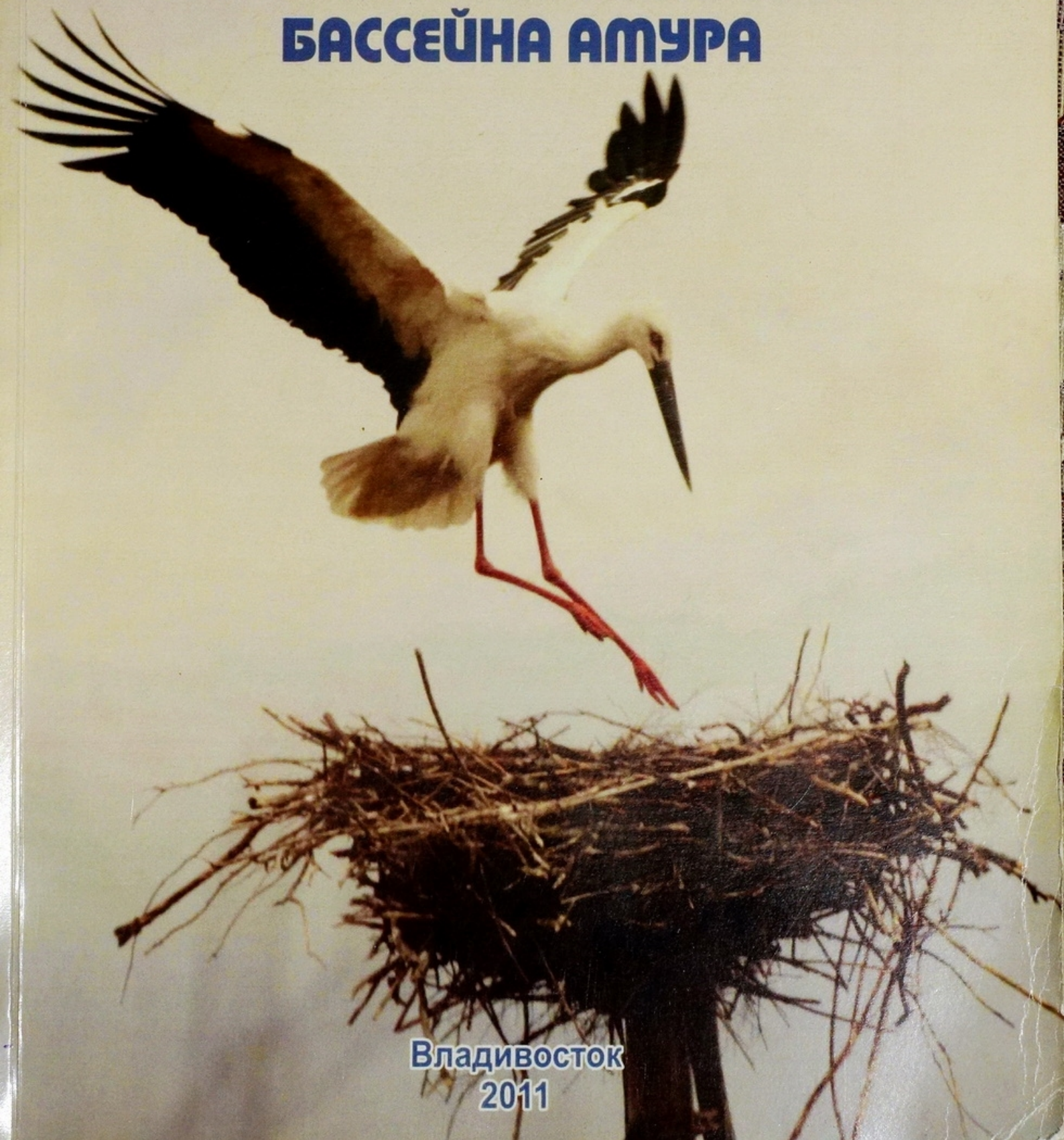


**СОСТОЯНИЕ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО АУСТА
И ДРУГИХ РЕДКИХ ПТИЦ
ВОДНО-БОЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
БАССЕЙНА АМУРА**



**Владивосток
2011**

Валюковой-Журдановой Е. А.

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Департамент государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности

Федеральное государственное учреждение
Государственный природный заповедник «Болоньский»

СОСТОЯНИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО АИСТА

И ДРУГИХ РЕДКИХ ПТИЦ

ВОДНО-БОЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ БАССЕЙНА АМУРА

Владивосток

Дальнаука

2011

УДК 598.2:504.74.06(571.6)

ББК 28.693.35(2ДВ)

С668

*Сборник издан при финансовой поддержке Министерства природных ресурсов
и экологии Российской Федерации*

Рецензент:

*Б. А. Воронов, д-р биол. наук, член-корреспондент РАН, заслуженный эколог РФ,
директор Института водных и экологических проблем ДВО РАН*

Составители:

И. А. Никитина, В. А. Тягунин, А. Н. Светлаков

Перевод:

Ч. Ц. Гармаева

**Состояние дальневосточного аиста и других редких птиц водно-болотных
С668 комплексов бассейна Амура : сб. науч. тр. / сост. : И. А. Никитина,
В. А. Тягунин, А. Н. Светлаков. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – 199 с.
ISBN 978-5-8044-1233-4**

В сборнике представлены материалы исследований дальневосточного аиста и других редких птиц водно-болотных угодий бассейна Амура и их среды обитания. Обобщены данные, которые дают характеристику состояния популяции дальневосточного аиста на большей части российского ареала к 2010 г.

Важной информационной составляющей этой характеристики являются кадастровые данные и карты гнезд дальневосточного аиста, представленные в приложении.

Сборник предназначен для орнитологов, занимающихся изучением и охраной редких видов птиц, широкого круга специалистов-экологов, сотрудников ООПТ, преподавателей и студентов биологических специальностей колледжей и вузов.

This book presents materials on the studies of the Oriental white stork and other rare birds of the wetlands within the Amur watershed and their habitats. Data describing the Oriental white stork population status within most of its Russian range by 2010 are summarized.

Cadastre data on Oriental white stork nests provided in the Appendix make an important informative part in this description.

The collected articles are meant for ornithologists involved in studies and conservation of rare bird species, environmentalists and ecologists, protected nature area personnel, teachers and students of biological disciplines at colleges and higher educational institutions.

УДК 598.2:504.74.06(571.6)

ББК 28.693.35(2ДВ)

ISBN 978-5-8044-1233-4

- © Авторы статей, 2011
- © ФГУ «Государственный природный заповедник “Болоньский”», 2011
- © ФГУ «Государственный природный заповедник “Бастак”», 2011
- © ФГУ «Государственный природный заповедник “Хинганский”», 2011
- © ОГБУ «Дирекция по ООПТ ЕАО», 2011
- © ОО «Багульник», 2011
- © ГУ Амурской области «Дирекция по охране и использованию животного мира и ООПТ», 2011
- © Амурский филиал WWF России, 2011
- © Дальнаука, 2011
- © ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2011

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ АИСТ В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ Р. ИЛИСТАЯ (=ЛЕФУ) – ПЕРВЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРЕЖНЕГО АРЕАЛА

Е. А. Волковская-Курдюкова – ФГУ «Государственный природный заповедник «Ханкайский», г. Спасск-Дальний. E-mail: Certhia2007@yandex.ru.

Аннотация. Хозяйственное освоение бассейна Приханкайской низменности сопровождалось разрушением мест гнездования, падением численности и сокращением ареала дальневосточного аиста. Однако с начала 1990-х гг. ситуация стала меняться, что обусловлено комплексом причин. Следствием произошедшего в этот период роста численности стало восстановление распространения в южной части ареала вида – в долине р. Мельгуновка и среднем течении р. Илистая, после почти 135-летнего его отсутствия здесь.

Ключевые слова: дальневосточный аист, численность вида.

За годы хозяйственного освоения Уссурийского края, со второй половины XIX в. ареал дальневосточного аиста существенно сократился [2]. Если, согласно исследованиям Н.М. Пржевальского, в 1868-1869 гг. гнездящиеся пары наблюдались на р. Мо (=Мельгуновка) «несколько гнёзд» и на средней Лефу (=Илистая) «около десятка гнёзд» [6], то работавший в 1926-1928 гг. в южных частях Приханкайской низменности Л.М. Шульпин этот вид не обнаружил вовсе. Комментируя это обстоятельство, этот автор отмечал, что «всюду сейчас в окрестностях Ханки идёт уничтожение поймы», «пойма по средней Лефу и Мо, где главным образом наблюдал аистов Пржевальский, уже исчезла» [6, 100]. Годы последующего сельскохозяйственного освоения побережий оз. Ханка, в первую очередь обширная мелиорация и распашка земель, ещё более усугубили ситуацию, и в расцвете сельскохозяйственной эксплуатации (1981-1990) наблюдалась минимальная за всю историю наблюдений численность вида на Приханкайской низменности, ставшей юго-восточным пределом распространения гнездящейся популяции дальневосточного аиста [2].

С начала 1990-х гг. ситуация стала меняться, с этого момента наблюдается период роста численности дальневосточного аиста в российском секторе Приханкайской низменности [1; 2; 4]. Этому послужил целый комплекс взаимодополняющих причин, таких как кризис сельского хозяйства, создание заповедника «Ханкайский», мероприятия по привлечению аиста на гнездование на искусственных опорах [3]. Успешными оказались и работы по привлечению аиста путём установки рукотворных опор также в соседнем Северо-Восточном Китае [7; 9; 10]. Такая положительная динамика не могла не сказаться на пространственном размещении гнездящихся пар, учитывая достаточно высокую территориальную лабильность, недавно обнаруженную у этого вида [8], что и подтверждают результаты наших исследований.

Так, в приустьевой части р. Мельгуновка, после почти 135-летнего перерыва, отдельные взрослые особи дальневосточного аиста наблюдались в гнездовой период 2003 и 2004 гг. (наши и опросные данные) [1], и встречен нами здесь же 6 мая 2011 г., что даёт основания предполагать их размножение здесь.

Совершенно неожиданно в 2004 г. дальневосточный аист был обнаружен нами совместно с орнитологом-любителем Н.Н. Волковской и в среднем течении р. Илистая (Михайловский район края), там, где после пионерных исследований Н.М. Пржевальского (1870) на гнездовании его уже никто более не наблюдал. 6 июня 2004 г. в среднем течении р. Абрамовка (=Чихеза, Лефунцзы), крупного левого притока р. Илистая, на

небольшом искусственном водоёме наблюдалась взрослая особь этого вида, регулярно вылетающая сюда на кормёжку. Позднее, 20 июня 2004 г., здесь наблюдался уже выводок из трёх молодых дальневосточных аистов и кормившая их взрослая птица. Несмотря на то, что птенцы уже неплохо перелетали, попыток к самостоятельному кормлению они не предпринимали, а стояли поодаль от водоёма на соевом поле, в ожидании того, когда взрослый аист принесёт им очередную порцию корма. Необходимо отметить, что место данной находки отстоит на 51 км на Ю.Ю.-З. от наиболее южных точек гнездования дальневосточного аиста на юге Приханкайской низменности. К сожалению, гнезда найти не удалось. Позднее, в районной газете «Вперёд», № 144 от 3 декабря 2005 г. в рубрике «Природа и мы» Н.Н. Волковской была опубликована статья «Нам решать», где описывались хроника и обстоятельства событий из истории этого вида в районе. Как позднее стало известно, на эту статью откликнулся местный житель, специально приехавший в издательство и сообщивший, что знает точное местоположение гнезда этого вида. Тем не менее, дежуривший на проходной издательства сотрудник не счёл эту информацию интересной, в результате контакты были утрачены. Последующая публикация Н.Н. Волковской в этой газете от 21 октября 2006 г. «Я ищу аиста», написанная в надежде связаться с этим человеком, так и осталась без ответа.

На настоящий момент это первые и пока единственные факты, указывающие на гнездование дальневосточного аиста в среднем течении р. Илия за весь последний период текущего и прошлого столетий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Волковская-Курдюкова, Е. А. Дальневосточный аист (*Ciconia boyciana* Swinhoe) в заповеднике «Ханкайский» в 2004 г. (данные по численности и размещению) / Е. А. Волковская-Курдюкова // Состояние особо охраняемых природных территорий. – Владивосток: ОАО «Примполиграфкомбинат», 2005. – С. 47-49.
2. Глущенко, Ю. Н. Динамика популяции дальневосточного аиста в российском секторе Приханкайской низменности / Ю. Н. Глущенко, К. Н. Мрикот // Дальневосточный аист в России. – Владивосток: ДВО РАН, 2000. – С. 77-85.
3. Глущенко, Ю. Н. Птицы / Ю. Н. Глущенко, Ю. Б. Шибнев, Е. А. Волковская-Курдюкова // Позвоночные животные заповедника «Ханкайский» и Приханкайской низменности. – Владивосток, 2006. – С. 77-233.
4. Мрикот, К. Н. Размещение и численность дальневосточного аиста в заповеднике «Ханкайский» и на сопредельных территориях в 2001 г. / К. Н. Мрикот // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Серия: Экология и систематика животных. Вып. 6. – Уссурийск: УГПИ, 2002. – С. 117-120.
5. Пржевальский, Н. М. Путешествие в Уссурийском крае в 1867-1869 гг. / Н. М. Пржевальский. – СПб., 1870. – 298 с.
6. Шульпин, Л. М. Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья / Л. М. Шульпин. – Владивосток: ДВ филиал АН СССР, 1936. – 436 с.
7. Jian, W. Nest-Site Selection of Oriental White Stork in Honghe National Nature Reserve, Heilongjiang Province / W. Jian, L. Xiaomin // Journal of Northeast forestry university. – 2006. – Vol. 34. – № 1. – P. 65-66.
8. A preliminary study on the breeding biology of the Oriental White Stork *Ciconia boyciana* in its wintering area / C. Yang, L.-Z. Zhou, W.-Z. Zhu, Y.-X. Hou // Acta Zoologica Sinica. – 2007. – Vol. 53. – P. 215-226.

9. Artificial attraction and population resumption of Siberian White Stork (*Ciconia boyciana*) in Heilongjiang province, China / Y.-H. Zhang [et al.] // Territory and Natural Resources Study. – 2000. – Vol. 1. – P. 112-114.

10. Current status of Oriental White Stork population and artificial reintroduction in Sanjiang Plain / B.-G. Zhu [et al.] // Wetland Science and Management. – 2008. – Vol. 4. – P. 28-32.

THE ORIENTAL WHITE STORK IN THE MIDDLE STREAM OF THE ILISTAYA RIVER (=LEFU) AS THE FIRST SIGNS OF THE FORMER AREA RESTORATION

Ye. A. Volkovskaya-Kurdyukova – Khankaisky State Nature Reserve, Spassk-Dalny. E-mail: Certhia2007@yandex.ru.

Annotation. The economic development of the Prikhankaisky lowland entailed the destruction of nesting grounds, abundance decline, and shrinkage of the Oriental white stork range. However, starting the 1990s the situation began to alter due to a set of causes. As a result of the abundance growth, the species' distribution within the southern part of its range – in the Melgunovka valley and the middle flow of the Ilistaya River – has restored after the species disappeared about 135 years ago.

Key words: oriental white stork, number of the species.

During the Ussuri region economic development period, starting the second half of the 19th c., the Oriental White Stork range significantly reduced [2]. If, according to Przhevalsky's studies in 1868-1869, "several nests" of nesting pairs were observed at the Mo River (=the Melgunovka River) and "about a dozen of nests" in the middle flow of the Lefu (=the Ilistaya River) [6], then L.M. Shulpin did not find this species at all while exploring the southern parts of the Prikhankaisky lowland in 1926-1928. Commenting on this fact, the author noted that "the flood plain is being destroyed everywhere near Khanka", "the flood plain in the middle flow of the Lefu and Mo, where Przhevalsky mainly sighted storks, has already disappeared" [6, 100]. Years of the subsequent agricultural development of the Lake Khanka shores, primarily extensive melioration and plowing, aggravated the situation more, and at the height of agricultural activities (1981-1990) the minimum number of the species for the whole history of observations at the Prikhankaisky lowland was observed; this area became the southeastern boundary of the distribution of the Oriental white stork nesting population [2].

From the early 1990s, the situation has started changing, from this time onward the Oriental white stork abundance grew in the Russian portion of the Prikhankaisky lowland [1; 2; 4]. A whole set of complementary reasons contributed to it, like the agricultural crisis, the establishment of Khankaisky Nature Reserve, measures on attracting stork for nesting on purpose-built man-made platforms [3]. Likewise, activities on attracting the stork using man-made platforms proved a success in the neighboring Northeastern China [7; 9; 10]. Such favorable dynamics could not but effect the spatial distribution of nesting pairs, taking into account rather a high territorial lability recently revealed for this species [8], what is verified in our studies, too.

For example, near the Melgunovka River estuary, after almost a 135-year break, individual Oriental white stork adults were sighted during the 2003/2004 nesting period (our own and questionnaire data) [1], what allows us to assume that they breed here.

It was a complete surprise when in 2004 we together with amateur bird watcher N.N. Volkovskaya found an Oriental White Stork in the middle stream of the Ilistaya River (the Mikhailvsky District), where they were not seen nesting after the pioneering studies by

N.M. Przhevalsky (1870). On 6 June 2004, an adult belonging to this species was reported at a small man-made reservoir in the middle flow of the Abramovka River (=Chihesa Lefungji), a large left tributary to the Ilistaya River: the bird frequented the site for feeding on a regular basis. Later, on 20 June 2004, a brood of three young Oriental white storks and an adult who fed them were reported here. Although, the fledglings were fairly good at flying from one place to another, they did not attempt to feed independently, but tended to stay at some distance in a soy field, waiting when the adult stork would bring them next portions of food. It's noteworthy that the location of this discovery was 51 km away to the south/southwest from the southmost locations where the Oriental white stork nests south of the Prikhankaisky lowland. Unfortunately, the nests were not found. Later, N.N. Volkovskaya published an article entitled "It's Up to Us to Decide" in the column Nature and Us (Issue # 144) of the Vpered local newspaper dated 3 December 2005, describing the chronicle and events of this species' background within this District. As it was reported later, a local came forward after this publication, who visited the publishing office to inform that he was aware of the exact location of this species' nest. Unfortunately, a guard at the publishing office gatehouse did not regard this information of interest, therefore, contacts were lost. The subsequent article by N.N. Volkovskaya in this newspaper dated 21 October 2006 named «I'm Looking for a Stork» published in the hope to contact this individual, went unanswered.

Nowadays these are the first and so far sole facts indicating to the Oriental white stork nesting in the middle stream of the Ilistaya River for the entire period of the last and current centuries.

REFERENCES

1. Volkovskaya-Kurdyukova, Ye. A. The Oriental White Stork (*Ciconia boyciana* Swinhoe) in Khankaisky Nature Reserve in 2004 (data on the abundance and distribution) / Ye. A. Volkovskaya-Kurdyukova // The state of nature protected areas. – Vladivostok, 2005. – P. 47-49.
2. Gluschenko, Yu. N. Dynamics of the Oriental white stork population in the Russian portion of the Prikhankaisky lowland / Yu. N. Gluschenko, K. N. Mrikot // The Oriental White Stork in Russia. – Vladivostok: Dalnauka, 2000. – P. 77-85.
3. Gluschenko, Yu. N. Birds / Yu. N. Gluschenko, Yu. B. Shibnev, Ye. A. Volkovskaya-Kurdyukova // Vertebrates of Khankaisky Nature Reserve and Prikhankaiskaya lowland. – Vladivostok, 2006. – P. 77-233.
4. Mrikot, K. N. The distribution and abundance of the Oriental white stork in Khankaisky Nature Reserve and adjacent territories in 2001 / K. N. Mrikot // Fauna and flora of the Far East. Series: Ecology and systematic of wildlife. – Issue #6. – Ussuriisk: UGPI, 2002. – P. 117-120.
5. Przhevalsky, N. M. Travel in the Ussuriisk Region in 1867-1869 / N. M. Przhevalsky. – SPb., 1870. – 298 p.
6. Shulpin, L. M. Commercial, game and predatory birds of Primorye / L. M. Shulpin. – Vladivostok, 1936. – 436 p.
7. Jian, W. Nest-Site Selection of Oriental White Stork in Honghe National Nature Reserve, Heilongjiang Province / W. Jian, L. Xiaomin // Journal of Northeast forestry university. – 2006. – Vol. 34. – № 1. – P. 65-66.
8. A preliminary study on the breeding biology of the Oriental White Stork *Ciconia boyciana* in its wintering area / C. Yang [et al.] // Acta Zoologica Sinica. – 2007. – Vol. 53. – P. 215-226.
9. Artificial attraction and population resumption of Siberian White Stork (*Ciconia boyciana*) in Heilongjiang province, China / Y.-H. Zhang [et al.] // Territory and Natural Resources Study. – 2000. – Vol. 1. – P. 112-114.
10. Current status of Oriental White Stork population and artificial reintroduction in Sanjiang Plain / B.-G. Zhu [et al.] // Wetland Science and Management. – 2008. – Vol. 4. – P. 28-32.