

УДК 598.279.23

**Ларичев Т.С.**

*Московский городской педагогический университет*

**К ВОПРОСУ О ГНЕЗДОВОЙ БИОЛОГИИ ОРЛА-КАРЛИКА  
(*HIERAAETUS PENNATUS* GM.) В ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ**

**T. Larichev**

*Moscow City Pedagogical University*

**ON THE ISSUE OF NESTING BIOLOGY OF THE BOOTED EAGLE  
ON THE TERRITORY OF EUROPEAN RUSSIA**

*Аннотация.* Данная работа посвящена изучению гнездовой биологии орла-карлика (*Hieraaetus pennatus* Gm.) на территории Европейской России. Рассматривались сроки прилёта к местам гнездования, расположение гнёзд в пределах лесного массива, виды гнездовых деревьев, гнездовые биотопы, высота гнёзд над поверхностью земли. Полученные данные указывают на значительный адаптивный потенциал и экологическую пластичность вида.

*Ключевые слова:* орёл-карлик, *Hieraaetus pennatus* Gm., гнездовая биология, гнездовые деревья, гнездовой биотоп

*Abstract.* This paper is devoted to the study of nesting biology of the Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus* Gm.) on the territory of European Russia. The following records have been put to scrutiny: the time of the arrival at nesting places, the location of nests within the forest, types of nesting trees, nesting biotopes, the height of nests above the ground. The results indicate considerable adaptive potential and ecological plasticity of this species.

*Key words:* Booted Eagle, *Hieraaetus pennatus* Gm., nesting biology, nesting trees, nesting biotope.

Орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus* Gm.) – один из самых интересных представителей соколообразных нашей фауны. Сведения о гнездовой биологии этого хищника отрывочны, так как монографических работ по нему не было. Между тем биология этого вида, в том числе такая важная её часть, как гнездовая биология, весьма интересна и сама по себе, и с точки зрения охраны биоразнообразия, поскольку орёл-карлик – вид редкий.

**Цели и задачи работы.** В процессе нашей работы были изучены особенности гнездовой биологии европейского подвида орла-карлика. Полевые данные были собраны в течение 9 полевых сезонов (1997–2005 гг.) на территории 9 областей Европейской России. Проведено 5 суточных наблюдений у гнезда в течение 3 полевых сезонов (2003–2005 гг.) [1, 32–33]. Рассматривались такие компоненты гнездовой биологии вида, как сроки появления в районах гнездования, особенности гнездостроения, гнездовые биотопы, гнездовые деревья, высота гнезда над уровнем земли, тип развилки, где располагалось гнездо, количество птенцов в гнезде.

**Результаты работы.** В процессе наших исследований в весенний период (как правило, последние числа апреля – начало мая) орлы-карлики уже держались на своих гнездовых участках (данные по Курской, Липецкой, Саратовской и Тульской областям). Только в начале мая 2003 г. в «Тульских Засаках» ввиду низких температур и осадков орлов-карликов ещё не было, а в летний период они были обнаружены на своих участках.

Судя по нашим наблюдениям в заповеднике «Галичья гора» в Липецкой области, Воронежском, Центральном-Чернозёмном заповедниках, в «Тульских Засаках», орлы-карлики могут

располагать свои гнёзда как в центре лесного массива, так и недалеко от опушки и даже в лесных микрофрагментах (ЦЧЗ, Баркаловка, урочище «Заказник», общая площадь которого составляет не более 4 га). Следовательно, с одной стороны, нет боязни человека, а с другой, лётные качества позволяют орлам легко долетать с добычей до гнезда в центре лесных массивов.

Орлы-карлики гнездились на деревьях лиственных пород. В 5 случаях из 10 это был дуб (*Quercus robur*), в 3 случаях — осина (*Populus tremula*), в 1 случае — клён (*Acer platanoides*) и в 1 случае — липа (*Tilia cordata*). Гнездовым биотопом орлов-карликов служили лиственные леса, обычно дубравы, с примесью других пород (липы, ясеня, клёна). Подлесок (если он имелся) составляли лещина, черёмуха, рябина, черноклён либо молодые деревья 1-го яруса, не достигшие полной высоты. Травянистый ярус составляли обычные растения лиственных лесов — сныть, пролесник, черемша, иногда папоротник, крапива, подмаренник цепляющийся.

Высота расположения гнёзд варьировала от 5 м (Центрально-Чернозёмный запо-

ведник) до 21 м (Воронежский заповедник). Средняя высота гнездования составила 12,9 м, в том числе на высоте до 10 м включительно — 4 гнезда, на высоте от 11 до 20 м — 5 гнёзд и на высоте свыше 20 м — 1 гнездо. Необходимо заметить, что, поскольку во всех случаях гнездование орлов-карликов происходило в достаточно старых лиственных лесах, то можно говорить о том, что эти биотопы на исследованной территории [2, 311-331] чрезвычайно важны для сохранения вида.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Ларичев Т.С. Суточные наблюдения у гнезда *Hieraaetus pennatus* // Русский орнитологический журнал (экспресс-выпуск). № 249. Санкт-Петербург, 2004.
2. Лихачёв Г.Н. Очерк гнездования крупных дневных хищных птиц в широколиственном лесу // Тр. 2 Прибалтийской орнитол. конф. М., 1957.
3. Cramp S., Simmons K. Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Afrika. The birds of the Western Palearctic. Oxford, London, New York, 1980, Vol. II.