

УДК 574.472

РОЛЬ ЗАПОВЕДНИКА «ШАЙТАН-ТАУ» В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФЛОРЫ И ФАУНЫ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2016 Н.О. Кин, О.Г. Калмыкова, Е.В. Барбазюк

Институт степи УрО РАН, г. Оренбург

Статья поступила в редакцию 14.11.2016

В статье приведен аннотированный перечень редких и исчезающих видов флоры и фауны, выявленных в ходе проведения исследований на территории Государственного заповедника «Шайтан-Тау». Дается обзор новейших находок редких видов, зарегистрированных в последние десятилетия. В результате инвентаризации редких видов растений, выявлено 35 видов, из которых 34 занесены в Красную книгу Оренбургской области. *Stipa zalesskii* необоснованно исключен из Красной книги области, поскольку числится в списках редких для России. На территории заповедника выявлено 17 видов редких птиц, что более 25% от всех внесенных в Красную книгу Оренбургской области. Млекопитающих, занесенных в Красную книгу области, на исследуемой территории не зарегистрировано, но сделаны рекомендации по рассмотрению к внесению в список редких *Ursus arctos* и *Lynx lynx*, как краеареоальных и уязвимых на территории области видов.

Ключевые слова: государственный заповедник, рефугиум, хребет Шайтан-Тау, редкие виды, Красная книга, флора и фауна.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ № 16-44-560053 p_a

Живые системы, формировавшиеся тысячами, подвержены в своем большинстве значительному прессингу со стороны человека, результатом чего стало исчезновение многих биологических видов или введение популяций в состояние близкое к критическому. Изменение или исчезновение отдельного вида (в частном случае – популяции) в структуре биоценоза приведет к нарушению функционирования живой системы и/или к ее распаду. Многочисленные ООПТ (особо охраняемые природные территории), в первую очередь заповедники, созданы с целью сохранения полноценного функционирования биогеоценоза в целом. Поэтому важной задачей является выявление видового состава биотического компонента экосистем. В первую очередь, необходимо уделять внимание редким и уникальным видам. Это связано тем, что, вопервых, ООПТ представляют собой рефугиумы, в которых сохраняются исчезающие и находящиеся под угрозой таксоны, во-вторых, исчезновение или изменение частоты встречаемости редких видов может служить индикатором состояния экосистем, направления их динамики (в том

Кин Наталья Олеговна, кандидат биологических наук, доцент, заведующая лабораторией биогеографии и мониторинга биоразнообразия. E-mail: kin_no@mail.ru
Калмыкова Ольга Геннадьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории биогеографии и мониторинга биоразнообразия.
E-mail: o.k.81@list.ru

Барбазюк Евгений Владимирович, кандидат биологических наук, научный сотрудник лаборатории биогеографии и мониторинга биоразнообразия.
E-mail: argentatus99@yandex.ru

числе резерватной сукцессии) и показателем устойчивости сохраняемых экосистем.

Государственный заповедник «Шайтан-Тау», основанный в 2014 году, расположен в Кувандыкском районе Оренбургской области. Площадь охраняемой территории составляет 6726 га. Заповедник находится на южной оконечности лесных и лесостепных южноуральских низкогорий. Растительный покров здесь представлен дубовыми и липовыми лесами с различными вариантами луговых степей.

По хребту Шайтан-Тау проходит юго-восточная граница распространения дубовых лесов, и вместе с тем, это предел распространения ряда бореальных и неморальных видов, в том числе и восточная граница ареала *Quercus robur* L. [18].

Хребет Шайтан-Тау включен в список ключевых орнитологических территорий (КОТР) Европейской части России (БС-017) с присвоением международного кода EU-RU304 – Shaitan-TauRidge [16], что объективно подтверждает его ценность в плане сохранения редких представителей орнитофауны. На момент оценки и выделения данной КОТР (1997 год) здесь предполагали наличие таких редких видов, как скопа – не менее 1 особи, змеяяд – не менее 5 особей, могильник – не менее 11 особей, беркут – 1–2 особи, сапсан – не менее 1 особи, филин – не менее 10 особей [17].

В заповеднике встречаются такие охотничьи виды птиц, как глухарь, рябчик и тетерев. Обычными на его территории являются лось и сибирская косуля, отмечены медвежьи берлоги и заходы рыси.

Таким образом, комплекс видов входящих в состав биоценозов заповедника «Шайтан-Тау»,

обладает высокой природоохранной значимостью, а его сохранение представляется важной задачей.

Ниже приведен аннотированный перечень редких и исчезающих видов флоры и фауны, выявленных в ходе проведения собственных исследований и анализа имеющихся материалов. Дается литературный обзор новейших находок редких видов птиц (преимущественно по Оренбургской части хребта), зарегистрированных в последние десятилетия.

Красная книга Российской Федерации¹

Птицы

Скопа – *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758). В июне 2001 г. одиночную скопу наблюдали над долиной р. Сакмара у с. Малое Чураево [7]. 3 категория редкости [16].

Степной лунь – *Circus macrourus* (S.G. Gmelin, 1771). Гнездится по склонам гор и в межгорных котловинах [18]. В районе близлежащего села Чукари-Ивановка 3 июня 2006 г. встречен самец степного луна [3]. 2 категория редкости [16].

Курганник – *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827). В районе села Верхнеозаргулово 9 июня 2006 г. встречен парящий курганник [3]. 3 категория редкости [16].

Змееяд – *Circaetus gallicus* (Gmelin, 1788). 10 августа 1997 г. пару птиц предположительно у гнезда наблюдали в остепненных горах по р. Сакмаре близ с. Малое Чураево [1]. 3 категория редкости [16].

Могильник – *Aquila heliaca* Savigny, 1809. Гнездится в пойме р. Сакмары, на берегах р. Катралы [18]. 3 категория редкости [16].

Беркут – *Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758). Встречена молодая птица 8 июня 2006 г. в северной части западного склона хребта Шайтан-Тау, на территории Зианчуринского района республики Башкортостан [13]. В районе села Верхнеозаргулово 9 июня 2006 г. встречен парящий неполозрелый беркут [3]. 3 категория редкости [16].

Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). В марте 2008 г. пара птиц отмечена в окрестностях д. Юнаево, в 30 км западнее заповедного участка «Шайтан-Тау», на территории Зианчуринского р-на Башкортостана [14]. 3 категория редкости [16].

Сапсан – *Falco peregrinus* Tunstall, 1771. На момент оценки (1997 год) предполагается наличие не менее 1 особи [17]. 3 категория редкости [16].

Материковый кулик-сорока – *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910. Гнездование ку-

ликов-сорок подтверждено на галечных пляжах р. Сакмара у с. Малое Чураево [8]. 3 категория редкости [16].

Филин – *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758). По опросным сведениям встречается в районе д. Чуари-Ивановка, в 20 км северо-восточнее Шайтан-Тау [4]. 3 категория редкости [16].

Европейская белая лазоревка – *Parus cyanus cyanus* Pallas, 1770. В окрестностях села Верхнеозаргулово 31 мая 2006 г. наблюдали одиночную особь на ветке [3]. 4 категория редкости [16].

Растения

Касатик карликовый – *Iris pumila* L. По каменистым степным участкам, спорадически. 3 категория редкости [16]. В Красной книге Оренбургской области – 1 категория [15].

Ковыль Залесского – *Stipa zalesskii* Wilensky. Спорадически встречается по степным каменистым склонам в пределах заповедника «Шайтан-Тау». 3 категория редкости [16]. *Stipa zalesskii* необоснованно исключен из Красной книги области, поскольку числится в списках редких для России.

Ковыль красивейший – *Stipa pulcherrima* C. Koch. Нередко отмечается по степным участкам, как на склонах, так и на останцах плато. 3 категория редкости [16]. В Красной книге Оренбургской области – 1 категория [15].

Ковыль перистый – *Stipa pennata* L. Спорадически встречается по степным склонам хребтов в пределах заповедника. 3 категория редкости [16]. В Красной книге Оренбургской области – 1 категория [15].

Рябчик русский – *Fritillaria ruthenica* Wickstr. Нередко, на склонах среди кустарников, по лесным опушкам, в межрядовых понижениях. 3 категория редкости [16]. В Красной книге Оренбургской области – 1 категория [15].

Красная книга Оренбургской области

Земноводные

Травяная лягушка – *Rana temporaria* Linnaeus, 1758. По результатам исследований в начале 1990-х гг. экспедициями Оренбургского отдела степного природопользования на участке проектируемого заповедника «Шайтан-Тау» было установлено обитание данного вида [18]. 4 категория редкости.

Рептилии

Веретеница ломкая – *Anguis fragilis* Linnaeus, 1758. По результатам исследований в начале 1990-х гг. экспедициями Оренбургского отдела степного природопользования на участке проектируемого заповедника «Шайтан-Тау» было установлено обитание данного вида [18]. 3 категория редкости.

Птицы

Большая белая цапля – *Casmerodius albus* (Linnaeus, 1758). Встречается на весенних миграциях, например, в окрестностях с. Чукари-Ивановка [4]. 3 категория редкости.

¹ Согласно зоологическому принципу, виды Красной книги России внесены также в списки редких и исчезающих видов Оренбургской области, птицы – с сохранением статуса редкости. Поэтому приведенные в данном разделе виды не указываются нами повторно в списке, относящемся к регионально Красной книге, хотя и входят в него.

Глухарь – *Tetrao urogallus Linnaeus, 1758*. Гнездится в дубняках хребта Шайтан-Тау [2]. Современные находки самок с выводками подтверждаются персоналом Государственного природного заповедника «Оренбургский» (О.В. Сорока, личн. сообщ.). 3 категория редкости.

Большая белая куропатка – *Lagopus lagopusmajor Lorenz, 1904*. По информации, полученной от местных лесников и охотников, белые куропатки регулярно встречаются под Кувандыком и в окрестностях с. Чукари-Ивановка в Кувандыкском р-не [4]. В сопредельном Башкортостане одиночная белая куропатка отмечена в апреле 2006 г. в окрестностях д. Юнаево Зианчуринского района, в 30 км западнее оренбургского заповедного участка «Шайтан-Тау» [14]. 2 категория редкости.

Коростель – *Crex crex (Linnaeus, 1758)*. Встречен с 4 по 10 июня 2006 г. в районе западного склона хребта Шайтан-Тау и его окрестностей (р. Касмарка в окрестностях д. Утягулово и д. Юнаево, р. Казанбулак в окрестностях д. Идельбаково), расположенных на территории Зианчуринского района республики Башкортостан [12]. 4 категория редкости.

Серая неясыть – *Strix aluco (Linnaeus, 1758)*. В гнездовое время наблюдалась в широколиственной лесостепи хр. Шайтан-Тау [2]. 3 категория редкости.

Сизоворонка – *Coracias garrulus (Linnaeus, 1758)*. Летом 2004 и 2005 гг. сизоворонок неоднократно наблюдал и в окрестностях с. Новосимбирка, в 20 км к северо-востоку от хр. Шайтан-Тау [4]. 3 категория редкости.

Растения

Адонис весенний, горицвет – *Adonis vernalis* L. В заповеднике встречается редко по выровненным степным участкам. 2 категория редкости [15].

Астра альпийская – *Aster alpinus* L. Спорадически по степным каменистым склонам и выходам пород. 2 категория редкости [15].

Бересклет бородавчатый – *Euonymus verrucosa* Scop. Спорадически в лесных сообществах. 2 категория редкости [15].

Борец дубравный – *Aconitum nemorosum* Bieb. ex Reichenb. (*A. anthora* L. s.l.) Нечасто, в дубовых и липовых лесах, по опушкам, на склонах. 2 категория редкости [15].

Володушка золотистая – *Vupleurum aureum* Fisch. ex Hoffm. Нечасто, по лесным опушкам, среди кустарников. 2 категория редкости [15].

Горноколосник щитковый – *Orostachys thyrsoiflora* Fisch. Спорадически по степным каменистым склонам и выходам пород. 3 категория редкости [15].

Живокость уральская – *Delphinium uralense* Nevski. Нечасто по лесным опушкам. 2 категория редкости [15].

Какалия копьелистная – *Cacalia hastata* L. Редко в широколиственных лесах в нижней части склонов. 2 категория редкости [15].

Кизильник черноплодный – *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt. Нередко, по каменистым степям и выходам пород. 2 категория редкости [15].

Клаузия солнцепечная – *Clausia aprica* (Steph.) Korn.–Tr. Спорадически по степным каменистым склонам и выходам пород. 3 категория редкости [15].

Копытень европейский – *Asarum europaeum* L. Нечасто, в широколиственных лесах по склонам вдоль ручьев. 2 категория редкости [15].

Костенец постенный – *Asplenium rutamuraria* L. Редко, в расщелинах каменистых выходов хребта Шайтан-Тау. 3 категория редкости [15].

Костенец северный – *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. Редко, в расщелинах каменистых выходов хребта Шайтан-Тау. 3 категория редкости [15].

Костенец волосовидный – *Asplenium trichomanes* L. Очень редко, в расщелинах каменистых выходов хребта Шайтан-Тау. 3 категория редкости [15].

Кочедыжник женский – *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. Спорадически по влажным тенистым лесам, чаще у ручьев. 2 категория редкости [15].

Лилия кудреватая – *Lilium martagon* L. (incl. *L. pilosiusculum* (Freyn) Misch.). Спорадически в лесных сообществах. 2 категория редкости [15].

Лиственница Сукачева – *Larix sukaczewii* Ledeb. (*Larix sibirica* Ledeb.). Редко в качестве примеси в смешанных лесах заповедника. 3 категория редкости [15].

Лук косой – *Allium obliquum* L. Редко, на открытых участках по окраинам лесов и на платформенном водоразделе рек Самара и Катрала. 3 категория редкости [15].

Многоножка обыкновенная – *Polypodium vulgare* L. Нечасто, в расщелинах каменистых склонов. 2 категория редкости. [15].

Можжевельник казацкий – *Juniperus sabina* L. Нечасто, на каменистых выходах в верхней части склонов, в балке Сакмагуш также в нижней части склона. 3 категория редкости [15].

Наперстянка крупноцветковая – *Digitalis grandiflora* Mill. Очень редко, на лесных опушках [10]. 3 категория редкости [15].

Очиток гибридный – *Sedum hybridum* L. Нечасто по выходам пород и каменистым степям. 3 категория редкости [15].

Прострел раскрытый – *Pulsatilla patens* (L.) Mill. s. str. Часто по степным склонам, лесным опушкам, окраине плато. 2 категория редкости [15].

Пузырник ломкий – *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. Спорадически на влажных каменистых склонах. 2 категория редкости [15].

Страусник обыкновенный – *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. Спорадически по тенистым влажным лесам, у ручьев. 2 категория редкости [15].

Тюльпан поникающий – *Tulipa patens* Agardh ex Schult. et Schult. fil. Нечасто по степным участкам. 2 категория редкости [15].

Цицербита уральская - *Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauv. Редко в широколиственных лесах в нижней части склонов. 2 категория редкости [15].

Чемерица Лобеля - *Veratrum lobelianum* Bernh. Спорадически по влажным лесам, опушкам. 3 категория редкости [15].

Шиверекия северная - *Schivereckia podolica* (Besser) Andr. ex DC. Очень редко. В настоящее время в пределах заповедника известно только одно местонахождение в балке Сакмагуш в петрофитностепных сообществах (О.Г. Калмыкова, 10.V.2010, ORIS). 3 категория редкости [15].

Шитовник мужской - *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. Нередко в лесных сообществах. 2 категория редкости [15].

Редкие виды фауны и флоры для Оренбургской области, не занесенные в Красную книгу, зарегистрированные на хр. Шайтан-Тау и в его окрестностях

Птицы

Полевой лунь – *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766). В мае 2013 г. в районе с. Чукари-Ивановка отмечен охотящийся самец [6].

Орел-карлик – *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788). В конце июня 2001 г. в районе с. Малое Чураево наблюдали одиночек темной морфы и пару птиц в скоплении канюков [7].

Вальдшнеп – *Scolopax rusticola* Linnaeus, 1758. Гнездится, район с. Малое Чураево и горные ручьи на хребте Шайтан-Тау [5].

Горная трясогузка – *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771. Гнездится, район с. Малое Чураево и горные ручьи на хребте Шайтан-Тау [5].

Сойка – *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758). Данные, позволяющие подтвердить гнездование. Район с. Малое Чураево и горные ручьи на хребте Шайтан-Тау [5].

Зарянка – *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758). Гнездится, район с. Малое Чураево и горные ручьи на хребте Шайтан-Тау [5].

Черный дрозд – *Turdus merula* Linnaeus, 1758. Гнездится, район с. Малое Чураево и горные ручьи на хребте Шайтан-Тау [5].

Болотная гаичка – *Parus palustris* Linnaeus, 1758. Гнездится, район с. Малое Чураево и горные ручьи на хребте Шайтан-Тау [5].

Тетерев – *Lyrurus tetrax* (Linnaeus, 1758). Встречен с 4 по 10 июня 2006 г. в районе западного склона хребта Шайтан-Тау и его окрестностей (р. Касмарка в окрестностях д. Утягулово и д. Юнаево, р. Казанбулак в окрестностях д. Идельбаково), расположенных на территории Зианчуринского района республики Башкортостан [12].

Рябчик – *Tetrastes bonasia* (Linnaeus, 1758). Встречен с 4 по 10 июня 2006 г. в районе западного склона хребта Шайтан-Тау и его окрестностей (р. Касмарка в окрестностях д. Утягулово и д. Юнаево, р. Казанбулак в окрестностях д. Идельбаково), расположенных на территории Зианчуринского

района республики Башкортостан [12]. Гнездование рябчиков установлено в нагорной дубраве на водоразделе Сакмары и ее левого притока Катралы, несколько восточнее деревни Большеабишево (Башкортостан), немного севернее Шайтан-Тау [9].

Млекопитающие

Бурый медведь – *Ursus arctos* Linnaeus, 1758. Редкий вид горно-лесостепных ландшафтов [18]. В оренбургской части хр. Шайтан-Тау насчитывается несколько берлог.

Рысь – *Lynx lynx* Linnaeus, 1758. Редкий вид горно-лесостепных ландшафтов, встречается на хр. Шайтан-Тау [18].

Следует отметить, что эти виды имеют краеареальное распространение в области. Основными лимитирующими факторами являются: сокращение пригодных местообитаний, увеличение фактора беспокойства (рубки леса, рекреационная деятельность и др.), легальная охота и браконьерство. В связи с этим нами рекомендуется рассмотреть внесение этих видов в Красную книгу Оренбургской области.

Растения

Камнеломка сибирская - *Saxifraga sibirica* L. Очень редко. В настоящее время в пределах заповедника известно только одно местонахождение в балке Сакмагуш в петрофитностепных сообществах (О.Г. Калмыкова, 10.V.2010, ORIS, Абрамова Л.А., Волкова П.А., 03.V.2013, MW).

Борец северный, Б. высокий - *Aconitum septentrionale* Koelle – Спорадически во влажных тенистых лесах, у ручьев.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Лесостепной заповедник «Шайтан-Тау» является единственным заповедником федерального значения в Оренбургской области, в пределах которого охраняются лесостепные виды флоры и фауны. Заповедник, в совокупности с примыкающей с башкирской стороны особо охраняемой природной территорией, формирует единый рефугиум, где сохраняются редкие виды растений и животных, в том числе и сокращающиеся в численности таксоны.

В результате инвентаризации редких видов растений, произрастающих на территории заповедника «Шайтан-Тау», выявлено 25 видов из отдела покрытосеменных, из них 24 вида занесены в Красную книгу Оренбургской области, что составляет 16,2% от всех «краснокнижных» растений региона. *Stipa zaleskii* необоснованно исключен из Красной книги области, поскольку числится в списках редких для России. Из отдела голосеменных, отмеченных в Красной книге Оренбургской области, оба вида произрастают на территории заповедника «Шайтан-Тау». Среди папоротникообразных 8 видов внесены в региональную Красную книгу, что составляет 47% от

всех «краснокнижных» папоротников.

На территории заповедника выявлено 17 видов редких птиц, что составляет 25,4% от всех внесенных Красную книгу Оренбургской области; земноводных - 1 вид (50%); рептилий - 1 вид (20%). Млекопитающих, внесенных в Красную книгу Оренбургской области, не обнаружено. Бурый медведь и рысь имеют краеарейальное распространение в регионе. Основными лимитирующими факторами являются: сокращение пригодных местообитаний, увеличение фактора беспокойства (рубки леса, рекреационная деятельность и др.), легальная охота и браконьерство. В связи с этим нами рекомендуется рассмотреть внесение этих видов в Красную книгу Оренбургской области.

Исследования показали, что на территории заповедника «Шайтан-Тау» сохраняется значительное количество редких для области видов животных и растений. В связи с этим необходимо проведение детальных мониторинговых, в том числе и популяционных, исследований.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белик В.П. К авифауне Южного Предуралья // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1998. С. 13-16.
2. Кириков С.В. Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала. М.: АН СССР, 1952. 412 с.
3. Птицы окрестностей села Верхнезназаргулово-Кувандыкского района Оренбургской области / И.Г. Климова, Р.М. Сабирова, О.К. Махрова, А.С. Мананников, Д.Р. Абдрахимов // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2006. С. 124-126.
4. Климова И.Г., Мурзабулатова А.А. Дополнения к материалам по орнитофауне Кувандыкского района Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург. 2007. С. 111-115.
5. Корнев С.В. К орнитофауне Оренбургской области // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2009. Вып. 14. С. 61-64.
6. Корнев С.В. К биологии и распространению редких видов птиц Оренбуржья // Фауна Урала и Сибири, 2015. №2. С. 82-84.
7. Коршиков Л.В. Новости орнитологического сезона 2001 года в Оренбуржье // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2001. С. 121-122.
8. Коршиков Л.В. Кулики Южного Приуралья: дис. ... канд. биол. наук: 03.00.08 – зоология. Екатеринбург, 2002. 238 с.
9. Морозов В.В., Корнев С.В. К орнитофауне Южного Урала по результатам экспедиции 2013 года // Русский орнитологический журнал 2013. Т. 22. Экспресс-выпуск 922. С. 2603-2614.
10. Мулдашев А.А., Галеева А.Х. Флора хребта Шайтан-Тау // Дубравная лесостепь на хребте Шайтан-Тау и вопросы ее охраны. Уфа: Уфимский ИЦ РАН, 1994. С.17-27.
10. Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Издательство «Самарский университет», 2001. 388 с.
11. Полежанкина П.Г. Клетней орнитофауне хребта Шайтан-Тау (Дзюютюбе) и его окрестностей. Башкирский орнитологический вестник. 2006. № 3. С. 33-35.
12. Полежанкина П.Г. К редким видам птиц Башкирии // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2006. С. 168-169.
13. Полежанкина П.Г. К редким видам птиц Башкортостана на Зилаирском плато // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2008. С. 86-88.
14. Постановление Правительства Оренбургской области от 16.04.2014 № 229-п «О внесении изменений в Постановление Правительства от 26.01.2012 № 67-п».
15. Приказ МПР России от «25» октября 2005 №289 «Об утверждении перечней (списков) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации».
16. Союз охраны птиц России. URL: <http://www.rbcu.ru> (дата обращения 10.10.2016).
17. Чибилев А.А. Заповедник «Шайтан-Тау» – эталон дубравной лесостепи на Южном Урале. Оренбург: Печатный дом «Димур», 2015. 144 с.

THE ROLE OF SHAITAN-TAU RESERVE IN CONSERVATION OF RARE FLORA AND FAUNA OF ORENBURG REGION

© 2016 N. O. Kin, O. G. Kalmykova, E. V. Barbazyuk

Steppe Institute, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Orenburg

The article provides an annotated list of rare and endangered species of flora and fauna identified by researchers in Shaitan-Tau State Reserve. It reviews the latest findings of rare species recorded in recent decades. As a result, the inventory identified 35 species of rare plant species with 34 species listed in the Red Data Book of the Orenburg Region. The species *Stipa zalesskii* was unreasonably excluded from the Red Data Book while being listed among the rare species for Russia. The Reserve counts 17 species of rare birds, which is more than 25% of all species listed in the Red Data Book of the Orenburg region. Mammals included in the Red Data Book of the region were not registered in the study area but recommendations were made to consider adding rare *Ursus arctos* and *Lynx lynx* that are situated at the border of their breeding range and are vulnerable species in the Orenburg region.

Keywords: national park, refuge, Shaitan-Tau ridge, rare species, Red Data Book, the flora and fauna

Natalia Kin, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Head of the Laboratory of Biogeography and Biodiversity Monitoring. E-mail: kin_no@mail.ru

Olga Kalmykova, Candidate of Biological Sciences, Senior Research Fellow at the Laboratory of Biogeography and Biodiversity Monitoring. E-mail: o.k.81@list.ru

Evgeny Barbazyuk, Candidate of Biological Sciences. Research Fellow at the Laboratory of Biogeography and Biodiversity Monitoring. E-mail: argentatus99@yandex.ru