

РАЗЛИЧИЕ СОКОЛИНЫХ И ЯСТРЕБИНЫХ НА ПРИМЕРЕ БЕРКУТА И САПСАНА

Лавренова В.А., студентка 2 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Баракина С.Ю., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** птицы, различия, соколиные, беркут, ястребиные, сапсан.*

Работа посвящена определению различий между птицами семейства соколиных и ястребиных на примере беркута и сапсана. Их внешние различия, различия в ареалах обитания, размножении, питании и характера полета.

Цель: определить различия ареалов обитания, размножением, характером полетов и питанием между птицами семейства соколиных и ястребиных.

Задачи: для достижения цели были переведены и проанализированы англо – и франкоязычные статьи о жизни таких птиц как беркут и сапсан, их общее различие и сходство, на основании данных статей был сделан определенный вывод.

Беркуты живут в открытой и полукрытой местности с естественной растительностью на большей части Северного полушария. Они избегают застроенных районов и сплошных участков леса. Они встречаются в основном в горах высотой до 12 000 футов, в каньонах, на краевых скалах, а также на прибрежных скалах и утесах. Беркуты гнездятся на скалах и крутых откосах в пастбищах, чаппарале, кустарниках, лесах и других местах с растительностью.

Беркуты обычно гнездятся на скалах. Они также могут строить гнезда на деревьях, на земле или в искусственных сооружениях, включая ветряные мельницы, наблюдательные вышки, платформы для гнездования и опоры электропередач. Гнезда беркута, построенные

вблизи охотничьих угодий, часто обеспечивают широкий обзор окрестностей.

За 1–3 месяца до откладки яиц пара беркутов строит гнездо из веток и растительности, иногда также включая кости, рога и искусственные предметы, такие как проволока и столбы забора. Они выстилают гнездо местной растительностью. Они часто включают ароматные листья, возможно, для защиты от насекомых-вредителей. Гнезда огромны, в среднем около 5-6 футов в ширину и 2 фута в высоту, охватывая чашу примерно 3 фута на 2 фута в глубину. Самое большое гнездо беркута в истории было 20 футов в высоту и 8,5 футов в ширину.

Золотые орлы обладают удивительной скоростью и маневренностью для своего размера. Нырять с большой высоты, они разогнались до 200 миль в час. В волнообразных территориальных и брачных демонстрациях, известных как «танцы в небе», беркут совершает быструю серию из до 20 крутых нырков и взмахов вверх, взмахивая крыльями три или четыре раза на вершине каждого подъема. В «маятниковом полете» орел ныряет и поднимается, затем переворачивается, чтобы повторить свой путь.

Беркуты охотятся в основном на мелких и средних млекопитающих, включая зайцев, кроликов, сусликов, луговых собачек и сурков. Чернохвостые зайцы являются основной добычей на большей части своего ареала. Эти орлы также способны ловить более крупную добычу птиц и млекопитающих, включая журавлей, лебедей, оленей и домашний скот. Было замечено даже, что они убивают тюленей, горных козлов, снежных баранов, вилорогов, койотов, барсуков и рысей. Помимо живой добычи, беркуты часто питаются падалью, следуя за воронами и другими падальщиками на трапезу. Они также ловят рыбу, грабят гнезда и воруют пищу у других птиц.

Сапсан — пещерная птица. Он использует скалы как для охоты, так и для гнездования, поэтому его самая высокая численность наблюдается в регионах, богатых потенциальной добычей, и где много скалистых откосов. Во Франции он приручен к прибрежным скалам Ла-Манша или вдоль равнинных рек (например, в долине Сены) и на высоте около 2000 м в Альпах. Когда население горных пород достигает насыщения, паломник вкладывает средства в каменоломни и высокие

человеческие постройки, даже в большие скопления или на деревья, для размножения. Иногда даже гнездится на земле, особенно в арктической тундре.

Как и ночные птицы, ястребы не строят гнезд. Они лежат на земле на уступе, в норке, нише или в старом гнезде обыкновенной вороны или другого хищника. Песчаный или земляной субстрат, покрывающий землю, соскребают один или другой из двух взрослых особей. В утесе несколько «прорезей» проделываются как самцом, так и самкой, но самка, в крайнем случае, выбирает, какую из «прорезей соскабливания» использовать в будущем. Насиживание длится 30 дней, его обеспечивает, грубо говоря, $\frac{2}{3}$ времени самка и $\frac{1}{3}$ самец. Оно начинается с кладки предпоследнего яйца (обычно 3-го), так что практически все птенцы вылупляются в один день в течение суток. При вылуплении цыплята покрыты первым очень тонким белым пухом, который с 15-го дня сменяется вторым пухом, гораздо более плотным и густым. В течение первой недели между самцами и самками нет разницы в размерах.

На охоте после планирующего полета или «позиционного» машущего полета, который может продолжаться несколько километров, сокол складывает крылья для последней атаки. При этих атаках время снижения, крылья более или менее приклеены к корпусу, недостаточно, скорость может превышать 150-250 км/ч. Однако иногда случается, что во время вертикальных охотничьих погружений на глубину более 1 км – что наблюдается очень редко – скорость может, вероятно, превышать 350 км/ч, как показывают измерения, сделанные в аэродинамической трубе

Сапсан охотится практически только на птиц, пойманных в полете. Однако бывает так, что, как и многие другие соколы, он ловит в полете и крупных насекомых, например, жуков или летучих мышей, а иногда и грызунов.

Заключение. на основе переведённых статей можно констатировать, что семейства ястребиных и беркутовых имеют ряд сходств, начиная с питания заканчивая характером полета, это обусловлено их близким родством, но можно сказать наверняка, что они имеют гораздо большее количество различий.

Библиографический список:

1. Faucon pèlerin. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.oiseaux.net/oiseaux/faucon.pelerin.html>
2. Golden eagle. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.allaboutbirds.org/guide/Golden_Eagle/overview
2. National Geographic. Golden Eagle. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.nationalgeographic.com/animals/birds/facts/golden-eagle>

**DIFFERENCE IN FALCON AND HAWK ON THE EXAMPLE OF
THE BEAUTIFUL AND SAPSANS**

Lavrenova V.A.

***Keywords:** birds, differences, falcons, golden eagle, hawks, peregrine falcon.*

The work is devoted to the definition of differences between birds of the falcon and hawk families on the example of the golden eagle and the peregrine falcon. Their external differences, differences in habitats, reproduction, nutrition and the nature of the flight.