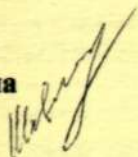


НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЗООЛОГІЇ ІМ. І. І. ШМАЛЬГАУЗЕНА

Шквиря Марина Геннадіївна



УДК 599.742.11 (477)

**ПОШИРЕННЯ, ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЇ ТА ПОВЕДІНКИ
ВОВКА (*CANIS LUPUS*) НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ**

03.00.08. – Зоологія

Автореферат
дисертації на здобуття наукового ступеня
кандидата біологічних наук

Київ – 2008

АНОТАЦІЇ

Шквиря М. Г. Поширення, особливості екології та поведінки вовка (*Canis lupus*) на території України. – Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.08 – зоологія. – Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України. Київ, 2008.

Дисертацію присвячено дослідженню сучасного характеру поширення вовка (*Canis lupus*) на території України, особливостям екології та поведінки в різних природних зонах. Вперше в Україні проаналізовано екологічні та етологічні відмінності територіальних угруповань вовка. Досліджено питання структури територіальних ділянок зграй, демографічні характеристики зграй і вплив полювання на статеву-вікову структуру популяції, зв'язки соціальної структури зграй та територіального розміщення особин. Отримано нові дані щодо аспектів біоценотичних зв'язків вовка з іншими хижкими ссавцями, а також зі спектру живлення. Зроблено висновки щодо тяжіння вовка до використання ресурсів антропогенного походження. Запропоновано рекомендації щодо управління популяцією вовка відповідно до сучасних реалій мисливського господарства України.

Ключові слова: вовк, поширення, екологія, поведінка, Україна.

Шквиря М. Г. Распространение, особенности экологии и поведения волка (*Canis lupus*) на территории Украины. – Рукопись. Дисертация на соискание научной степени кандидата биологических наук по специальности 03.00.08 – зоология. – Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины. Киев, 2008.

Дисертация посвящена исследованию современного характера распространения волка (*Canis lupus*) на территории Украины, особенностям экологии и поведения в разных природных зонах. Впервые в Украине проанализированы эколого-этологические особенности территориальных группировок волка. Исследованы вопросы структуры территориальных участков стай, демографические характеристики стай и влияние охоты на половозрастную структуру популяции, связи социальной структуры стай и территориального размещения особей. Получены новые данные касательно аспектов биоценотических взаимоотношений волка с другими хищными млекопитающими, а также касательно спектра питания. Сделаны выводы о тяготении волка к использованию ресурсов антропогенного происхождения. Предложены рекомендации по управлению популяцией волка, исходя из современных реалий охотничьего хозяйства Украины.

Анализ состояния территориальных группировок – карпатской, полесской и степной, как частей географических популяций в масштабах европейского ареала вида, показал, что для всех характерна тенденция роста численности и экспансия новых районов. При исследовании пространственной структуры популяции установлены размеры территориальных участков стай: от $157,5 \pm 18$ км² в Степной зоне до 300 ± 49 км² на Полесье. Установлено, что размеры и степень фрагментации охотничьих участков волка зависят от ви-

дового состава добычи и характера ее пространственного размещения. Доказано, что по типу строения логовищ для зоны Полесья, Лесостепи и Карпат более характерны сформированные норы, в то время, как в зоне Степи преобладают лежки. Изучение особенностей социальной структуры и ее связи с территориальным размещением особей показало, что количество членов в стаях составляет в среднем 5 особей в конце сезона размножения. Также выявлено, что на срок пребывания молодых особей в стае помимо социальных взаимоотношений влияет обеспеченность территории кормовыми ресурсами. Анализ современных особенностей прессы охоты показал следующие результаты: наиболее уязвимой возрастной группой являются прибылые и взрослые волки. При этом около 30% распространенных на территории Украины методов охоты являются незаконными. Результаты исследования биоценологических связей волка с другими хищными млекопитающими показали наличие частичного перекрытия экониш по кормовому и пространственному факторам. Питание волка в разных природных зонах различается по преобладанию определенных групп кормов в рационе. На территории Полесья и Карпат основным кормом являются дикie копытные (до 44%), на территории Степи до 88% рациона составляют другие группы кормов (домашние животные, грызуны, культурные растения). Отмечено активное использование волком ресурсов антропогенного происхождения – пищевого (от 29 % до 45% от общего рациона) и пространственного (до 39 % регистраций от общего количества регистраций следов в биотопах с высоким уровнем антропогенной трансформации). Предложен дифференцированный подход к управлению территориальными группировками на основе эколого-этологических характеристик данных локалитетов волка и с учетом антропогенной трансформации ландшафта.

Ключевые слова: волк, распространение, экология, поведение, Украина.

Shkvyrya M. G. The distribution, features of ecology and behaviour of the wolf (*Canis lupus*) on the territory of Ukraine. – Manuscript. Thesis for the scientific degree of candidate of biological sciences, speciality 03.00.08 – zoology. – Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine. Kyiv, 2008.

The dissertation is devoted to the study of the present-day nature of wolf's (*Canis lupus*) distribution on Ukraine's territory, ecology aspects and the behavior in various natural areas. The aspects of territorial structure of the packs, demographical characteristics, the influence of hunting on the sex and age structure, the connection between social structure of packs and the territorial accommodation of species were studied. The data concerning the aspects of bio-cenotical relationship between wolf and other predatory mammals as well as data on the spectrum of nutrition were gained. The conclusions on the wolf attraction to the use of anthropogenic resources. The recommendations for the management of the wolf population based on the realities of hunting in Ukraine were made.

Key words: wolf, distribution, ecology, behaviour, Ukraine.