

## РЕЦЕНЗИЯ

### НА НАУЧНУЮ МОНОГРАФИЮ «БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ УКРАИНЫ. ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ПТИЦЫ: НЕВОРОБЬИНЫЕ (AVES: NON-PASSERIFORMES)

(авторы: Булахов В.Л., Губкин А.А., Пономаренко А.Л., Пахомов А.Е.). -Днепропетровск: Изд-во ДНУ, 2008. -642 с.

*Кошелев А.И.*

*Мелитопольский государственный педагогический университет имени Богдана Хмельницкого*

Зоологи Днепропетровского национального университета им. Олеса Гончара к 90-летию ДНУ подготовили и выпустили в свет очередную капитальную книгу многотомного издания «Биологическое разнообразие Украины. Днепропетровская область», посвященную неворобьиным птицам (предыдущие тома, посвященные отдельным таксономическим группам беспозвоночных, а также рыбам, амфибиям и рептилиям, млекопитающим, вышли в 2005-2008 гг.). В коллективной монографии, посвященной неворобьиным птицам (в силу большого объема воробьиным птицам отводится отдельный том, который находится в печати), рассматриваются важнейшие вопросы биоразнообразия птиц в условиях Днепропетровской области. Представлена характеристика природных условий области, видового состава неворобьиных птиц, таксономического статуса, экологических комплексов, структуры популяций, современного состояния, кадастра отдельных видов, функциональной роли птиц в экосистемах. Рассматриваются вопросы рационального использования охотничьих видов птиц, а также использования отдельных видов в качестве биоиндикаторов состояния окружающей среды. Представлены практические рекомендации по охране и обогащению орнитофауны региона. Издание адресовано сотрудникам природоохранных организаций и охотничьих хозяйств, научным работникам, студентам, аспирантам, преподавателям высших и средних учебных заведений, любителям природы.

В Украине подобного рода биологические сводки издаются впервые и вряд ли стоит ожидать подготовку подобных фундаментальных работ для территории других областей. Тому есть немало объективных причин. Именно в Днепропетровском университете создана и активно и плодотворно работает на протяжении десятилетий научная зоологическая школа, определились лидеры в лице В.Л. Булахова и А.Е. Пахомова, взявшие на себя нелегкий труд по созданию творческого авторского коллектива, подготовке и изданию сводки. Основой для данного тома стали личные наблюдения



авторов, проведенные на протяжении последних 50 лет, а также данные других преподавателей кафедры зоологии ДНУ, других научных и учебных учреждений области, орнитологов-любителей.

Структура рецензируемого тома соответствует общей структуре издания. После краткого предисловия, открываемого красочной цитатой из книги В. Черняка о значимости птиц для современного человека, в Главе 1 «История развития орнитологических исследований в степном Приднпровье» в хронологическом порядке рассматриваются публикации и вклад отдельных орнитологов в изучение орнитофауны Днепропетровщины, от П.С. Палласа (1831 г.), К.Ф. Кеслера (1847-1852 гг.), Б.С. Вальха (1900 г.), В.В. Стаховского (1924 г.), И.И. Барабаш-Никифорова (1928 г.), М.П. Акимова (1930 г.), В.Г. Аверина (1928 г.), Л.А. Портенко (1929 г.) до современных публикаций В.Л. Булахова, О.М. Мясоедовой А.А. Губкина, А.Л. Пономаренко, А.Е. Пахомова, П.Т. Чегорки, В.И. Стригунова и многих других исследователей. Отмечается, что за более чем столетний период исследований в регионе максимально выявлено биоразнообразие птиц, установлены закономерности формирования орнитофауны в антропогенно трансформированных ландшафтах, выявлены консортивные связи, функциональная роль птиц в экосистемах, роль птиц как биоиндикаторов уровня загрязнения экосистем промышленными отходами, разработаны мероприятия по рациональному использованию и охране птиц в индустриальных регионах. Глава 2 посвящена характеристике условий существования птиц в Днепропетровской области. Основное внимание уделяется анализу влияния на птиц негативных факторов антропогенного происхождения, поскольку в области сохранилось лишь 0.3% природных территорий, остальные являются антропогенно модифицированными или трансформированными в разной степени, вплоть до деструктурированных и катастрофичных стадий. Поэтому важнейшим и определяющим для птиц Днепропетровщины стало сокращение и разрушение местообитаний (68.4% действия от всех негативных факторов) и антропогенное загрязнение среды (23.4%). Глава 3 «Общая характеристика класса птиц» носит сугубо учебный характер и будет исключительно полезна для студентов и любителей природы. В ней доходчиво рассматриваются морфологические особенности организации птиц, особенно связанные с полетом, экологические особенности птиц и их экологические комплексы, современные взгляды на происхождение и эволюцию птиц, систематика современных птиц. Собственно, данный раздел представляет собой сжатый университетский курс орнитологии.

Глава 4 «Общая характеристика разнообразия неворобьиных птиц Днепропетровской области, его смены под влиянием антропогенных факторов» является одной из основных в монографии. В ней подробно рассматривается видовой состав и таксономическая характеристика этой группы птиц в Днепропетровской области, экологические комплексы и географические типы неворобьиных, таксономическое разнообразие и его анализ в сравнении с авифауной Украины и мира, современное состояние разнообразия неворобьиных в области. Материал представлен в форме различных таблиц, что делает более доступным и понятным его восприятие. Анализируются смены видового состава неворобьиных за столетний период, который насчитывает в настоящее время в области 101 вид. За этот период исчез ряд видов, но появились новые путем естественного расселения или были акклиматизированы (фазан). Произошли существенные изменения и в составе мигрирующих птиц, который увеличился на 23 вида. Детально для трех исторических этапов рассматривается также смена численного состава неворобьиных с использованием пятибалльной

шкалы. Впервые использованы варианты четырех типов динамики численности для характеристики отдельных видов птиц, такие как поступательный равномерно-ступенчатый спад, горизонтально-ступенчатый, резко ступенчатый, вертикально-ступенчатый, ступенчатый, вертикально-повышенный, равномерно подъемно-спадающий, неравномерно подъемно-спадающий, синусоидный и другие варианты (всего 17), которые приведены также графически. Приводится анализ охранного статуса неворобьиных, включенных в перечень различных конвенций и Красных книг разного уровня.

Основной объем монографии отведен главе 5 “Кадастровая характеристика птиц” (страницы 131-508), которая представляет наибольший интерес для орнитологов. В ней в систематическом порядке по единой схеме дается описание 101 вида. Схема видовой очерка включает подразделы: систематическое положение вида и его названия на украинском, русском, английском и латинском языках, а также имеющиеся синонимы, таксономическая характеристика, статус охраны, морфологические признаки, окраска, распространение, местообитания, биологические особенности, враги, паразиты и болезни, оценка численности, причины изменения численности, меры охраны, социальное значение, функциональное значение. Приводится черно-белая карта распространения вида в области и черно-белая оригинальная фотография с его изображением. Для этого раздела как серьезные недостатки следует отметить, что картосхемы в таком мелком масштабе дают неполное представление о распространении вида, носят, за редким исключением, обобщенный характер, когда заштрихована вся территория области. Только для отдельных видов точками указаны более точно места их гнездования (или встреч) в прошлом и в настоящее время (например, для огаря, пеганки, гоголя и др.). Не выдержан общий подход к использованию условных обозначений и стандартных названий карт, одни и те же значки используются в разных очерках для разных целей (например, карты называются: район регистрации колпицы, основные районы обитания рыжей цапли, распространение серой цапли, основные районы гнездования кваквы, основные районы встреч и возможного гнездования каравайки и т.д.). Это затрудняет пользование книгой. Качество печати фотографий также низкое, что не дает представления об особенностях внешнего вида и отличительных признаках отдельных видов. На наш взгляд, следовало подать фотографии птиц в первоначальном цветном варианте как приложение в конце монографии или вкладками по тексту. Информация в отдельных видовых очерках носит обобщенный, формальный характер без указания на точные данные или ссылок на публикации, за немногим исключением (даются ссылки на авторов лишь на стр. 346, 350, 421, 431 и др.), когда речь идет о датах встреч новых видов, исчезновении отдельных видов, оценке численности, врагах и паразитах и др. В отдельных очерках одним предложением объединяются данные для Европы, Украины и Днепропетровщины, что приводит к неточностям (например, для черной крачки, с. 435, указано, что она встречается в области везде, кроме степных и горных районов. Откуда в Днепропетровской области горы?).

Обобщающим разделом является глава 6 “Функциональная роль неворобьиных птиц в биогеоценозах”. В ней впервые приводится классификация функциональной активности птиц, как: продуктивная функция, распределительно-кругооборотная, энергетично-балансовая, гомеостатичная, средообразующая, связеобразующая (консортивные, парцеллярные, межэкосистемные, трансконтинентальные связи), зоохорийная, эпизоотивная функции. Оценивается роль неворобьиных птиц в формировании вторичной продукции в экосистемах, их питание и трофические связи,



роль в межэкосистемных связях и в консортивных связях разных экосистем степного Приднепровья. Текстовая часть раздела органично дополняется многочисленными схемами и таблицами. Данный раздел является незаменимым учебным пособием для будущих экологов. В заключительной главе 7 “Рациональное использование, восстановление и охрана неворобьиных птиц” излагается опыт применения биотехнических мероприятий в охотничьих хозяйствах области, использование запасов охотничьих видов, общие подходы к охране и привлечению птиц. Особое внимание уделяется разработке схемы сети природно-заповедных территорий области, отмечается, что доля ПЗФ составляет всего 0.83% территории области, что в 37-55 раз меньше международных норм. Особое внимание уделяется необходимости создания Присамарского биосферного заповедника, трех природных заповедников и пяти национальных природных парков, одиннадцати региональных ландшафтных парков и пяти государственных заказников, которые позволят существенно улучшить охрану неворобьиных птиц в области. Список рекомендованной литературы включает 724 наименования, из которых 90% составляют работы днепропетровских зоологов. Работу с монографией облегчает развернутая аннотация на английском языке и алфавитный указатель названий описываемых видов птиц на украинском, русском и латинском языках.

Таким образом, в рецензируемой монографии впервые проанализированы и обобщены многолетние исследования орнитологов Днепропетровского национального университета и других учреждений региона по неворобьиным видам птиц с конца XIX по начало XXI веков, включая и ряд сомнительных сообщений, но зафиксированных разными орнитологами. На наш взгляд, слабо были использованы фондовые орнитологические коллекции зоологического музея ДНУ и других музеев Украины, ссылки на наличие экземпляров в которых существенно бы повысили научную ценность и достоверность монографии.