

## Conservation Status of Breeding Eagles in France

### ПРИРОДООХРАННЫЙ СТАТУС ГНЕЗДЯЩИХСЯ ОРЛОВ ВО ФРАНЦИИ

Canevet M.-F. (LPO Aquitaine, Villenave d'Ornon, France)

Lhomer E. (LOANA, Champougny, France)

Michelat D. (Independent Researcher, France)

Pontalier H. (LPO-France, Rochefort, France)

Riols C. (Independent Researcher, France)

Кэневе М.Ф. (Лига защиты птиц – Аквитания, Вильнав-д'Орнон, Франция)

Льоме Е. (Ассоциация природы Лотарингии, Шампуньи, Франция)

Мишеля Д. (независимый исследователь, Франция)

Понталье Х. (Лига защиты птиц – Франция)

Риэль К. (независимый исследователь, Франция)

#### Contact:

Marie-Franzoise Canevet  
LPO Aquitaine  
33140 Villenave  
d'Ornon, France  
mfcanevet@gmail.com

Edouard Lhomer  
LOANA  
Le Fort, 55140 Cham-  
pougny, France  
lorraine\_association\_na-  
ture@yahoo.fr

Dominique Michelat  
dominique.michelat@  
wanadoo.fr

Hugo Pontalier  
LPO-France  
8 rue Pujos, 17300  
Rochefort, France,  
hugo.pontalier@lpo.fr

Christian Riols  
christian.riols-loyrette@  
orange.fr

Во Франции гнездится семь видов орлов: беркут (*Aquila chrysaetos*), малый подорлик (*Aquila pomarina*), ястребиный орёл (*Aquila fasciata*), орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*), змеяя (*Circaetus gallicus*), скопа (*Pandion haliaetus*) и орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). С начала 2000-х гг. популяции всех видов выросли и сейчас число гнездящихся пар оценивается в 2500–3300 для змеяяда (оценка 2012 года), 585–810 пар для орла-карлика (оценка 2012 года), 450–500 пар для беркута (оценка 2012 года), 80–90 пар для скопы (оценка 2015 года), 33 пары для ястребиного орла (оценка 2016 года) и по одной паре для малого подорлика и орлана-белохвоста (оценка 2018 года). Эти два последних вида пришли на гнездование во Францию совсем недавно – в 2003 и 2011 годах соответственно. Продуктивность, оцененная как число слетков на пару в год, в среднем составила 0.57 для змеяяда, 1.56 для скопы, 1.18 для ястребиного орла, 0.82 для малого подорлика, 1.1 для орлана-белохвоста и от 0.26 (минимум) до 0.70 (максимум) для беркута. Каждый вид находится под долгосрочным или средней продолжительности наблюдением за их гнездовыми популяциями, осуществляемым специальными группами мониторинга по всей Франции. Эта уникальная сеть, объединяющая профессионалов и волонтеров, позволяет определять природоохранный статус каждого вида, выявлять угрозы и иницировать действия по сохранению видов. Ежегодный мониторинг популяций (распространение, численность, успех размножения) силами национальных групп – это основное средство оценки их сохранности. И хотя мониторинг не может быть исчерпывающим для абсолютно всех видов, он даёт очень ценные данные. К примеру, группа, проводящая мониторинг змеяяда, описала

Seven species of eagle breed in France: Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*), Lesser spotted Eagle (*Aquila pomarina*), Bonelli's Eagle (*Aquila fasciata*), Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*), Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*), Osprey (*Pandion haliaetus*) and White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*). Populations of all species have increased since the beginning of the 2000s and breeding pairs are estimated at 2500–3300 in 2012 (Short-toed Eagle), 585–810 in 2012 (Booted Eagle), 450–500 in 2012 (Golden Eagle), 80–90 in 2015 (Osprey), 33 in 2016 (Bonelli's Eagle) and 1 each in 2018 (Lesser spotted Eagle and White-tailed Eagle). These two latter species became new breeding species in 2003 and 2011 respectively. Productivity, expressed as fledgling/pair/year, is estimated to be on average at 0.57 (Short-toed Eagle), 1.56 (Osprey), 1.18 (Bonelli's Eagle), 0.82 (Lesser spotted Eagle), 1.1 (White-tailed Eagle) and from 0.26 (min) to 0.70 (max) (Golden Eagle). Each species benefits from medium or long-term monitoring of their breeding populations throughout France from dedicated monitoring groups. This unique network gathering professionals and volunteers allows to determine the conservation status for each species, to identify the threats and to trigger conservation actions. The annual monitoring of populations (distribution, abundance and productivity) by the national groups is a major conservation assessment tool. Even though the monitoring cannot be exhaustive for all species, the monitoring provides valuable data. As an example, the Short-toed Eagle monitoring group has fully recorded 4550 nests from 2002 to 2017. The main threats to

4550 гнезд этого вида с 2002 по 2017 годы. Основные факторы, угрожающие успешности размножения этого вида – это ухудшение качества местообитаний (беспокойство, потеря местообитаний, ВЭС), а также увеличившаяся смертность (ЛЭП, браконьерство и отравления). Мониторинговые группы сообщают о местоположении гнёзд в Национальное лесное хозяйство (НЛХ) и владельцам земель – частным собственникам, чтобы птиц не беспокоили на гнездах. С НЛХ заключено соглашение о прекращении рубок в пределах 500 метров вокруг гнёзд малых подорликов. Эти же группы сообщают о местонахождении птицепасных ЛЭП в Национальную электросетевую компанию. Сейчас выполняются два проекта по сохранению ястребиного орла: LIFE-проект “AQUILA a-LIFE” (2018–2022), спонсируемый Евросоюзом и третий этап программы действий по сохранению вида (2014–2023), финансируемый Францией. Наконец, региональный План по сохранению скопы и орлана-белохвоста выполняется с 2015 по 2020 годы.

the reproduction are the decrease of habitat quality (disturbances, habitat loss and wind farms) and the increase of mortality (power lines, poaching and poisoning). The monitoring groups also report nesting locations to the National Forestry Office (NFO) and private landlords to reduce disturbances and pinpoint dangerous power line to the National Electricity Transmission Network. The lesser spotted Eagle benefits from a convention with the NFO to stop logging within 500 m of the nest. Two conservation projects for the Bonelli's Eagle are operating: a LIFE programme “AQUILA a-LIFE” (2018–2022), funded by the European Union, and 3<sup>rd</sup> Action Plan (2014–2023), funded by France. Finally, a regional Action Plan for the Osprey and the White-tailed Eagle is running since 2015 until 2020.



Молодой орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Фото Р. Бекмансурова.

Young White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*). Photo by R. Bekmansurov.