

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ОХРАНЫ РЕДКИХ ВИДОВ ФАУНЫ РЕГИОНА

© С.Н. Гашев

Тюменский государственный университет
625043, Российская Федерация, г. Тюмень, ул. Пирогова, 3
E-mail: gsn-61@mail.ru

Рассмотрена существующая система особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в южной административной части Тюменской области. Сделан вывод о том, что существующая система ООПТ на юге Тюменской области носит несистемный характер, так как ориентирована только на уникальность объектов и не нацелена на охрану типичных местообитаний; она не интегрирована в единую сеть; не охраняется должным образом, а поэтому для выполнения функций по охране популяций редких видов и их местообитаний нуждается в существенной модификации, подразумевающей как обеспечение обменом животными по «зеленым коридорам» существующих ООПТ, так и создание новых ООПТ, в том числе более высокого ранга. Предложена организация природного парка в лесостепной части области в пределах Тоболо-Ишимского междуречья на границе с Республикой Казахстан, сочетающего заповедные участки для охраны местообитаний и воспроизводства лесостепных и степных видов, которые составляют большинство в списке редких видов, включенных в Красную книгу области, с рекреационными зонами и территориями с регламентированным природопользованием.

Ключевые слова: Красная книга; особо охраняемые природные территории; охрана биоразнообразия; позвоночные животные; Тюменская область

ВВЕДЕНИЕ

Сохранение биологического разнообразия является одной из приоритетных задач на государственном уровне с учетом того, что Россия ратифицировала Конвенцию о биологическом разнообразии, выработанную на конференции в Рио-де-Жанейро в 1992 г. [1]. Традиционно одной из эффективных форм охраны биологического разнообразия региона, в том числе наиболее уязвимых элементов этого разнообразия – редких видов, являются особо охраняемые природные территории (ООПТ) разного статуса: от памятников природы до природных парков и государственных заповедников (статья 23 Федерального закона «О животном мире» [2]). Естественно, что роль каждой из форм ООПТ в охране редких видов совершенно различна. Кроме того, сейчас уже практически не дискутируется вопрос о том, что роль ООПТ в охране биологического разнообразия региона значительно повышается, когда разные формы их дополняют друг друга в составе продуманной системы, оформленной в территориально-функциональную сеть. Некоторые аспекты и предложения по модернизации такой сети на административном юге Тюменской области (регион 72) мы рассматриваем в настоящей статье.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Одним из первых и необходимых этапов охраны биологического разнообразия является его инвентаризация. Именно в ходе инвентаризации выявляются виды либо редкие, либо нуждающиеся в охране в связи с

состоянием популяций и их динамикой в последнее время. Составление полных списков наземных позвоночных Тюменской области базировалось на ряде фаунистических сводок по Западной Сибири, но впервые было реализовано С.П. Арефьевым с соавт. [3]. В дальнейшем списки были уточнены по отдельным таксономическим группам и опубликованы в виде каталогов [4–7 и др.]. Эти и другие последующие работы, проведенные в том числе и автором настоящей статьи, позволили сформировать Перечень редких видов, рекомендованных к включению в новое издание Красной книги Тюменской области [8]. В этот перечень вошло 314 видов животных, растений и грибов, в том числе 69 видов позвоночных животных. Причем распределение их по территории административного юга Тюменской области весьма неравномерно: так, в лесостепи встречаются 45 видов (65,2 %) и **только** в лесостепи обитают 28 видов (40,6 %). Это выглядит вполне ожидаемым, учитывая, что именно лесостепные виды на северной границе своего ареала и являются естественно редкими в Тюменской области, большая часть территории которой относится к лесной зоне.

Комментируя совокупность ООПТ на территории юга Тюменской области, мы можем констатировать достаточно большой их спектр по форме и назначению [9]. Так, по мнению администрации области, в целях сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, а также обеспечения экологической стабильности региона в Тюменской области создана и развивается **система** ООПТ, история формирования которых уходит в 1960-е гг., когда 25 июля 1963 г. решением Тюменского облисполкома были организованы 6 за-

казников в Ярковском, Юргинском, Исетском, Вагайском и Тюменском районах. В 1968 г. были созданы первые памятники природы. По состоянию на 1 января 2017 г. в Тюменской области учреждено 96 ООПТ регионального значения (36 заказников, 59 памятников природы и полигон экологического мониторинга), общая площадь которых составляет 828 тыс. га. На территории области функционируют 2 заказника федерального значения («Белоозерский» в Армизонском районе и «Тюменский» в Нижнетавдинском) общей площадью 72 тыс. га, а также существуют 6 ключевых орнитологических территорий (КОТР) [10–11] и водно-болотное угодье международного значения «Тоболо-Ишимская лесостепь» [12]. Распределение ООПТ по территории области приведено на рис. 1.

Кроме того, Постановлением правительства Тюменской области от 30 декабря 2014 г. № 735-п «О мероприятиях по определению и резервированию земель особо охраняемых природных территорий регионального значения» (в редакции от 15.07.2016 г.) утверждена Схема развития и размещения системы особо охраняемых природных территорий регионального значения Тюменской области на 2015–2019 гг.: для государственных нужд для создания ООПТ зарезервированы 29 (в настоящий момент – 30) земельных участков общей площадью 864724,42 га, на которых расположены уникальные, эталонные, особо ценные природные комплексы и компоненты.

Перечень ООПТ более, чем представительный, однако, анализируя его, приходим к выводу, что он, к сожалению, не является в полной мере «системой», не интегрирован в единую сеть ООПТ, а вследствие этого не вполне выполняет свои задачи по сохранению видового разнообразия.

Во-первых, специальный штат по охране ООПТ имеют только заказники федерального значения, которых в области всего 2, и они при всем желании и надлежащем функционировании просто не в состоянии обеспечить охрану местообитаний большинства нуждающихся в этом видов, так как сравнительно невелики по площади и не охватывают всех типов местообитаний. Заказники регионального значения охраняются штатом районной охотинспекции, от которой в сложившихся экономических условиях трудно ожидать специального пристального внимания именно к ним. Остальные ООПТ (особенно памятники природы) фактически специально никем не охраняются. Определенное значение имеет только сам их юридический статус, частично регламентирующий природопользование и изъятие земель под хозяйственные нужды. Конечно, и это хорошо, но в условиях отсутствия фактического контроля над соблюдением этого охранного статуса резервирование все новых и новых участков дискредитирует саму идею охраны биоразнообразия. Имеющиеся на территории области КОТР не могут охраняться только силами общественных «смотрителей КОТР»,

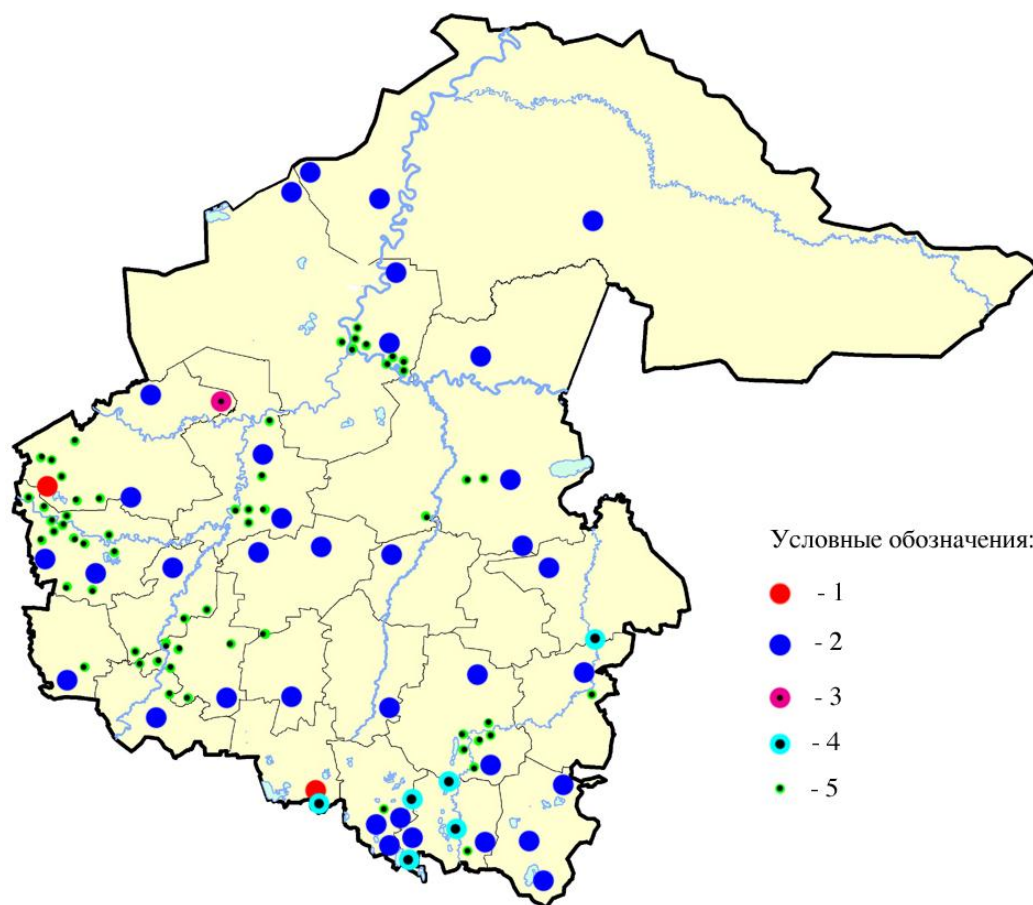


Рис. 1. Расположение ООПТ на территории административного юга Тюменской области: 1 – заказники федерального значения; 2 – заказники регионального значения; 3 – полигон экологического мониторинга; 4 – ключевые орнитологические территории; 5 – памятники природы

если бы даже таковые существовали. Водно-болотное угодье «Тоболо-Ишимская лесостепь» занимает значительную площадь, располагаясь на территории разных административных районов, и в силу уже хотя бы этого фактора не имеет специального штата охраны. Ну, и, наконец, полигон экологического мониторинга в Нижне-Тавдинском районе, призванный проводить длительные научные наблюдения за одной из фоновых территорий области (что, безусловно, недостаточно!), фактически прекратил реальное выполнение своих функций.

Во-вторых, сама совокупность ООПТ не являет собой системы, ибо отсутствуют системные принципы ее организации. Отдельные ООПТ области в большинстве своем организованы по принципу «уникальности», что естественно, но недостаточно, так как для эффективной охраны всего биоразнообразия региона нужна охрана и типичных местообитаний или ландшафтных комплексов.

В-третьих, даже продуманная система ООПТ с надлежащим уровнем охраны не будет эффективна, если не будет представлять собой **сеть** ООПТ. В сети отдельные ООПТ должны быть объединены по возможности «зелеными коридорами», обеспечивающими обмен популяций особями, а также миграции, связанные с кормовыми, репродуктивными и иными процессами. Если в современных социально-экономических условиях практически нельзя специально выделить такие коридоры, то должна быть по возможности устранена разобщенность ООПТ за счет организации специальных переходов через различные линейные коммуникации и, в первую очередь, через автотрассы и железные дороги.

Устранение этих недостатков, на наш взгляд, существенно повысит эффективность системы ООПТ юга области при сохранении биологического разнообразия в целом, и редких видов, нуждающихся в охране.

Кроме того, безусловно, недостаточным, но необходимым, на наш взгляд, является возвращение к идее создания лесостепного заповедника на юге Тюменской области (где в настоящее время нет ни одного заповедника!), призванного сохранить не только уникальные, но и типичные местообитания для целого комплекса видов, среди которых более половины редких, включенных в Красные книги. Мы предлагали создать заповедник фактически на территории существующего водно-болотного угодья Международного значения «Тоболо-Ишимская лесостепь», причем туда вошел бы один заказник федерального значения («Белозерский»), целый ряд заказников регионального значения и значительная часть памятников природы и КОТР. Учитывая высокую хозяйственную освоенность территории, эта идея не была реализована в конце XX столетия и, по-видимому, в таком виде не будет реализована и сейчас. Поэтому мы предлагаем ее трансформацию, предусматривающую создание не заповедника, а природного парка. С одной стороны, функциональное зонирование территории позволит не полностью запретить, а регламентировать хозяйственную деятельность на этой тер-

ритории, а с другой – в пределах парка будут созданы заповедные зоны полного покоя. Последние имели бы реальный охранный статус, если бы были приурочены к 10-километровой приграничной зоне с Казахстаном, где посещение людей и так ограничено. Кроме того, именно статус Природного парка позволил бы вместе с охранный функцией развивать, например, и рекреационную, так как на этой территории расположены интересные природные («Марьино ущелье», «Ишимские бугры», «Синицынский бор» и др.) и исторические объекты (Ингальская долина и т. д.).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, можно констатировать, что существующая система ООПТ на юге Тюменской области носит несистемный характер, не интегрирована в единую сеть, а поэтому для выполнения функций по охране популяций редких видов и их местообитаний нуждается в существенной модификации, подразумевающей как обеспечение обменом животными существующих ООПТ, так и создание новых ООПТ, в том числе более высокого ранга (природный парк) в лесостепи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Котьюг В.А.* Конференция ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, июль, 1992). Информационный обзор. Новосибирск, 1992. 62 с.
2. О животном мире: Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ (ред. от 21.11.2011). Доступ из СПС КонсультантПлюс.
3. *Арефьев С.П., Гашев С.Н., Селюков А.Г.* Биологическое разнообразие и географическое распространение позвоночных животных Тюменской области // *Западная Сибирь – проблемы развития*. Тюмень, 1994. С. 92-116.
4. База данных «Рабочее место орнитолога» / Гашев С.Н. Свидетельство № 2012620405 (зарегистрировано в Реестре баз данных 3 мая 2012 г.).
5. База данных «Рабочее место териолога» / Гашев С.Н., Сорокина Н.В., Хританько О.А. Свидетельство № 2013620056 (зарегистрировано в Реестре баз данных 9 января 2013).
6. *Гашев С.Н.* Млекопитающие Тюменской области. Справочник-определитель. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 2008. 336 с.
7. *Гашев С.Н., Сазонова Н.А.* Герпетофауна Тюменской области, 2002. URL: <http://www.herptyumen.narod.ru/> (дата обращения: 12.05.2016).
8. О перечне видов, подлежащих занесению в Красную книгу Тюменской области: постановление Правительства Тюменской области от 14.04.2017 г. № 145-п. URL: <http://docs.cntd.ru/document/906604509> (дата обращения: 12.05.2017).
9. ООПТ Тюменской области: сайт. URL: http://admtymen.ru/ogv_ru/about/ecology/nation_territory/more.htm?id=10940050@cmsArticle (дата обращения: 14.05.2017).
10. *Гашев С.Н., Шаповалов С.И., Попов Н.Я. и др.* Результаты обследования КОТР на лесостепном юге Тюменской области в 2002 году // *Ключевые орнитологические территории*. 2003. № 2 (18). С. 42-44.
11. *Ключевые орнитологические территории России*. Т. 2. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири / под ред. С.А. Букреева. М.: Союз охраны птиц России, 2006. 334 с.
12. *Водно-болотные угодья России*. Т. 3. Водно-болотные угодья, внесенные в перспективный список Рамсарской конвенции. М.: Wetlands International, 2000. 490 с.

Поступила в редакцию 25 мая 2017 г.

Гашев Сергей Николаевич, Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация, доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой зоологии и эволюционной экологии животных, e-mail: gsn-61@mail.ru

UDC 502.3/7
DOI: 10.20310/1810-0198-2017-22-5-866-870

**MODERNIZATION OF THE SYSTEM OF ESPECIALLY PROTECTED
NATURAL TERRITORIES OF THE SOUTH OF TYUMEN PROVINCE
AS THE CONDITION FOR THE EFFECTIVE PROTECTION OF RARE SPECIES
OF THE FAUNA OF THE REGION**

© S.N. Gashev

Tyumen State University
3 Pirogov St., Tyumen, Russian Federation, 625043
E-mail: gsn-61@mail.ru

The existing system of especially protected natural territories (EPNT) in the southern administrative part of the Tyumen province is considered. It is concluded that the existing system of EPNT in the South of the Tyumen province is non-systemic, as it focused only on the uniqueness of the objects and aims to protect the typical habitats. It is not integrated into a single network; not protected properly, and therefore, to perform functions for the protection of populations of rare species and their habitats needs to be modified, implying as ensuring the exchange of animals on the “green corridors” of existing EPNT and establish new EPNT, including higher grade. It is proposed to organize the natural Park in the forest-steppe region within Tobolo-Ishim interfluves on the border with the Republic of Kazakhstan, combining reserved areas to protect habitats and reproduction of forest-steppe and steppe species, which constitute the majority in the list of rare species included in the Red Data Book of the province, with recreational areas and territories of regulated nature management.

Keywords: Red Data Book; especially protected natural territories; protection of biodiversity; vertebrate animals; Tyumen province

REFERENCES

1. Koptyug V.A. *Konferentsiya OON po okruzhayushchey srede i razvitiyu (Rio-de-Zhaneyro, iyul', 1992). Informatsionnyy obzor* [Conference of UN on Natural Environment and Development (Rio de Janeiro, July, 1992)]. Novosibirsk, 1992, 62 p. (In Russian).
2. *Federal'nyy zakon ot 24.04.1995 g. № 52-FZ «O zhivotnom mire» (red. ot 21.11.2011)* [Federal Law from 24.04.1995 no. 52-FZ “About Animal World” (ed. from 21.11.2011)]. (In Russian). Available at: <http://consultant.ru>.
3. Arefev S.P., Gashev S.N., Selyukov A.G. *Biologicheskoe raznoobrazie i geograficheskoe rasprostranenie pozvonochnykh zhivotnykh Tyumenskoy oblasti* [Biological diversity and geographic range of vertebrata of Tyumen region]. *Zapadnaya Sibir' – problemy razvitiya* [West Siberia – Problems of Development]. Tyumen, 1994, pp. 92-116. (In Russian).
4. Gashev S.N. *Baza dannykh «Rabochee mesto ornitologa»* [Data base “Working place of a birdman”]. *Svidetel'stvo № 2012620405* (zaregistrirovano v Reestre baz dannykh 3 maya 2012 g.) [The certificate no. 2012620405 registered in data base register from 3 May 2012]. (In Russian).
5. Gashev S.N., Sorokina N.V., Khritan'ko O.A. *Baza dannykh «Rabochee mesto teriologa»* [Data base “Working place of a birdman”]. *Svidetel'stvo № 2013620056* (zaregistrirovano v Reestre baz dannykh 9 yanvarya 2013 g.) [The certificate no. 2013620056 registered in data base register from 9 January 2013]. (In Russian).
6. Gashev S.N. *Mlekopitayushchie Tyumenskoy oblasti. Spravochnik-opredelitel'* [Mammals of Tyumen Province. Field Guide]. Tyumen, University of Tyumen Publ., 2008, 336 p. (In Russian).
7. Gashev S.N., Sazonova N.A. *Gerpetofauna Tyumenskoy oblasti, 2002* [Herpetofauna of Tyumen province, 2002]. Available at: <http://www.herptyumen.narod.ru/> (accessed 12.05.2016).
8. *Postanovlenie Pravitel'stva Tyumenskoy oblasti ot 14.04.2017 g. № 145-p «O perechne vidov, podlezhashchikh zaneseniyu v Krasnuyu knigu Tyumenskoy oblasti»* [Governmental Decree of Tyumen Province from 14.04.2017 no. 145-p “About the Range of Species entitled to the Recording in Red Data Book of Tyumen Province”]. Available at: <http://docs.cntd.ru/document/906604509> (accessed 12.05.2017).
9. *ООПТ Tyumenskoy oblasti* [Especially Protected Natural Territories of Tyumen Province]. Available at: http://admtyumen.ru/ogv_ru/about/ecology/nation_territory/more.htm?id=10940050@cmsArticle (accessed 14.05.2017).
10. Gashev S.N., Shapovalov S.I., Popov N.Ya. et al. *Rezultaty obsledovaniya KOTR na lesostepnom yuge Tyumenskoy oblasti v 2002 godu* [The results of KOTR investigation at forest steppe South of Tyumen Province in 2002]. *Klyucheveye ornitologicheskie territorii – Key Ornithological Territories*, 2003, no. 2 (18), pp. 42-44. (In Russian).
11. Bukreev S.A. (ed.). *Klyucheveye ornitologicheskie territorii Rossii. T. 2. Klyucheveye ornitologicheskie territorii mezhdunarodnogo znacheniya v Zapadnoy Sibiri* [Key Ornithological Territories of Russia. Vol. 2 Key Ornithological territories of International Meaning in Western Siberia]. Moscow, Bird Conservation Union of Russia Publ., 2006, 334 p. (In Russian).

12. *Vodno-bolotnye ugod'ya Rossii. T. 3. Vodno-bolotnye ugod'ya, vnesennye v perspektivnyy spisok Ramsarskoy konventsii* [Wetlands of Russia. Vol. 3. Wetlands, Included in Prospective List of Ramsar Convention]. Moscow, Wetlands International, 2000, 490 p. (In Russian).

Received 25 May 2017

Gashev Sergey Nikolaevich, Tyumen State University, Tyumen, Russian Federation, Doctor of Biology, Professor, Head of Zoology and Evolutionary Ecology of Animals Department, e-mail: gsn-61@mail.ru

Для цитирования: *Гашев С.Н.* Модернизация системы особо охраняемых природных территорий юга Тюменской области как условие эффективной охраны редких видов фауны региона // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2017. Т. 22. Вып. 5. С. 866-870. DOI: 10.20310/1810-0198-2017-22-5-866-870

For citation: Gashev S.N. Modernizatsiya sistemy osobo okhranyaemykh prirodnykh territoriy yuga Tyumenskoy oblasti kak uslovie effektivnoy okhrany redkikh vidov fauny regiona [Modernization of the system of especially protected natural territories of the South of Tyumen province as the condition for the effective protection of rare species of the fauna of the region]. *Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya Estestvennye i tekhnicheskie nauki – Tambov University Reports. Series: Natural and Technical Sciences*, 2017, vol. 22, no. 5, pp. 866-870. DOI: 10.20310/1810-0198-2017-22-5-866-870 (In Russian, Abstr. in Engl.).