации – 2. Распространен вдоль всей северной границы степей от западных государственных границ до Баргузинской долины и средних частей Витимского плоскогорья. В Республике Алтай обитает самый крупный и более темный номинативный подвид *A. h. heliaca* [1;2].

**Категория.** 2 – вид с сокращающейся численностью и мозаичным ареалом [2].

**Краткое описание внешнего вида.** Немного меньше беркута и очень похож на него общим обликом и охристыми или белесыми перьями на верхней части головы и затылке. В целом более темный, главное отличие – несколько белых перьев на спине в лопаточной области, расположенные без определенного порядка с каждой стороны. Хвост бурый с мраморным рисунком и широкой черной вершинной полосой. Перья подхвостья светлые и контрастируют с общим темным оперением. При парении крылья расположены в одной плоскости, задний край почти прямой, голова в полете выдается сильнее, чем у других орлов. Хвост чуть короче, при парении и в полете сложен. Молодые имеют характерную светлую окраску тела и всех кроющих перьев крыла. Нет чисто белых отметин на спине,

низ спины и надхвостье еще более светлые, чем остальной верх тела. Белой продольной полосы на нижней стороне крыла нет, но есть такие полосы на верхней стороне крыла и по его краю. Голос – грубые и низкие кашляющие крики «гхак-гхак-гхак...» [2].

**Распространение в пределах Республики Алтай.** Предпочитает гнездиться по степным и лесостепным участкам Усть-Канской, Теньгинской, Урскульской и Куяганской межгорных котловин [3]; летние встречи могильника отмечены в Восточном Алтае в урочище Пазырык [4].

**Места обитания и образ жизни.** Предпочитает селиться по долинным степям и лесостепям межгорных котловин с наличием участков высокоствольного леса, удобных для гнездования. Не избегает агроценозов и нередко селится вблизи пастушеских стоянок, кошар и ферм [5].

**Численность и тенденция ее изменения.** По данным учета последних лет, численность могильника в республике относительно стабильна в местах его локального гнездования [3; 6]. Следует отметить, что воспроизводство молодых особей, по сравнению со сходными данными в степном Алтае, говорит о неустойчивом равновесии гнездовой группировки могильника в Республике Алтай. Так по данным группы исследователей [6], в 2010 году средний размер выводка у могильника по республике составил  $1,29 \pm 0,18$  (*Lim. 1-2*) при ( $n = 7$ ); а в предгорьях Алтая в этом же году, по данным этой же группы [7], средний размер выводка у этого орла был равен  $2,33 \pm 0,17$  (*Lim. 2-3*) при ( $n = 9$ ).

**Основные лимитирующие факторы.** Ограниченность гнездопригодных мест, слабое воспроизводство вида в данном районе и фактор беспокойства [3; 5; 6].

**Особенности биологии.** Гнезда в республике устраивает на деревьях, на высоте от 5 до 15 м; гнезда могут использоваться много лет [5; 6]. К местам гнездования прилетает во второй половине апреля, когда выходят из спячки длиннохвостые суслики – основной корм могильника. Кладку самка начинает в конце апреля – начале мая, в кладке 2–3 яйца; насиживание начинает с первого яйца, птенцы разновозрастные; гнездо они покидают в возрасте 65–70 дней [5; 8; 9].

**Разведение.** В республике не проводилось; размножается во многих зоопарках мира, но случаев выпуска в природу не отмечено.

**Принятые меры охраны.** Занесен в Красный список МСОП-96, включен в Приложение 1 СИТЕС, Приложение 2 Боннской Конвенции, Приложение 2 Бернской Конвенции, Приложение двустороннего соглашения между Российской Федерацией, Индией и КНДР об охране мигрирующих птиц. Кроме того, места основного гнездования в Усть-Канской степи включены в КОТР (ключевые орнитологические территории России) международного значения [10].

**Необходимые меры охраны.** Разъяснительная работа среди местного населения в республиканских СМИ; оборудование защитными устройствами линий ЛЭП в Юго-Восточном Алтае.

**Источники информации.** 1. Степанян, 2003; 2. Рябицев, 2014; 3. Важов и др., 2015; 4. Митрофанов, 2006а; 5. Важов и др., 2010а; 6. Кучин, 2004; 7. Важов и др., 2010б; 8. Кучин, 1983; 9. Кучин, 1988; 10. Карякин, 2006.

**Составители:** С.В. Важов, А.П. Кучин, О.Б. Митрофанов.

## Оглавление

<b>Введение</b> .....	5
<b>Часть I.</b> Законодательная база ведения Красной книги Республики Алтай.....	11
Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении порядка ведения Красной книги Российской Федерации».....	11
Порядок ведения Красной книги Российской Федерации .....	11
Закон Республики Алтай «О Красной книге Республики Алтай».....	20
<b>Часть II.</b> Тип Кольчатые черви – Annelida. Класс Малощетинковые – Oligocheta .....	23
Библиографический список к части II. Кольчатые черви.....	27
<b>Часть III.</b> Тип Членистоногие – Arthropoda. Класс Насекомые – Insecta .....	29
Библиографический список к части III. Насекомые .....	82
<b>Часть IV.</b> Тип Хордовые – Chordata. Класс Круглоротые – Cyclostomata .....	89
Библиографический список к части IV. Круглоротые .....	92
<b>Часть V.</b> Класс Костные рыбы – Osteichthyes.....	93
Библиографический список к части V. Рыбы.....	102
<b>Часть VI.</b> Класс Земноводные – Amphibia.....	109
Библиографический список к части VI. Земноводные.....	113
<b>Часть VII.</b> Класс Пресмыкающиеся – Reptilia .....	115
Библиографический список к части VII. Пресмыкающиеся .....	118
<b>Часть VIII.</b> Класс Птицы – Aves.....	119
Библиографический список к части VIII. Птицы .....	263
<b>Часть IX.</b> Класс Млекопитающие – Mammalia .....	279
Библиографический список к части IX. Млекопитающие.....	339
<b>Часть X.</b> Приложения .....	351
Алфавитный указатель русских названий видов .....	358
Алфавитный указатель латинских названий видов .....	361

**КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ  
ЖИВОТНЫЕ**

Ответственный редактор Алексей Викторович Бондаренко

Компьютерный набор С.Ю. Шумилкина

Верстка карт П.Ю. Малков

Художники: А.П. Веселев, Е.А. Корчуганова, В.В. Сальников,  
В.Н. Костин, Д.Р. Хайдаров

Фотографы: Р.В. Яковлев, О.Э. Костерин, В.Н. Мосейкин,  
О.Б. Митрофанов, М.Ю. Пальцын, Р.Ю. Дудко, А.Н. Барашкова,  
А.В. Пономарев, С.В. Спицын

Подписано в печать 30.10.2017 г.  
Формат 70х108 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печать офсетная  
Объем 23 п.л. Тираж 300 экз. Заказ № 5809

Отпечатано ООО «Горно-Алтайская типография»  
649000 г. Горно-Алтайск, пр. Коммунистический, 35  
ИНН 0411164742