

довольно значительные эколого-энергетические преимущества, связанные с приобретением высокого базального метаболизма, такое повышение не получило распространения среди других групп гомойотермных животных. Большой расход воды на испарение и значительные ограничения максимально возможного размера отражает цену повышения базального метаболизма и возросших энергетических способностей у воробьиных птиц по сравнению с другими отрядами гомойотермов. Полученные данные дают представление об энергетической эффективности экологической ниши исследованных видов. Поэтому воробьиные птицы вынуждены использовать экологические ниши с большим потоком энергии.

Образование базальной метаболической мощности обеспечивает поддержание гомойотермии, но происхождение гомойотермии связано не с терморегуляционными проблемами, а с необходимостью поддерживать высокий уровень активности. Происхождение гомойотермных животных относится к Мезозою - теплomu и наиболее термостабильному периоду истории Земли.

## **ПИТАНИЕ ОРЛАНА-БЕЛОХВОСТА НА СРЕДНЕМ ДНЕПРЕ: ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

*Гаврилюк<sup>1</sup> М.Н., Грищенко<sup>2</sup> В.Н., Домашевский<sup>3</sup> С.В., Лопарев<sup>4</sup> С.А.*

Черкасский госуниверситет, кафедра биологии, 18000, Украина<sup>1</sup>,  
Каневский природный заповедник, 19000, Украина, г. Канев<sup>2</sup>,  
Украинское общество охраны птиц, 01103, г. Киев, а/я 33<sup>3</sup>,  
Киевский госуниверситет, кафедра зоологии, 00001, г. Киев<sup>4</sup>

Материал по питанию орлана-белохвоста был собран в 1992-2000 гг. на территории Киевской, Черкасской, Черниговской и Полтавской областей. Были проанализированы остатки добычи (175 объектов) и погадки (21 объект) в гнездах и под ними, а также на местах отдыха орланов; визуальные наблюдения за охотящимися птицами (21 случай) и за гнездами (17 приносов пищи). В гнездовой период получена информация о рационе 17 пар белохвостов. Всего получены данные о питании 234 объектами.

Основную роль в рационе орлана на Среднем Днестре играет рыба - около 80% всех объектов питания, птицы составляют около 15% и млекопитающие - около 5%.

Отмечено питание 14 видами рыб. Чаще всего встречается лещ (26%), на втором месте по встречаемости - толстолобик (15%), на третьем - судак (14%). Размер рыб, найденных нами в гнездах, варьировал от 12 (густера) до 70 см (судак), в среднем он составлял  $32,3 \pm 0,96$  см ( $N=113$ ). Масса рыб изменялась от 0,15 (красноперка) до 4,4 кг (судак), в среднем -  $0,83 \pm 0,09$  кг ( $N=63$ ). В питании белохвоста значительную долю среди рыб составляют особи, поврежденные водным транспортом, а также больные, в частности, пораженные лигулезом. Из птиц наибольшее значение в питании составляет кряква (35%) - наиболее многочисленная водоплавающая птица во все времена года в исследуемом регионе. Всего в рационе орлана выявлено 12 видов птиц. Отмечено питание 10 видами млекопитающих. Доминирующий вид среди них нельзя выделить из-за низкой встречаемости в рационе орлана.

Сезонные вариации в питании орлана-белохвоста на Среднем Днестре выражены слабо. Это связано, по нашему мнению, с доступностью на протяжении всего

года основной добычи белохвостов - рыбы. Несмотря на то, что эти хищники держатся зимой около скоплений водоплавающих, их доля в рационе оказалась не выше, чем в гнездовой период. Доля падали является неодинаковой в питании орлана на протяжении года. Около 80% случаев ее потребления приходится на период с сентября по март. Кроме того, по нашим наблюдениям, достаточно большой процент падали наблюдается в питании молодых птиц в первые месяцы после вылета из гнезда, что связано с недостаточным умением ловить живую добычу.

## ОРНИТОФАУНА ДЕСНЯНСКО-СТАРОГУТСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА

*Гавриш Г.Г.*

Институт зоологии НАН Украины,  
Украина, 01601, г. Киев-30, ул. Б. Хмельницкого, 15, тел. (044) 235-01-12.  
gleb@ornith.freenet.kiev.ua

Деснянско-Старогутский природный национальный парк общей площадью 16215,1 га расположен в Середино-Будском р-не Сумской обл. на самой северной оконечности Украины. Территория его представляет часть поймы и широкую бортовую террасу левобережья р.Десны. По характеру природных условий, составу растительного и животного мира парк можно разделить на два участка - Придеснянский и Старогутский. Хотя парк был создан только в 1999 г., периодические исследования орнитофауны региона проводятся на протяжении последних двух десятилетий, что позволяет сделать достаточно полный анализ ее современного состояния. Одной из главных причин большого видового разнообразия и наличия редких видов в парке является его территориальное размещение (южный отрог Брянского лесного массива) и малая трансформированность природных биотопов. С другой стороны, данная территория может считаться экотонной, т.к. находится на стыке двух подпровинций ботанико-географического районирования. В настоящее время тут насчитывается 164 гнездящихся вида птиц, из которых 2 считаются исчезнувшими (скопа, орлан-белохвост) и гнездование 4 видов предполагается (большой подорлик, полевой конек, московка, клест-еловик).

В Придеснянской части отмечено 147 видов, а в Старогутской - 143 вида.

По происхождению преобладают виды европейского типа фауны 45,7% (преимущественно дендрофильные воробьиные); транспалеаркты составляют 32,9% (гусеобразные, секолообразные и ржанкообразные). Достаточно широко для Украины представлены птицы таежного типа фауны (9,1%) что, кроме территориального размещения, объясняется наличием еловых насаждений, с которыми связана биология большинства этих видов. Практически все таежные представители находятся здесь на южной границе ареала. По биотопическому распределению преобладают дендрофильные и гидрофильные виды. Их распределение отличается в Придеснянской (51,7% и 33,3%) и Старогутской (63,3% и 22,4%) частях, что соответствует различной представленности водно-болотных и лесных биотопов в этих участках парка. Из редких видов гнездящихся птиц 14 занесены в Красную книгу

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ИСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ПРИРОДНЫХ СИСТЕМ АН РТ  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОНД РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ  
МЕНЗБИРОВСКОЕ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО



# **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И ОХРАНЫ ПТИЦ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ И СЕВЕРНОЙ АЗИИ**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**( XI Орнитологическая конференция )**

Республика Татарстан  
(29 января - 3 февраля 2001 г.)

КАЗАНЬ, 2001