

Proceedings of Conferences

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ

II International Scientific and Practical Conference “Eagles of Palearctic: Study and Conservation”, 7–10 September, 2018, Park-Hotel Lake Aya, Katun village, Altai Kray, Russia

II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОРЛЫ ПАЛЕАРКТИКИ: ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА», 7–10 СЕНТЯБРЯ 2018 Г., ПАРК-ОТЕЛЬ «ОЗЕРО АЯ», ПОС. КАТУНЬ, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ



Все евразийские виды орлов более или менее редки, поэтому их сохранение требует совместных усилий стран, где птицы размножаются, мигрируют и зимуют. Планирование действий по охране требует изучения статуса популяций и существующих угроз.

Цель конференции – обсудить текущую ситуацию, негативные факторы и методы изучения и сохранения орлов, а также предложить стратегию охраны наиболее уязвимых видов.

Эта конференция была впервые проведена в 2013 г., в г. Елабуга (Республика Татарстан, Россия)¹, когда эксперты по степному орлу собрались со всего мира, чтобы обсудить бедственное положение этого хищника, и это событие привело к повышению статуса степного орла в Красном листе МСОП до «находящегося под угрозой исчезновения», а также к созданию российской стратегии по сохранению этого вида.

В центре внимания Конференции 2018 г. будет обсуждение Глобального плана действий по защите солнечного орла (орла-могильника) – один день конференции будет посвящен 8-му Рабочему совещанию международной группы по сохранению солнечного орла. Эксперты по этому виду собирались в Центральной Европе 7 раз, начиная с 1990 года, чтобы обсудить текущую ситуацию с видом, разработать пути сохранения и подготовить отчеты и научные публикации. Впервые такая встреча состоится в России – в месте с самой высокой плотностью гнездования солнечного орла в мире.

Виды, на которые распространяется конференция: беркут (*Aquila chrysaetos*), солнечный орёл или орёл-могильник (*A. heliaca*), испанский орёл-могильник (*A. adalberti*), степной орёл (*A. nipalensis*),

All Eurasian species of eagles are more or less rare, so saving them requires the combined efforts of countries where the birds breed, migrate and winter. Planning protective actions requires studying the status of the bird populations, as well as negative factors affecting them.

The aim of the Conference is to discuss the current situation, negative factors, and methods of study and protection of eagles, as well as to propose a strategy of protecting the most endangered of them.

This Conference was first held in Russia in 2013 (Ela-buga, Republic of Tatarstan, Russia)², when Steppe Eagle experts from around the world gathered to discuss that raptor's plight and the event resulted in IUCN's listing of the Steppe Eagle as "Endangered" in the IUCN Red Book and the development of a Russian national conservation strategy.

The focus of the 2018 Conference will be a discussion of a Global Action Plan for protecting Imperial Eagle: one day of the conference will be dedicated to the 8th International Workshop on the Conservation of the Imperial Eagle. Imperial Eagle experts have gathered in Central Europe seven times since 1990, in order to discuss the latest research, develop conservation strategies, and generate reports and studies. For the first time, such a meeting will be held in Russia – in the place of the highest density of nesting Imperial Eagles in the World.

Species of the Conference: Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*), Imperial Eagle (*A. heliaca*), Spanish Imperial Eagle (*A. adalberti*), Steppe Eagle (*A. nipalensis*), Tawny Eagle (*A. rapax*), Bonelli's Eagle (*Hier-*

¹ <http://rrrcn.ru/ru/conference-2013>

² <http://rrrcn.ru/en/conference-2013>

саванный или каменный орёл (*A. garrax*), ястребиный орёл (*Aquila fasciata*), большой и малый подорлики (*A. clanga*, *A. pomarina*), орёл-карлик (*H. pennatus*), хохлатый орёл (*Nisaetus nipalensis*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), белоплечий орлан (*H. pelagicus*), орлан-долгохвост (*H. leucoryphus*), змеяяд (*Circaetus gallicus*), скопа (*Pandion haliaetus*).

Ключевые темы конференции:

- популяции орлов – текущее состояние и тенденции,
- угрозы – преследование человеком, отравление, поражение электрическим током и столкновения,
- охрана – подходы и методы, международное сотрудничество,
- методы изучения орлов,
- гнездовая биология, экология,
- перемещения – использование среды обитания, исследования миграций, в том числе с помощью кольцевания и трекеров,
- генетика, эволюция, филогения и филогеография орлов, систематика,
- изменение климата – потенциальное влияние и воздействие,
- разведение в неволе и устойчивое использование,
- орлы, как экологические индикаторы.

Организаторы конференции:

Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников (RRRCN)³

Общество охраны птиц Венгрии (MME/Birdlife Hungary)⁴

Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН⁵

Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина⁶

ФГБУ «Дарвинский государственный природный биосферный заповедник»⁷

Алтае-Саянское отделение WWF⁸

ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник Катунский»⁹

ФГБУ «Национальный парк Сайлюгемский»¹⁰

ФГБУ «Национальный парк Нижняя Кама»¹¹

Благотворительный фонд «Центр охраны дикой природы» (ЦОДП)¹²

ООО «Сибэкоцентр»¹³

Организации, поддержавшие конференцию:

Фонд взаимопонимания (ТМУ)¹⁴

Проект «Алтай»¹⁵

Проект Фонда природы LIFE ЕС по паннонской популяции солнечного орла (Pannoneagle LIFE Project LIFE15NAT / HU / 000902)¹⁶

Меморандум по взаимопониманию по охране мигрирующих хищных птиц Африки и Евразии¹⁷

aetus fasciatus), Greater and Lesser Spotted Eagles (*A. clanga*, *A. pomarina*), Booted Eagle (*H. pennatus*), Mountain Hawk-Eagle (*Nisaetus nipalensis*), White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*), Steller's Sea-Eagle (*H. pelagicus*), Pallas's Fish-Eagle (*H. leucoryphus*), Short-Toed Eagle (*Circaetus gallicus*), Osprey (*Pandion haliaetus*).

The Key topics of the Conference:

- populations of eagles – current status and trends,
- threats – human persecution, poisoning, electrocution, and collisions,
- conservation – approaches and techniques, international collaboration and cooperation,
- methods and techniques for studying eagles,
- breeding biology, ecology,
- movements – dispersal, habitat use and migration studies, including by means of ringing and transmitters,
- genetics, evolution, phylogeny, and phylogeography of eagles, taxonomy,
- climate change – potential influences and impacts,
- breeding in captivity and sustainable use,
- eagles as ecological indicators.

Organizers:

Russian Raptor Research and Conservation Network (RRRCN)³

MME/Birdlife Hungary⁴

Koltzov Institute of Developmental Biology of Russian Academy of Sciences⁵

Shukshin Altai State Humanitarian-Pedagogical University⁶

Darwin State Nature Reserve⁷

Altai-Sayan Office of the WWF Russia⁸

State Nature Biosphere Reserve "Katuskiy"⁹

National park "Saylugemskiy"¹⁰

National park "Nizhnyaya Kama"¹¹

Charitable fund "Biodiversity Conservation Center"¹²

Sibecocenter LLC¹³

Sponsors:

Trust for Mutual Understanding¹⁴

The Altai Project¹⁵

European Union's LIFE Nature Fund (Pannoneagle LIFE Project LIFE15NAT/HU/000902)¹⁶

Memorandum of Understanding on the Conservation of Migratory Birds of Prey in Africa and Eurasia (Raptor-SMOU)¹⁷

World Around You Foundation of the Siberian Health Corporation¹⁸

³ <http://rrrcn.ru>

⁴ <http://www.mme.hu>

⁵ <http://idbras.comcor.ru>

⁶ <http://www2.bigpi.biysk.ru/wwwsite/news.php>

⁷ <http://www.дарвинский.рф>

⁸ <http://new.wwf.ru/about/contacts/altay>

⁹ <http://www.katunskiy.ru>

¹⁰ <http://sailugem.ru>

¹¹ <http://nkama-park.ru>

¹² <http://sibecocentr.ru>

¹³ <http://www.biodiversity.ru>

¹⁴ <http://www.tmuny.org>

¹⁵ <http://www.altaiproject.org>

¹⁶ <http://imperialeagle.eu/en>

¹⁷ <http://www.cms.int/raptors/en>

¹⁸ <http://worldaroundyou.org>

Фонд «Мир вокруг тебя» корпорации «Сибирское здоровье»¹⁸

Фонд Руфффорда (Rufford Foundation)¹⁹

Российский фонд фундаментальных исследований²⁰ «Проект организации Международной научно-практической конференции «Орлы Палеарктики: изучение и охрана» (номер проекта: 18-44-221001)

Организационный комитет конференции:

Мирослав Вячеславович Бабушкин, к.б.н., ФГБУ «Дарвинский государственный природный биосферный заповедник», г. Череповец, Вологодская область, Россия

Роман Фёдорович Бахтин, к.б.н., доцент АГППУ им. В.М. Шукшина, г. Бийск, Россия

Ринур Хадиярович Бекмансуров, Казанский федеральный университет, Елабужский институт, ФГБУ НП «Нижняя Кама», г. Елабуга, Республика Татарстан, Россия

Сергей Викторович Важов, к.б.н., доцент, АГППУ им. В.М. Шукшина, г. Бийск, Алтайский край, Россия

Людмила Сергеевна Зиневиц, к.б.н., Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, г. Москва, Россия

Игорь Вячеславович Карякин, ООО «Сибэкоцентр», г. Новосибирск, Россия

Надежда Юрьевна Киселёва, к.п.н., доцент Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина, г. Нижний Новгород, Россия

Эльвира Габулмунировна Николенко (секретарь), ООО «Сибэкоцентр», г. Новосибирск, Россия

Елена Павловна Шнайдер (помощник секретаря), к.б.н., ООО «Сибэкоцентр», г. Новосибирск, Россия

Программный комитет конференции:

Сергей Витальевич Бакка (председатель), к.б.н., ФГБУ Государственный заповедник «Нургуш», г. Нижний Новгород, Россия

Кийс Билдстейн (зам. председателя), доктор философии, научно-исследовательский центр «Hawk Mountains», США

Евгений Роальдович Потапов, доктор философии, профессор, Брин Афинский Колледж, Пенсильвания, США

Мартон Хорват, доктор философии, ММЕ – Общество охраны птиц Венгрии, Венгрия

Пертти Саурола, доктор философии, профессор, Финский музей естественной истории, Университет Хельсинки, Финляндия

Бернд-Ульрих Мейбург, профессор, доктор, NABU – Союз охраны природы Германии, Германия

Илья Эдуардович Смелянский, ООО «Сибэкоцентр», г. Новосибирск, Россия

Тодд Катцнер, доктор философии, научный центр лесных и пастбищных экосистем Геологической службы США, Бойсе, США

Алексей Михайлович Куликов, д.б.н., Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, г. Москва, Россия

Владимир Михайлович Галушин, д.б.н., профессор, МПГУ, г. Москва, Россия

Rufford Foundation¹⁹

Russian Foundation for Basic Research²⁰ “Project for the organization of the International Scientific and Practical Conference “Eagles of the Palearctic: study and protection” (project number: 18-44-221001)

Organization Committee:

Miroslav Babushkin, PhD, Darwin National Biosphere Reserve, Cherepovets, Russia

Roman Bachtin, PhD, Shukshin ASGPU, Biysk, Russia

Rinur Bekmansurov, Kazan State University, National Park “Nizhnyaya Kama”, Elabuga, Russia

Sergey Vazhov, PhD, Shukshin ASGPU, Biysk, Russia

Ludmila Zinevich, PhD, Koltsov Institute of Developmental Biology, Moscow, Russia

Igor Karyakin, Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia

Nadezhda Kiseleva, PhD, Nizhegorodskiy State University, Nizhniy Novgorod, Russia

Elvira Nikolenko (secretary), Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia

Elena Shnayder (assistant secretary), PhD, Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia

Steering Committee:

Sergey Bakka (chairman of the conference), PhD, National Nature Reserve “Nurgush”, Nizhniy Novgorod, Russia

Keith Bildstein (co-chair of the conference), PhD., Hawk Mountains, USA

Eugene Potapov, PhD, Prof., Bryn Athyn College, Pennsylvania, USA

Marton Horvath, PhD, MME BirdLife Hungary

Pertti Saurola, PhD, Prof., Dr., Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki, Finland

Bernd-Ulrich Meyburg, Prof., Dr., NABU, Germany

Ilya Smelyanskiy, Sibecocenter LTD, Novosibirsk, Russia

Todd Katzner, PhD, Forest and Rangeland Ecosystem Science Center U.S. Geological Survey, Boise, USA

Alexey Kulikov, PhD, Koltsov Institute of Developmental Biology, Moscow, Russia

Vladimir Galushin, PhD, Prof, Moscow Pedagogical State University, Moscow, Russia

Nikolay Germogenov, PhD, IBPC SB RAS, Yakutsk, Russia

Arkadiy Isaev, PhD, IBPC SB RAS, Yakutsk, Russia

Andrey Kuznetsov, PhD, Darwin National Biosphere Reserve, Cherepovets, Russia

Michael McGrady, PhD, International Avian Research, Austria

¹⁸ <http://www.rfbr.ru>

¹⁹ <http://www.rufford.org>

²⁰ <http://worldaroundyou.org>

Николай Иванович Гермогенов, д.б.н., ИБПК СО РАН, Якутск, Россия

Аркадий Петрович Исаев, д.б.н., ИБПК СО РАН, Якутск, Россия

Андрей Вячеславович Кузнецов, к.б.н., ФГБУ «Дарвинский государственный природный биосферный заповедник», г. Череповец, Вологодская область, Россия

Мишель МакГради, доктор философии, Международные исследования птиц, Австрия

Луис Пальма, доктор философии, CIBIO – Центр исследования биоразнообразия и генетических ресурсов, Португалия

Матьяш Проммер, доктор философии, Институт Германа Отто, Венгрия

Юрий Соломонович Равкин, д.б.н., проф., ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск, Россия

Алексей Анатольевич Романов, д.б.н., проф., МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

Никита Гаврилович Соломонов, чл.-корр. РАН, проф. ИЕН СВФУ им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия

Юло Вяли, доктор философии, Эстонский университет наук о жизни, Институт сельскохозяйственных и экологических наук, Отдел зоологии, Эстония

Саймон Хулка, доктор философии, Исследование природы, Шотландия, Великобритания

Luis Palma, Dr., PhD, CIBIO, Research Centre in Biodiversity and Genetic Resources, Portugal

Matyas Prommer, PhD, Herman Otto Institute, Hungary

Yuriy Ravkin, PhD, prof, ISEA SB RAS, Novosibirsk, Russia

Alexey Romanov, PhD, prof., Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

Nikita Solomonov, PhD, corresponding member of RAS, prof., Ammosov INS NEFU, Yakutsk, Russia

Ulo Vali, PhD, Estonian University of Life Sciences, Institute of Agricultural and Environmental Sciences, Department of Zoology, Estonia

Simon Hulka, PhD, Natural Research, Scotland, UK



Пара солнечных орлов (*Aquila heliaca*). Ульяновская область, Россия. Фото С. Адамова.

Pair of Eastern Imperial Eagle (*Aquila heliaca*). Ulyanovsk region, Russia. Photo by S. Adamov.