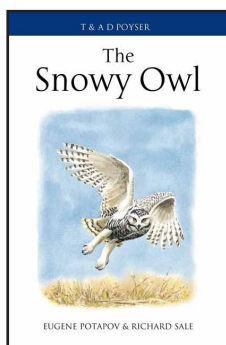


New Publications and Videos

НОВЫЕ ПУБЛИКАЦИИ И ФИЛЬМЫ

Books

КНИГИ



(2) Contact:

Bloomsbury Publishing
PLC.
31 Bedford Avenue,
London,
WC1B 3AT, UK
tel.:
+44 (0) 20 7631 5600
fax:
+44 (0) 20 7631 5800
contact@bloomsbury.com

Единственная монография по белой сове Л.А. Портенко (1896–1972) вышла на немецком языке в 1972 году. И вот, наконец, около 40 лет спустя, **появилась монография Евгения Потапова и Ричарда Сейла по белой сове (*Nyctea scandiaca*) на английском языке: Potapov E. & R. Sale. The Snowy Owl. T. & A.D. Poyser. London, 2013. 304 p. ISBN: 978-0713688177.**

Книга является удачным сочетанием описательной и аналитической литературы, смесью физиологических и экологических подходов. Монография содержит целый ряд революционных идей и выводов.

Изучив все свидетельства авторов переименования родового названия белой совы в 2003 году авторы возвращают прежнее родовое название белой сове, как *Nyctea* и обосновывают неправомочность переименования вида. Генетическое исследование коллег не было доведено до конца, результаты не помещены в генетический банк¹⁹ и основанием для поспешных выводов послужил анализ только одного локуса цитохрома B, что явно недостаточно для выводов по систематике. Более того, вариации между филином (*Bubo bubo*) и белой совой были сопоставимы с различиями между родами *Bubo* – *Nyctea* – *Ketupa* и достигают 8–17,6 % (напомним, что отличия между генами шимпанзе и человека составляют 1,2–6 % и этого достаточно для помещения этих видов в разные роды). По мнению соавторов монографии, существует слишком много отличий в строении цевки, черепа, плечей и в размере кладки между белой совой и филином, чтобы объединять их в один род *Bubo*.

Впервые предпринята попытка пространственно-временного подхода к составлению карты ареала. Обосновано представление о белой сове, как о виде не являющимся автохтонным видом Арктики. Другими словами раньше эта сова не была белой, а гнездилась в южной части тундро-степи. По всей вероятности, наблюдаемое ныне глобальное потепление

So far, the only book on Snowy Owl was published in 1972. It was authored by Leonid Alexandrovich Portenko (1896–1972) and published by the Noe Brehm Bucherae in German. At last, nearly 40 years later, a **new Snowy Owl book has appeared from the press. It is “The Snowy Owl” by Potapov E. & R. Sale. The Snowy Owl. T. & A.D. Poyser. London, 2013. 304 p. ISBN: 978-0713688177.**

The book is a successful combination of the naturalistic observations and analysis based on the mixture of physiological and ecological methods. The book also contains an array of new and revolutionary ideas and conclusions.

Having studied the logic behind renaming the species in 2003 the authors by following the Code of Zoological Nomenclature “by the book” have made a systematic act of returning the old genus name to the species *Nyctea* and annulled the renaming of the species. They justified their conclusion by the fact that majority of the DNA sequences have never been uploaded to the Genbank¹⁹ and were not verified by independent labs. Moreover, the conclusion to lump the species with the genus *Bubo* was based on sequencing just one fragment of the Cytochrome B gene, which the authors considered insufficient for a systematic act. The genetic distance between the Eagle Owl (*Bubo bubo*) and the Snowy Owl was comparable to that between the genera *Bubo* and *Ketupa* and was estimated to be 8–17 % (compare to the 1.2–6 % difference between Chimpanzee and Human, which was sufficient to place these species into different genera). The authors consider that the skeleton differences, especially in the tarsus, skull and humerus, as well as the clutch size difference between the Eagle Owl and Snowy owl are too large to lump the two species in one genus.

The book contains the first attempt to present the range of the species on the space-time basis. The authors also provided

¹⁹ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/genbank>

климата угрожает белой сове сокращением ареала.

Очень важный вывод касается передвижения вида в пределах Арктики. Сова не перемещается в одиночку; авторы ввели в обращение новый термин «loose boid», означающий «неплотные стаи» – или агрегации сов, постоянно отслеживающие своих соседей. Особенность вида наблюдать и постоянно держать в поле зрения своих соседей давно была подмечена орнитологами прежних веков, которые неоднократно замечали, что если сова и появляется в южных широтах, то, как правило, группами. Размер боидов может составлять от сотни до 300 км. Одновременно в Арктике существует от 3 до 5 боидов. Боиды могут сливаться, а могут расщепляться. Такая стратегия распространения вида по территории позволяет наиболее эффективно информировать особей о высокой численности видов-жертв в данной точке.

Для поддержания боидов сова выработала целый ряд адаптаций, как например, белое оперение. Это оперение отлично у самцов и самок и для особей этого же вида имеет не маскирующую, а броскую окраску, позволяющую их обнаружить сородичам на большом расстоянии в несколько километров, даже на фоне снега. Пол виден издали. Это подкрепляется спектром отражения света от перьев у различных полов.

В книге приводятся первые интересные результаты спутниковой телеметрии сов, главным образом, предпринятой в США, Канаде и Норвегии.

Книга включает 97 рисунков, 8 таблиц, введение, 11 глав, два приложения, ссылки и указатель. Каждую главу предваряют великолепные рисунки Джеки Гарнер (Jackie Garner).

Список литературы включает 685 источников, из которых 171 или 25 % – написаны по материалам из стран бывшего СССР. Эта книга Евгения Потапова и Ричарда Сейла, как и две предыдущие, содержит массу информации об исследованиях, проведенных орнитологами России и позже СССР, а затем и стран СНГ и восполняет давно существовавший пробел в информации по этому виду из-за идеологических и языковых барьеров между Западом и Востоком.

Книга доступна для приобретения на сайте издателя в печатном виде (£33.00)²⁰ и в электронном виде в формате PDF (£8.24)²¹.

Контакт (2).

insights into the origin of the Snowy Owl as a non-Arctic species and concluded that in earlier stages of its evolution the species was not white and was breeding at the southern fringes of the tundra-steppe. Such fluctuation of ranges is becoming a hot topic recently. It is possible that the global warming is threatening the species so it might be forced to shrink its range.

One important idea suggested by the authors was to describe the moving of the bird within the Arctic. The Snowy Owl rarely move alone, and form aggregations which the authors call “loose boids”. The suggested term means that the birds form a large spread flock with the ability of the neighbors to see each other at least once a day. The habit of the snowy owl to keep an eye on a neighbor has been reported earlier. Also, most of the reports of the species in the wintering range have noted several individuals in an area. The “loose boids” may reach 100–300 km in size. At a given time, there are 3–5 ‘loose boids’ in the Arctic. These boids can join each other or split up. Such strategy allows the species to detect presence of cyclic food in the Arctic. As soon as one individual hits a high-density lemming area, the other members of the ‘loose boid’ immediately react and form a breeding aggregation. To communicate with each other the members of ‘loose boids’ have a sexually dimorphic reflectance of the plumage, which let the birds to tell the gender at a distance. These sexually dimorphic traits are amplified by behavioral traits such as the tendency of the owls to sit precariously on the most visible vantage points in the tundra, always facing the sun.

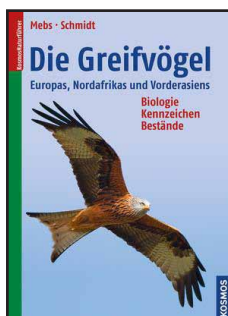
The book summarizes the first results of the satellite tracking efforts taken place in the USA, Canada and Norway.

The book includes 97 illustrations, 8 tables, 11 chapters and 2 appendices and reference list. Each chapter is illustrated by superb drawings by Jackie Garner. The reference list includes 685 titles, out of which 171 or 25 % was written on observations carried out in the former USSR. This book by Eugene Potapov and Richard Sale, as the two preceding ones fill up the gaps between Russian (and the former USSR) and the western literature caused by both the language and cultural barriers. The book is available from the publishers in both hard-bound (£33.00)²⁰ as well as in electronic formats (£8.24)²¹.

Contact (2).

²⁰ <https://www.bloomsbury.com/uk/the-snowy-owl-9780713688177>

²¹ <https://www.bloomsbury.com/uk/the-snowy-owl-9781408172179>

**(3) Contact:**

Stephanie Wilhelms
Ihr Pressekontakt für
KOSMOS Ratgeber
Franckh-Kosmos
Verlags-GmbH & Co.
KG, Pfizerstraße 5-7,
70184, Stuttgart
tel.:
+49 (0) 711/21 91-296
fax:
+49 (0) 711/21 91-413
s.wilhelms@kosmos.de
www.kosmos.de

Первое издание немецкой книги «**Хищные птицы Европы, Северной Африки и Ближнего Востока**» было опубликовано в 2006 г. Это был 500-страничный самый всеобъемлющий и подробный обзор всех европейских хищников. С 2006 года многое изменилось в популяциях хищных птиц. Большое количество новых сведений было опубликовано, численность популяций некоторых видов значительно увеличилась во многих странах.

И вот **новое 2-е издание этой книги опубликовано на немецком языке в июне 2014 года: Mebs, T., Schmidt, D. Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens: Biologie, Kennzeichen, Bestände. Kosmos Verlag, Stuttgart, 2014. 496 s. ISBN: 978-3-440-14470-1.**

Издание полностью обновлено, данные из сотен новых научных статей и книг были добавлены к видовым очеркам и для многих видов приводятся новейшие оценки численности населения часто за 2013 г., а иногда даже за 2014 г.

Книга состоит из двух частей. Первая часть содержит введение в экологию и охрану хищных птиц. На более чем 100 страницах, авторы подробно описывают особенности биологии хищников и способы их охраны.

Вторая часть книги содержит подробные очерки для всех видов хищных птиц, которые регулярно обитают в Европе, Северной Африке и на Ближнем Востоке.

В очерках приводятся названия видов на немецком, английском, французском, испанском, голландском, шведском, польском и русском языках, очень подробно описаны идентификация, голос, распространение, численность, демографические тенденции, среда обитания, параметры распределения, поведение, охота, добыча, биология размножения, кочевки и миграции, охрана и пр. Описаны «белые пятна» в биологии и деталях распространения видов, которые требуют дальнейшего изучения.

Книга доступна для приобретения на сайте издателя в печатном виде (69.99 €)²² и в электронном виде в формате PDF (49.99 €)²³.

Контакт (3).

1st edition of the German book “**Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens**” was published in 2006. A huge volume with about 500 pages it was the most comprehensive and detailed overview of all European raptors. Since 2006 a lot has happened for European raptors. Many new papers have been published and the populations of some species have increased considerably in many countries.

The new 2nd edition that was published in June 2014: Mebs, T., Schmidt, D. Die Greifvögel Europas, Nordafrikas und Vorderasiens: Biologie, Kennzeichen, Bestände. Kosmos Verlag, Stuttgart, 2014. 496 s. ISBN: 978-3-440-14470-1.

It has been fully updated and hundreds of new scientific papers and publications have been added to the species accounts and for many species the population numbers have the latest data available during writing, very often from 2013, sometimes even from 2014.

The book has two parts. The first part is worth the price alone. It is one of the best introductions into raptor ecology and conservation available and definitely the best in German. In over 100 pages the authors describe in detail and in an easy to read language how raptors live and how to protect them.

The second part of the book has detailed species accounts for all raptors that regularly occur in Europe, North Africa and the Middle East.

The species accounts are very detailed and cover many topics including the names of the birds (names are given for German, English, French, Spanish, Dutch, Swedish, Polish and Russian), identification, voice, distribution, population, population trends, habitat, density, behavior, hunting, prey, breeding biology, dispersal and migration, threats, conservation and open questions (where further research is needed).

The book is print (69.99 €)²² and PDF (49.99 €)²³ is available in web-site of publisher.

Contact (3).

²² https://www.kosmos.de/produktdetail-909-909/Die_Greifvoegel_Europas_Nordafrikas_und_Vorderasiens-7305

²³ https://www.kosmos.de/produktdetail-909-909/die_greifvoegel_europas_nordafrikas_vorderasiens-7378