

The Role of Various Forms of Territorial Nature Protection in Conservation of Breeding Groups of Large Birds of Prey Under Conditions of the Center of European Russia

РОЛЬ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ В СОХРАНЕНИИ ГНЕЗДОВЫХ ГРУППИРОВОК КРУПНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРА ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ

Bakka S.V. (State Nature Reserve "Nurgush"; Nizhny Novgorod branch of the Russian Bird Conservation Union, Nizhny Novgorod, Russia)

Kiseleva N. Yu. (Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University; Nizhny Novgorod branch of the Russian Bird Conservation Union, Nizhny Novgorod, Russia)

Бакка С.В. (Государственный природный заповедник «Нургуш», Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, Нижний Новгород, Россия)

Киселева Н.Ю. (ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина (Мининский университет)», Нижний Новгород, Россия)

Контакт:

Сергей Бакка
sopr@dront.ru

Надежда Киселева
sopr_nn@mail.ru

Contact:

Sergey Bakka
sopr@dront.ru

Nadezhda Kiseleva
sopr_nn@mail.ru

Крупные хищные птицы, занесённые в Красную книгу России, особо остро нуждаются в охране в давно освоенном и густонаселённом центре Европейской России. В силу биологических особенностей этих птиц (постоянные гнездовые участки, гнёзда на старовозрастных деревьях, используемые в течение многих лет) территориальная охрана природы становится главным механизмом сохранения их гнездовых группировок.

Оптимальную защиту гнездовых участков могут обеспечить особо охраняемые природные территории (ООПТ) с жёстким режимом охраны, исключающим как сплошные, так и выборочные рубки леса и минимизирующим фактор беспокойства. Эту задачу наилучшим образом решают государственные заповедники и заповедные ядра национальных парков. Крупные хищники не образуют гнездовых скоплений (за исключением редких «колониальных» поселений скопы *Pandion haliaetus*), их гнездовые участки имеют значительную площадь. В то же время большинство заповедных территорий центра Европейской России невелики (20–40 тыс. га), в каждом субъекте федерации созданы не более 1–2 федеральных ООПТ. На заповедной территории могут быть представлены 1–5 гнездящихся видов крупных пернатых хищников, при этом численность каждого обычно составляет 1–3 пары. Федеральные ООПТ, как правило, сохраняют не более 10% от численности редких видов крупных хищных птиц в регионах. Таким образом, заповедники и национальные

Large birds of prey, listed in the Red Data Book of Russia, are in urgent need of protection in the long before developed and densely populated center of European Russia. Due to the biological characteristics of these birds (fixed breeding territories, nests on old-aged trees used for many years) the territorial protection of nature becomes the main mechanism for the conservation of their breeding groups.

The optimum protection of breeding territories can be provided by specially protected natural reservations (SPNR) with a hard protection regime, excluding both continuous and selective felling and minimizing the disturbance factor. This problem is best solved by state nature reserves and protected areas of national parks. Large raptors do not form nesting clusters (with the exception of rare "colonial" settlements of the Osprey *Pandion haliaetus*), their breeding territories have a large area. At the same time, the majority of conservation areas of the center of European Russia are small (20–40 thousand hectares), in each constituent territory of the federation there are no more than 1–2 specially protected natural reservations. In the conservation area, 1–5 breeding species of large birds of prey may be presented, herewith the number of each of them is usually 1–3 pairs. Federal SPNRs, as a rule, retain no more than 10% of the number of rare species of large birds of prey in the regions. Thus, nature reserves and national parks make a significant contribution to the protection of birds of prey, but in most cases they are not able to ensure the

парки вносят существенный вклад в охрану пернатых хищников, однако в большинстве случаев они не способны обеспечить существование их устойчивых гнездовых группировок.

Создание региональных ООПТ дает меньше гарантий сохранения гнездовых участков крупных хищных птиц. В то же время возможно выделение особо охраняемых частей заказников и организация памятников природы с практически полным запретом рубок леса, а также других видов хозяйственной деятельности, способной нанести ущерб пернатым хищникам. Региональные ООПТ обычно невелики по площади, но их число в регионе может достигать нескольких сотен. При формировании региональных сетей ООПТ чрезвычайно важно максимально выявлять и учитывать расположение гнездовых участков редких видов хищных птиц. Во-первых, это приоритетные объекты охраны, так как крупные пернатые хищники – наиболее уязвимый элемент биологического разнообразия. Во-вторых, гнездование этих видов, относящихся к высшему размерному классу, маркирует ядра экологического каркаса территории. В регионах, где при создании ООПТ исходили из приоритетов сохранения биологического разнообразия либо научных принципов создания экологической сети (например, в Нижегородской и Самарской областях), региональные ООПТ защищают до 90–100% выявленных гнездовых участков крупных пернатых хищников. Региональные ООПТ часто становятся ареной столкновения интересов охраны природы и хозяйствующих субъектов. Массовый характер приобрела вырубка старовозрастных охраняемых лесов под предлогом борьбы с вредителями лесного хозяйства. Участки лесов по берегам крупных водоемов привлекательны для коттеджного строительства. Статус региональной ООПТ не всегда в состоянии защитить эти природные комплексы. Успешно противостоять этим процессам возможно лишь при наличии в регионе развитой системы общественной поддержки ключевых природных территорий.

Сохранению таких территорий может в значительной степени способствовать присвоение им международного статуса – ключевой орнитологической территории или рамсарского водно-болотного угодья международного значения, территории особой природоохранной значимости в составе Изумрудной сети России. Такой

survival of their stable breeding groups.

Creation of regional SPNRs gives fewer guarantees for the conservation of breeding territories of large birds of prey. At the same time, it is possible to allot specially protected parts of reserves and organize nature monuments with an almost absolute prohibition of felling, as well as other types of economic activity that can cause damage to birds of prey. Regional SPNRs are usually small, but their number in the region can reach several hundred. In the formation of SPNRs regional networks, it is extremely important to monitor to the full and take into account location of breeding territories of rare species of birds of prey. First, these are priority conservation objects, since large birds of prey are the most vulnerable element of biological diversity. Second, nesting of these species, belonging to the highest size class, marks the nuclei of the ecological frame of the territory. In the regions where in creation of SPNRs they were based on priorities for conservation of biological diversity or scientific principles for the creation of ecological network (for example, in the Nizhny Novgorod and Samara regions), the regional SPNRs protect up to 90–100% of the found breeding territories of large birds of prey. Regional SPNRs often become the arena of the conflict of interests of nature conservation and economic entities. The felling of old-aged protected forests has become wide-scale under the pretense of pest control in forestry. Forest plots along the banks of large reservoirs are attractive for cottage construction. The status of regional SPNRs is not always able to protect these natural complexes. It is possible to successfully meet the situation only if there is a developed system of public support for key natural territories in the region.

Assignment of international status of a Important Bird Area, a Ramsar Wetland, a territory of special environmental importance within the Emerald Network of Russia can help preservation of such territories. Such an international status is not nominally a legal basis for heavy regulations of nature management, but SPNRs within such territories receive more attention from official bodies and the public. The international status is taken into account when conducting state ecological examinations.

The system of regional SPNRs, including all newly discovered breeding territories of rare birds of prey, cannot be extended endlessly even under favorable conditions. In recent years, the procedure for creat-

международный статус формально не является юридическим основанием жёсткой регламентации природопользования, но ООПТ в составе таких территорий получают больше внимания со стороны официальных структур и общественности. Наличие международного статуса учитывается при проведении государственных экологических экспертиз.

Система региональных ООПТ, даже в благоприятных условиях, не может бесконечно расширяться, включая в себя все вновь выявляемые специалистами места гнездования редких хищных птиц. В последние годы процедура создания новых региональных ООПТ становится всё более и более сложной. Поэтому всё большее значение приобретает выделение в местах гнездования редких видов хищных птиц особо зашитных участков леса (ОЗУЛ). Юридическая основа этого процесса заложена в федеральном законодательстве, в Красных книгах России и Красных книгах многих регионов. Тем не менее, конкретные механизмы и методики такого выделения нуждаются в разработке. Серьезным стимулом процесса сохранения уязвимых элементов биоразнообразия при ведении лесозаготовок выступает добровольная лесная сертификация.

Надёжная защита гнездовых группировок крупных хищных птиц в регионах центра Европейской России возможна лишь при использовании всех форм и механизмов территориальной охраны. На специалистов-орнитологов ложится важная задача создания максимально полного кадастра гнёзд пернатых хищников.

ing new regional SPNRs has become more complicated. Therefore, importance is being increasingly attached to the allotment of forest designated areas (FDAs) in the breeding grounds of rare species of birds of prey. The legal basis of this process is formed in the federal legislation, in the Red Books of Russia and the Red Books of many regions. Nevertheless, specific mechanisms and methods for such allotment need to be developed. Voluntary forest certification is a major incentive for the process of conservation of biodiversity vulnerable elements in forest harvesting operations.

Reliable protection of breeding groups of large birds of prey in the regions of the center of European Russia is possible only with the use of all forms and mechanisms of territorial protection. Specialists in ornithology face the important task of creating the most complete registry of birds' of prey nests.

Система ООПТ в центре Европейской части России: А – федеральные ООПТ, В – региональные ООПТ (источник: веб-ГИС «Фаунистика»).

The system of protected areas (PAs) in the center of the European part of Russia: A – federal PAs, B – regional PAs (source: web-GIS "Faunistics").

