

Trend of White-tailed Eagles Breeding in Japan During the Past Quarter-century

ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ТРЕНДЫ ОРЛАНА-БЕЛОХВОСТА В ЯПОНИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА

Shiraki S. (Faculty of Bioindustry, Tokyo University of Agriculture, Abashiri, Hokkaido, Japan)
Шираки С. (Факультет биоиндустрии, Токийский аграрный университет, Абасири, Хоккайдо, Япония)

Contact:

Saiko Shiraki
s3shirak@bioindustry.
nodai.ac.jp

В 1990-х гг. в Японии гнезилось лишь около 30 пар орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), с тех пор их число ежегодно растёт и к 2015 г. их было уже более 250 пар. Также увеличился и гнездовой ареал – раньше он охватывал только остров Хоккайдо – самый северный остров Японии, а теперь орлан распространился и на северную часть главного острова. С другой стороны, гнездовой успех упал с показателя в более чем 80% в 1990-е гг., до менее 60% в 2010-е гг. Также в последние годы орланы начали гнездиться гораздо ближе к дорогам и человеческим поселениям, чем ранее. Это произошло, вероятно, из-за нехватки для выросшей популяции подходящих мест для гнездования – больших деревьев, а также ввиду привыкания орлана к человеку. Между тем, многие орланы-белохвосты и белоплечие орланы (*H. pelagicus*), которые сейчас населяют Японию, в зимнее время, питаются в основном тем, что им в изобилии перепадает от человека – например рыбными отбросами. И такое поведение наблюдается у них уже с середины 1980-х гг. Такое положение вещей очевидно могло повлиять на рост популяции за счёт повышенной выживаемости птиц зимой и выживаемости птенцов. Но также проявились и негативные эффекты, такие как участвовавшие дорожные происшествия с участием орланов, происходящие около подкормочных участков. В результате мы опасаемся смещения баланса в биологическом сообществе. Таким образом, мы считаем, что восстановление подходящих гнездовых биотопов с большими деревьями и естественными пищевыми ресурсами в зимний период – это наиболее важный компонент любого плана действий по сохранению орлана-белохвоста в Японии.

The number of breeding pairs of White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) in Japan has increased yearly, from only ca. 30 pairs confirmed in the early 1990's to more than 250 pairs in 2015. Accordingly, the breeding area has also expanded from only Hokkaido, the northernmost island of Japan, into the northern part of the main island. On the other hand, breeding success has declined from more than 80% in 1990's to less than 60% in 2010's. Additionally, nest tree locations of recent years have increasingly been closer to the road and human residential areas compared to before. This phenomenon might have occurred because of increasing population, shortage of large trees at suitable conditions for nesting, and habituation of the eagle to human activities. Meanwhile, many White-tailed Eagles and Steller's Sea Eagles (*H. pelagicus*) currently distributed in Japan during the wintering period, probably after mid-1980's, mainly eat abundant food derived from human activities, such as fish discarded by fisheries. This situation might contribute to increase in the population of eagles with improving winter survival rate and productivity, however, also could have negative effects on the population of eagles, such as an increase in traffic accidents near the feeding sites with human activities, and on the balance of biological community. Thus, the restoration of suitable habitats with large trees for nesting and with natural food resources in winter is the most important component of any plan for White-tailed Eagle conservation in Japan.