

Short Review of the Reports about Birds of Prey and Owls on the 13th International Ornithological Conference of North Eurasia (30 April – 6 May 2010, Orenburg, Russia)

КРАТКИЙ ОБЗОР ДОКЛАДОВ О ХИЩНЫХ ПТИЦАХ И СОВАХ, ОЗВУЧЕННЫХ НА XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ (30 АПРЕЛЯ – 6 МАЯ 2010, ОРЕНБУРГ, РОССИЯ)

Gavrilyuk M. (Ukrainian Birds of Prey Research Centre, Cherkasy, Ukraine)

Гаврилюк М. (Украинский центр исследований хищных птиц, Черкассы, Украина)

Контакт:

Максим Гаврилюк
Украинский центр
исследований хищных
птиц
mg@raptors.org.ua
www.raptors.org.ua

Contact:

Maxim Gavrilyuk
Ukrainian Birds of Prey
Research Centre
mg@raptors.org.ua
www.raptors.org.ua

С 30 апреля по 6 мая 2010 г. в г. Оренбург (Россия) состоялась XIII Международная орнитологическая конференция Северной Евразии. Ранее такие конференции назывались Всесоюзными, однако независимо от названий их проведение всегда является большим событием в орнитологическом мире.

В этот раз на границе Европы и Азии собрались более 200 орнитологов из стран СНГ. По сравнению с предыдущими подобными конференциями в Казани и Ставрополе, в ней приняло участие меньше орнитологов, что было связано с проведением этой встречи в разгар полевого сезона, а также с большей удалённостью от мест проживания большинства орнитологов. Тем не менее, приятно отметить, что в работе этой Международной конференции приняли участие не только российские орнитологи, но и орнитологи из Украины, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Туркменистана и некоторых других стран.

Работа конференции была построена таким образом, что каждый день начинался с пленарных докладов, после чего параллельно проходила работа нескольких секций. Доклады были заслушаны на 15 секциях, кроме того, часть докладов была представлена в виде постеров. Был организован также ряд дискуссий за круглым столом. Провести такую масштабную конференцию – это огромный труд, за который хочется поблагодарить всех организаторов, и, прежде всего, известного спе-

From 30 April to 6 May, 2010 in Orenburg (Russia) it was the held the 13th International Ornithological Conference of North Eurasia. Formerly, meetings of such kind were called the All-Union Conferences, but regardless of the name it is always a great event in the ornithological world.

This time the border between Europe and Asia gathered more than 200 ornithologists from the CIS countries. Compared with previous similar conferences in Kazan and Stavropol, it was participated by less number of ornithologists, as the meeting was held in the middle of the field season and Orenburg is a rather distant place to reach for most ornithologists. Nevertheless, it is nice to note that this international conference was attended by ornithologists from Ukraine, Belarus, Kazakhstan, Uzbekistan, Turkmenistan and other countries.

As for the conference structure, each day began with a plenary reports, and then it was held parallel work of several sections. Reports were heard on 15 sections, and, in addition, some reports



В.М. Галушин и Ю.В. Милобог – ведущие секции по хищным птицам. Фото М. Гаврилюка.

Conveners of the first part section of birds of prey: V.M. Galushin and Yu.V. Milobog. Photo by M. Gavrilyuk.



В.М. Галушин выступает с докладом.
Фото М. Гаврилюка.

Oral presentation by
V.M. Galushin.
Photo by M. Gavriluk.

специалиста по хищным птицам Анатолия Васильевича Давыгору. Среди прочих позитивных моментов организации конференции хотелось бы отметить размещение всей информации о ней на сайте Мензбировского орнитологического общества. Оригинальной была идея ежедневного освещения хода работы конференции студентами-журналистами, готовившими замечательные мультимедийные презентации и демонстрировавшие их в перерывах заседаний. Удобной для участников конференции была организация ежеднев-

ных экскурсий по городу. Несомненной изюминкой конференции стали полевые экскурсии, предложенные в нескольких вариантах, которыми воспользовались многие участники.

Ниже хотелось бы уделить особое внимание выступлениям, посвящённым хищным птицам.

Среди пленарных докладов следует отметить выступление В.М. Галушина в соавторстве с А.Б. Костиным (Москва, Россия) про толерантную орнитологию (Галушин В.М., Костин А.Б. Толерантная орнитология)³¹. Под этим термином авторы понимают изучение птиц методами, обеспечивающими минимизацию «исследовательского пресса» на их популяции и сообщества. Особую актуальность данная тема имеет при изучении хищных птиц, которые достаточно чувствительны к исследовательскому влиянию.

Работа секции по хищным птицам проходила 2 мая. Ведущими первой её части были В.М. Галушин и Ю.В. Милобог, второй – Э.А. Рустамов и А.В. Кузнецов.

В первой, утренней части были представлены следующие доклады.

А.В. Шариков (Москва, Россия) выступил с сообщением, посвящённым особенностям динамики численности хищных птиц и мелких млекопитающих в северном и южном Подмоскowie (Шариков А.В., Волков С.В., Басова В.Б., Гринченко О.С., Иванов М.Н., Макаров А.В., Свиридова Т.В. Особенности динамики численности хищных птиц и мелких млекопитающих в северном и южном Подмоскowie)³². На основе девятилетних

were presented as posters. It was also a series of round-table discussions. To organize such a large-scale conference is a big job, and we would like to thank all the organizers, and above all a well-known birds of prey expert Anatoly Davygora. Among other positive aspects of the conference organization we would like to mention that all the information was placed at the website of Menzbir Ornithological Society. The original idea was daily broadcasting of the proceedings by students journalists, who prepared wonderful multimedia presentations and demonstrate them in-between sessions. Very convenient for the participants was the organization of daily sightseeing tours. And a special appeal of Orenburg were field trips offered in several variants and enjoyed by many participants.

Below we would like to pay a particular attention to presentations on the birds of prey.

Among the plenary sessions it should be noted a report of V.M. Galushin in co-authorship with A.B. Kostin (Moscow, Russia) about tolerant ornithology (Galushin V.M., Kostin A.B. Tolerant Ornithology)³¹. This definition the authors understand as to study of birds by methods, minimizing the “investigation press” on their populations and communities. This aspect is of particular relevance for the study of birds of prey, which are sensitive to the research impact.

The work of the section on birds of prey took place on 2 May. Conveners of the first part were V.M. Galushin and Yu.V. Milobog, second part – E.A. Rustamov and A.V. Kuznetsov.

In the first, morning part, the following reports were presented.

A.V. Sharikov (Moscow, Russia) gave a presentation on the peculiarities of population dynamics of birds of prey and small mammals in the northern and southern suburbs of Moscow (Sharikov A.V., Volkov S.V., Basova V.B., Grinchenko O.S., Ivanov M.N., Makarov A.V., Sviridova T.V. Peculiarities of the number dynamics of birds of prey and small mammals in the northern and southern suburbs of Moscow)³². On the basis of nine years studies on two permanent plots it was analyzed the relationship of dynamics of *Falconiformes* and *Strigiformes* with abundance of small mammals. Among other things, it was found that:

³¹ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Galushin-Kostin.pps>

³² <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Sharikov-et-al.pps>

исследований на двух стационарах была проанализирована взаимосвязь динамики численности соколообразных и совообразных с обилием мелких млекопитающих. Среди прочего было установлено, что:

- изменения численности различных видов гнездящихся хищных птиц на двух стационарах проходило не синхронно;
- динамика численности хищных птиц во многом определяется особенностями конкретных условий местообитаний, а не только обилием мелких млекопитающих в конкретный год;
- чёткой взаимосвязи между изменениями численности хищников и мелких млекопитающих (как в целом, так и по отдельным видам) не выявлено, за исключением ушастой и болотной сов;
- устойчивая связь динамики численности хищных птиц прослеживается только с колебаниями обилия сразу нескольких основных видов жертв.

Весьма интересные результаты изучения летних скоплений крупных пернатых хищников в Казахстане представил Е.А. Брагин (Наурузумский заповедник, Казахстан) в своём докладе (Брагин Е.А., Катцнер Т., Брагин А.Е. Летние скопления крупных пернатых хищников и проблема оценки их численности)³³. Исследователям удалось совместить визуальные методы оценки численности таких скоплений с анализом генетического материала, полученного из линных перьев птиц. В летних скоплениях в Наурузумском бору удавалось одновременно наблюдать до 50–60 могильников (*Aquila heliaca*), тогда как анализ перьев показал, что в течении одного сезона данную территорию посетило 287 особей этого вида. Этот факт косвенно подтверждает широкие кочёвки неполовозрелых птиц в пределах ареала в поисках пищи. В благоприятных местах могильники могут задерживаться на длительное время, обра-

Молодой могильник, помеченный крылометкой. Фото из презентации Е. Брагина с соавторами.

Young Imperial Eagle with wingtag. Photo from the presentation by Bragin et al.



Могильник (*Aquila heliaca*).
Фото из презентации Е. Брагина с соавторами.

Imperial Eagle (*Aquila heliaca*).
Photo from the presentation by Bragin et al.

- changes in the number of different species of breeding birds of prey at two permanent plots didn't go synchronously;
- number dynamics of birds of prey is largely determined by peculiarities of specific conditions of a habitat, not just by the abundance of small mammals in a particular year;
- clear correlation between changes in the number of birds of prey and small mammals (as a whole and for individual species) was not detected, except for the Long-Eared and Short-Eared Owls;
- stable relationship of number dynamics of birds of prey is traced only if at once take into account fluctuations of abundance for several main prey species.

Е.А. Брагин (Naurzum Reserve, Kazakhstan) presented very interesting results of the study of summer concentrations of large raptors in Kazakhstan (Bragin E.A., Katzner T., Bragin A.E. Summer concentrations of large birds of prey and a problem of estimating their numbers)³³. Researchers have managed to combine visual methods of number estimation of such concentrations with analysis of genetic material derived from molting feathers of birds. In summer concentrations in Naurzum forest were simultaneously observe up to 50–60 Imperial Eagles (*Aquila heliaca*), while the analysis of feathers has shown that in a single season this territory was visited by 287 individuals of this species. This fact

³³ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Bragin-Katzner-Bragin.pps>

зую концентрации. На сегодня это явление остаётся слабо изученным по отношению ко всем хищным птицам.

Результаты исследований С.А. Коркиной (Пенза, Россия) показали, что создание Сурского водохранилища, расположенного в лесостепной зоне (Пензенская область), со временем привело к увеличению видового разнообразия и увеличению плотности гнездящихся хищных птиц. Иная ситуация складывается в пределах интразональных участков лесных территорий – при высоких показателях видового разнообразия плотность населения в два раза меньше, чем в лесостепи. Несомненный интерес вызвало сообщение о находке в одном гнезде орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) 4-х птенцов во втором пуховом наряде. В презентации показано фото этого выводка (Коркина С.А. Формирование населения хищных птиц интразональных ландшафтов)³⁴.

Т.В. Макарова (Москва, Россия) представила результаты исследований зимовочных скоплений ушастых сов (*Asio otus*) в Москве и некоторых других регионах России (Макарова Т.В., Шариков А.В. Европейский проект по мониторингу зимовок ушастой совы и некоторые результаты её изучения в Москве)³⁵. Зимой 2009–2010 г. была предпринята первая попытка координации учётов этих сов совместно с коллегами из других стран. Инициаторами данных работ являются орнитологи из Сербии, которые разработали анкету для проведения учётов. Анкета была переведена на русский язык и адаптирована к условиям России. Указанные исследования переключаются с обзором по зимовкам ушастых сов, сделанным недавно украинскими орнитологами³⁶.

indirectly confirms extensive migrations of immature birds within the area in searching for food. In favourable sites the Imperial Eagles can stay for a long time, forming a concentration. Today, this phenomenon remains poorly studied in relation to all birds of prey.

Studies of S.A. Korkina (Penza, Russia) have showed that the construction of Surskoye Reservoir, located in the forest-steppe zone, eventually led to increase in species diversity and density of breeding birds of prey. The situation is different within intrazonal sites of forest areas – with high rates of species diversity, population density is twice less than in the forest-steppe. An undoubted interest was caused by the news of finding four chicks in the second downy plumage in one nest of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*). The presentation has photos of this brood (Korkina S.A. Formation of the population of birds of prey in intrazonal landscapes)³⁴.

T.V. Makarova (Moscow, Russia) presented results of wintering concentrations of the Long-Eared Owls (*Asio otus*) in Moscow and some other regions of Russia (Makarova T.V., Sharikov A.V. European project for monitoring of wintering Long-Eared Owls and some results of this species study in Moscow)³⁵. In the winter of 2009–2010 it was made the first attempt to coordinate the counts of these owls in cooperation with colleagues from other countries. The initiators of these works are ornithologists from Serbia, which developed a questionnaire to conduct censuses. The questionnaire was translated into Russian and adapted to the conditions of Russia. These studies overlap with the review of wintering Long-Eared Owls, which Ukrainian ornithologists made recently³⁷. We would like to express hope that from next year this project will involve Ukrainian ornithologists as well. Conference participants were interested in facts, mentioned in this report, of wintering of Short-Eared Owls on trees together with Long-Eared Owls.

S.G. Viter (Kharkov, Ukraine), made a presentation on breeding success and productivity of the Imperial Eagle in the Seversky Donets river basin (Viter S.G. Breeding success and productivity of the

Зимующие ушастые совы (*Asio otus*) – слева и болотная сова (*Asio flammeus*) – справа. Фото из презентации Т. Макаровой и А. Шарикова.

Wintering Long-Eared Owls (*Asio otus*) – at the left, and Short-Eared Owl (*Asio flammeus*) – at the right. Photos from the presentation by T. Makarova and A. Sharikov.



³⁴ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Korkina.pps>

³⁵ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Makarova-Sharikov.pps>

³⁶ <http://raptors.org.ua/ru/150>

³⁷ <http://raptors.org.ua/en/2010/01/wintering-of-the-long-eared-owls-in-ukraine/>

Хочется высказать надежду, что со следующего года к данному проекту подключатся и украинские орнитологи. У участников конференции вызвало интерес упоминание в данном докладе о зимовке болотных сов совместно с ушастыми на деревьях.

С.Г. Витер (Харьков, Украина) выступил с докладом, посвящённым успешности гнездования и продуктивности размножения могильника в бассейне Северского Донца (Витер С.Г. Успешность гнездования и продуктивность размножения орла-могильника в бассейне Северского Донца)³⁸. На протяжении 2003–2009 гг. под наблюдением находились 8 пар, гнездившихся в лесах в долине Северского Донца, и 5 пар, обитающих в агроландшафтах. Небольшой объём выборки не позволяет сделать надёжных выводов, однако установлено, что продуктивность размножения была достаточно стабильной, отмечен небольшой рост успешности гнездования. Для птиц, обитающих в агроландшафтах, отмечено сильное варьирование продуктивности размножения и успешности гнездования.

В.П. Белик (Ростов-на-Дону, Россия) в соавторстве с орнитологом-любителем В.Н. Пименовым (Волгоград, Россия) выступил с интересным и красочно оформленным докладом, посвящённым курганнику (*Buteo rufinus*) в Волгоградском Заволжье (Пименов В.Н., Белик В.П. Курганник в Волгоградском Заволжье)³⁹. Поражает объём материала, собранного В.Н. Пименовым. Им за 5 лет была обследована площадь около 3000 км², обнаружено 115 гнездовых участков, прослежено 330 случаев гнездования. Это при том, что большая часть передвижений в условиях жаркой безводной полупустыни осуществлялась на велосипеде. Несомненный интерес вызвала фотография гнезда курганника с 12 яйцами. В последние годы были выявлены гнёзда курганника на земле, с которыми мы познакомились сами во время экспедиции по Приэльтону после оренбургской конференции. В целом в 2000-е годы, несмотря на исчезновение сусликов и ухудшение гнездовых условий в Заволжье, курганник продолжил своё расселение и рост

Imperial Eagle in the Seversky Donets basin)³⁸. During the years 2003–2009 eight pairs were under observation, breeding in forests of the Seversky Donets valley and 5 pairs of species in agricultural landscapes. The small sample size did not allow reliable conclusions, but found that breeding productivity was fairly stable, a slight increase of breeding success was registered. For birds in agricultural landscapes, it was observed a strong variation of the productivity of reproduction and breeding success.

V.P. Belik (Rostov-on-Don, Russia) in collaboration with an amateur ornithologist, V.N. Pimenov (Volgograd, Russia), made an interesting and colorful presentation on the Long-Legged Buzzard (*Buteo rufinus*) in the vicinity of Volgograd in Transvolga area (Pimenov V.N., Belik V.P. Long-Legged Buzzard in the vicinity of Volgograd in Transvolga area)³⁹. Amount of material collected by V.N. Pimenov is amazing. For 5 years it was surveyed approx. 3,000 km², found 115 breeding sites, tracked 330 cases of breeding. This is despite the fact that most of the movements in hot arid deserts were carried by bicycle. Undoubted interest was caused by a picture the Long-Legged Buzzard's nests with 12 eggs. In recent years it had been found the Buzzard's nests on the ground, which we saw ourselves during an expedition to Elton area after the Orenburg conference. In general, in the 2000s, despite the disappearance of sushliks and deterioration of breeding conditions in the Transvolga area, the Long-Legged Buzzard continued distribution and growth of population. It began actively colonizing grown forest belts,



Кладка курганника (*Buteo rufinus*) из 12 яиц. Фото из презентации В. Пименова и В. Белика.

Clutch of the Long-Legged Buzzard (*Buteo rufinus*) with 12 eggs. Photo from the presentation by V. Pimenov and V. Belik.

³⁸ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Viter.pps>

³⁹ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Pimenov-Belik.pps>

численности. Началось активное заселение подросших лесополос, а также заброшенных кошар, садов и даже жилых хуторов.

Во второй, вечерней части секции по хищным птицам было представлено пять докладов.

Весьма интересным как по результатам, так и по эмоциональности, было выступление А.А. Соколова (Лабытнанги, Россия) про спутниковое отслеживание сапсанов, гнездящихся на Ямале (Соколов А.А., Диксон Э., Соколов В.А. Сокол-сапсан *Falco peregrinus calidus* на юго-западном Ямале: результаты спутникового слежения). Оказалось, что сапсаны, гнездящиеся в безлюдной тундре, могут зимовать в весьма оживлённых местах. Один самец провёл всю зиму на достаточно ограниченной территории в г. Багдад (Ирак). Самка провела зиму в одном из курортных городов в Португалии. Другая самка совершила самую продолжительную по расстоянию миграцию – она зимовала в Африке в Судане. Оказалось, что дальность миграции сапсанов не зависит от продолжительности миграции во времени.

П.А. Тильба (Сочи, Россия) представил результаты многолетних исследований динамики численности и экологии сапсана на Северном Кавказе (Тильба П.А., Мнацеканов Р.А. Сапсан *Falco peregrinus brookei* на Северном Кавказе)⁴⁰. Современное состояние популяции этого хищника в регионе оценивается как стабильное. В последние годы наблюдается рост численности, прослеживается тенденция увеличения репродуктивного потенциала.

Яшин Атаджанов (Туркменистан) представил доклад на тему: «Современное состояние хищных птиц Капланкырского заповедника (Туркменистан)». Был оха-



Гнездо сапсана (*Falco peregrinus*) в старой постройке ворона (*Corvus corax*).
Фото из презентации П. Тильбы и Р. Мнацеканова.

Nest of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*) in old nest of the Raven (*Corvus corax*). Photo from the presentation by P. Tilba and R. Mnatsekanov.

as well as abandoned sheeppyards, gardens and even residential villages.

In the second, evening part of sections on birds of prey, there were presented five reports.

The report of A.A. Sokolov (Labytngangi, Russia) was impressive in respect to results and emotionality. He told about satellite tracking of Peregrines breeding on the Yamal Peninsula (Sokolov A.A., Dixon A., Sokolov V.A. Peregrine Falcon *Falco peregrinus calidus* on the South-Western Yamal Peninsula: results of satellite tracking). It turned out that the Peregrines breeding in unpopulated tundra, may spend the winter in a very crowded places. One male spent the winter at a rather limited area in the city of Baghdad (Iraq). A female spent the winter in a resort town in Portugal. Another female flew the longest distance of migration – she wintered in Africa in the Sudan. It turned out that the migration distance of this falcon does not depend on the time duration of migration.

P.A. Tilba (Sochi, Russia) presented the results of long-term studies of number dynamics and ecology of Peregrine Falcons in the North Caucasus (Tilba P.A., Mnatsekanov R.A. Peregrine Falcon *Falco peregrinus brookei* in the North Caucasus)⁴⁰. Current status of the population of this raptor in the region is estimated as stable. In recent years, the population growth and tendency to increase reproductive capacity is observed.

Yashin Atadzhanov (Turkmenistan) presented a report on the theme: “Current state of birds of prey in Kaplankyr Reserve (Turkmenistan). It was described the species composition, status and number of birds of prey in the

П.А. Тильба выступает с докладом о сапсане (*Falco peregrinus brookei*).
Фото М. Гаврилюка.

P.A. Tilba reports about the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus brookei*).
Photo by M. Gavrilyuk.



⁴⁰ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Tilba-Mnacekanov.pps>

рактизован видовой состав, статус и численность хищных птиц исследуемого региона. Выступление Яшина было его дебютом на научных конференциях и было тепло поддержано всеми присутствующими.

В.М. Музаев (Элиста, Россия) выступил с докладом, посвящённым состоянию популяций степной пустельги (*Falco naumanni*) и орлана-белохвоста в Калмыкии (Музаев В.М., Эрдненов Г.И., Борцов Г.Е. Степная пустельга и орлан-белохвост в Калмыкии)⁴¹. Численность степной пустельги остаётся низкой, но стабильной. Авторами было выявлено 5 её колоний общей численностью около 160 пар. Четыре из них были расположены в кошарах, одна (небольшая) – в здании разрушенного мясокомбината. Численность орлана-белохвоста на гнездовании невысокая, наблюдается тенденция её увеличения.

В.П. Белик (Ростов-на-Дону, Россия) выступил с хорошо иллюстрированным сообщением о могильнике в Волгоградской области (Белик В.П., Гугуева Е.В., Бабкин И.Г., Махмутов Р.Ш., Мазина О.В. Орёл-могильник, или карагус в Волгоградской области)⁴². Материал, собранный коллективом авторов на протяжении более 10 лет, продемонстрировал совершенно другую картину распространения и численности вида, чем это было известно ранее. Современная численность могильника в Волгоградской области составляет 75–95 пар. Несмотря на ухудшение кормовых условий (сокращение численности малого суслика), продолжается рост популяций могильника. Важнейшими адаптациями, позволившими этому орлу удерживаться и расселяться в антропогенных местообитаниях, стали изменения в экологии и поведении:

- переселение к дорогам и сёлам, где больше скота и сусликов;
- освоение для гнездования лесополос и высоковольтных ЛЭП.

Важное значение имеют также изменения в отношении местного населения к хищным птицам, повышение его толерантности к орлам, уже примелькавшимся на пастбищах и у сёл и не вызывающим у людей повышенного любопытства.



Постерная сессия. Фото М. Гаврилюка.

Poster session. Photo by M. Gavriljuk.

investigated region. The report of Yashin was his debut at scientific conferences and warmly supported by all present participants.

V.M. Muzaev (Elista, Russia), made a presentation on the status of populations of the Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) and White-Tailed Eagle in Kalmykia (Muzaev V.M., Erdnenov G.I., Bortsov G.E. The Lesser Kestrel and White-Tailed Eagle in Kalmykia)⁴¹. The number of the Lesser Kestrel is low, but stable. The authors found five colonies of the first species, totally about 160 pairs. Four of them were located in sheepyards, one (small) in a destroyed building of the meat plant. The number of breeding White-Tailed Eagle is low, the increasing trend is observed.

V.P. Belik (Rostov-on-Don, Russia) gave a well-illustrated presentation on the Imperial Eagle in Volgograd Region (Belik V.P., Gugujeva E.V., Babkin I.G., Mahmutov R.Sh., Mazin O.V. The Imperial Eagle in Volgograd region)⁴². The data collected by a working group for over 10 years, showed a very different picture of the distribution and abundance of species than was previously known. The current number of the Imperial Eagle in Volgograd region is 75–95 pairs. Despite the deterioration of feeding conditions (reduction of sousliks), the Imperial Eagle population continues to grow. The most important adaptations, which allowed this eagle to stay and settle in anthropogenic habitats, were changes in its ecology and behavior:

- relocation to roads and villages, with more cattle and sousliks;
- occupation of forest belts and power lines for nesting.

Also essential changes were in the attitude of local population to birds of prey, increased tolerance to the eagles, which become famil-

⁴¹ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Muzaev.pps>

⁴² <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Belik-et-al.pps>



Участники XIII Международной орнитологической конференции Северной Евразии.
Фото Н. Балашко.

Participants of the 13th International Ornithological Conference of North Eurasia.
Photo by N. Balatskiy.

В.В. Ветров (Луганск, Украина) представил доклад о современном состоянии могильника на востоке Украины (Ветров В.В., Милобог Ю.В., Ветрова Е.Н. Могильник в междуречье Днепра и Северского Донца)⁴³. В последние десятилетия в степном междуречье Северского Донца и Днепра отмечено быстрое увеличение численности этого орла за счёт заселения им нового биотопа – полезащитных лесополос, достигших спелого возраста, а также одиночных деревьев и небольших рощ по степным балкам. Численность могильника в восточной части Украины оценивается сейчас не менее чем в 70 пар и продолжает возрастать.

Некоторые доклады, связанные с изучением хищных птиц, были представлены на других секциях:

Сапелников С.Ф. Распределение хищных птиц и ворона в Каменной степи⁴⁴.

Покровский И.Г. Метод анализа стабильных изотопов углерода и азота в определении диеты хищных птиц⁴⁵.

Брагин Е.А. Репродуктивная эффективность кладок разной величины у хищных птиц семейства *Falconidae*⁴⁶.

Как и каждая большая встреча, оренбургская конференция была насыщена дискуссиями, общением с друзьями и коллегами. Несомненно, всем участникам запомнился банкет, организованный под занавес конференции в национальной деревне. Мы все ещё долго будем вспоминать наиболее яркие моменты этой встречи и ожидать следующей. Предварительно XIV Международную орнитологическую конференцию Северной Евразии запланировано провести в 2015 г. в г. Пенза.

in pastures and villages and do not cause now high of curiosity of people.

V.V. Vetrov (Luhansk, Ukraine) presented a report on the current state of the Imperial Eagle in Eastern Ukraine (Vetrov V.V., Milobog Yu.V., Vetrova E.N. The Imperial Eagle in the interfluvium of the Dnieper and the Seversky Donets)⁴³. In recent decades, in the steppe between the rivers Seversky Donets and Dnieper it was noted a rapid increase in the numbers of this eagle at the expense of occupying a new habitat – shelter forest belts that have reached a ripe age, as well as single trees or small groves in steppe gullies. The number of the Imperial Eagle in the eastern part of Ukraine is currently estimated at not less than 70 pairs, and continues to grow.

Several reports related to the study of birds of prey were presented in other sections:

Sapelnikov S.F. Distribution of birds of prey and ravens in Kamennaya Steppe⁴⁴.

Pokrovsky I.G. The method of analysis of stable isotopes of carbon and nitrogen in determining the diets of birds of prey⁴⁵.

Bragin E.A. Reproductive efficiency of clutches of different size of birds of prey of the family *Falconidae*⁴⁶.

Like every big meeting, the Orenburg conference was full of discussions, communication with friends and colleagues. Undoubtedly, all participants remembered a banquet organized at the end of the conference in the national village. All of us will remember for a long time the most interesting moments of this conference and expect next meeting as well. As a preliminary decision, it was approved to hold the 14th International Ornithological Conference of North Eurasia in 2015 in Penza city.

⁴³ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Vetrov-Milobog-Vetrova.pps>

⁴⁴ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Sapelnikov.pps>

⁴⁵ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Pokrovski.pps>

⁴⁶ <http://raptors.org.ua/ru/wp-content/files/Orenb2010-Bragin.pps>