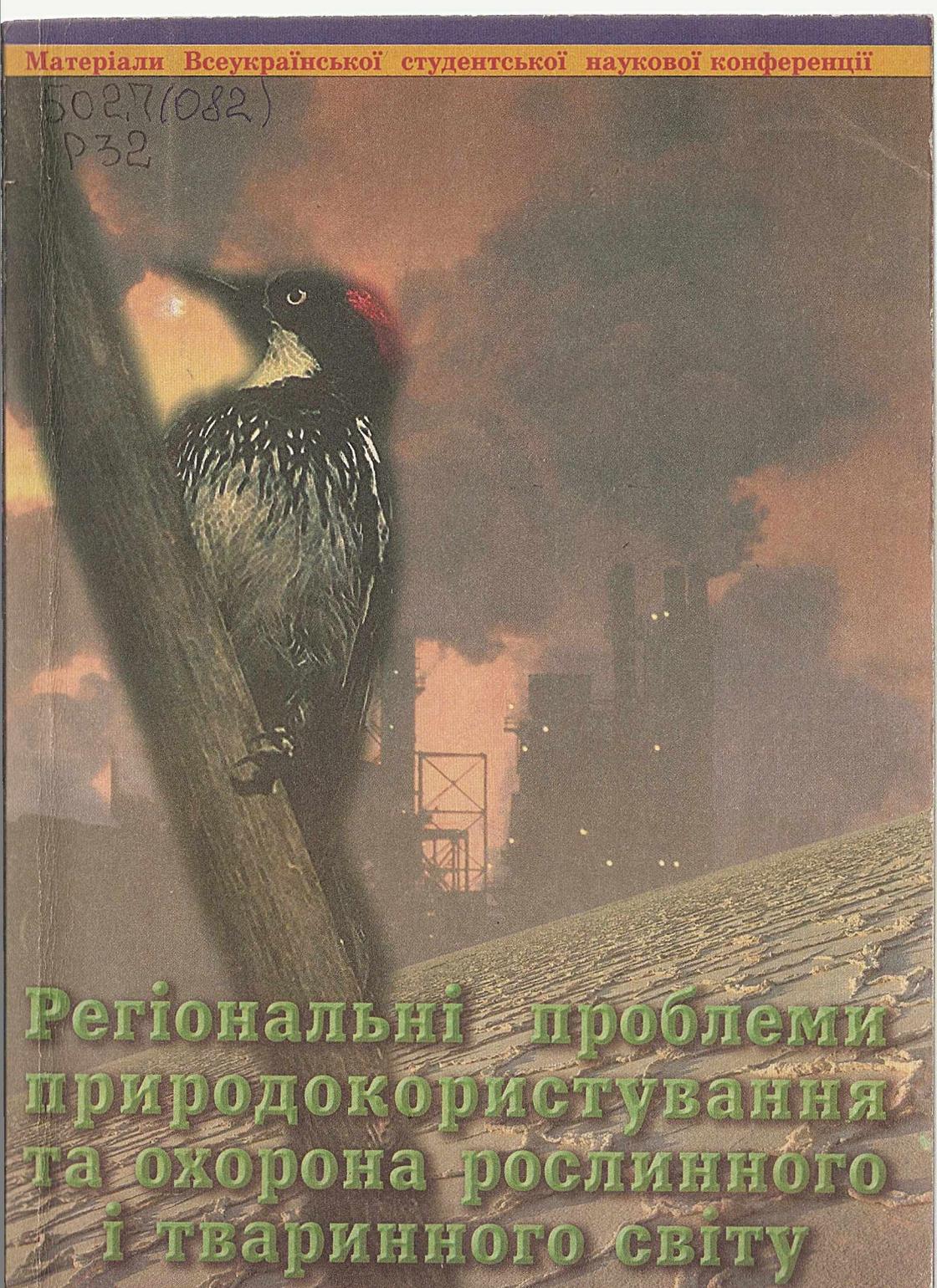


502.7(082)
P32

A woodpecker with a red crest and black and white striped body is perched on a tree trunk. In the background, an industrial factory with smokestacks is visible against a hazy, orange-tinted sky, suggesting an urban or industrial environment. The foreground shows a textured surface, possibly a roof or ground.

Регіональні проблеми
природокористування
та охорона рослинного
і тваринного світу

Отримані результати дозволяють стверджувати, що на формування флори Власівської балки впливали і впливають наступні фактори: 1. Розміщення території заказника в межах Вознесенсько-Новобузького геоботанічного району різнотравно-типчачово-ковилиових степів та подових лук Бузько-Дніпровського геоботанічного округу смуги різнотравно-типчачово-ковилиових степів, що підтверджується значною (36,4%) часткою видів луго-степового флорценокомплексу та мезофітів зокрема (47%). 2. Наявність річки Водяної, котра протікає по середній частині днища балки, тому то тут представництво видів рослин флорценокомплексу гігро-гідрофітону є вагомим як для північностепової підзони (19,7%). 3. Розміщення безпосередньо біля заказника агроценозів – сільськогосподарських угідь місцевого колективного господарства (поля, випаси), що сприяє значній як для заповідного об'єкта частці синантропних видів – 21 (15,9%).

Виходячи з короткого аналізу проблем і екологічного стану видів рослин досліджуваної території можна судити про унікальність та неабияку наукову цінність заказника.

Дослідження потребують більш широкомасштабної роботи з вивчення видової різноманітності раритетних видів, які зростають на території "Власівської балки", та стану їх популяцій, оцінки популяцій з метою вивчення і визначення перспектив розвитку біогеоценологічного комплексу.

ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ УРОЧИЩ СТАВРАКОВО И МИРГОРОДКА

Коцюрuba В.В., Артюшенко А.Н., Лукашук М.В.

*Криворожский государственный педагогический университет,
Криворожское отделение Общества охраны и изучения птиц
Украины АН высшей школы*

Изучение орнитокомплексов, преобразованных хозяйственной деятельностью или сформировавшихся под влиянием антрополических факторов, а также сравнение их с естественными комплексами, имеет на сегодняшний день огромное значение для объективной оценки измененности современных экосистем.

Сообщества, приуроченные к естественным формам рельефа относительно слабо затронуты, так как хозяйственная деятельность человека здесь затруднена, поэтому орнитокомплексы балок, пойм рек и других естественных форм рельефа и ландшафта представляют собой большой интерес для исследования, к тому же степные урочища являются убежищами для степных видов птиц.

В основу данного сообщения легли результаты учетов птиц, проведенных 29-30 июня 2001 года на территории урочищ Ставраково, Миргородка и их окрестностей в Устиновском районе Кировоградской области. Маршруты учетов проходили через степные участки и агроценозы с целью выявления гнездовой численности приоритетных видов по программе ОМРО (*Migratory Birds of Western Palearctic*). Общая протяженность маршрутов составила около 31 км, суммарная

площадь обследованных участков - более 726 га. Использовались методики Равкина (1967), Наумова (1965). Материалы собраны при финансовой поддержке ОМРО.

В целом, на исследованной территории, которая охватывает биотопы различного типа (таблица), выявлено 54 вида птиц, относящихся к 11 отрядам и 25 семействам, из них 6 видов приоритетные: перепел (*Coturnix coturnix*), полевой жаворонок (*Alauda arvensis*), травник (*Tringa totanus*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*), чибис (*Vanellus vanellus*).

Зарегистрированные виды принадлежат к фаунистическим комплексам: лесному (21 вид), степному (11 видов), водно-болотному (13 видов, из них 6 видов южного происхождения и 7 - северного), синантропному (2 вида); скал, побережий, обрывов (4 вида). Выделение комплексов произведено согласно М.А. Воиновского (1960).

Всего учтено 559 особей птиц, из которых 279 - приоритетные виды ОМРО.

Наибольшее видовое разнообразие отмечено в балках (Ставраково - 25 видов, Миргородка - 21 вид) наряду с более низкой плотностью до 6,0 особей на 10 га. Наибольшая плотность населения птиц отмечена в урочище Ставраково - 6,97 особей на 10 га. Доминирует по численности полевой жаворонок - 1,70 особей на 10 га (3,41 особей на 1 км учетной линии). Значительную численность имеют желтая трясогузка (*Motacilla flava*) и просянка (*Emberiza calandra*) - 0,57 особей на 10 га (1,14 особей на 1 км учетной линии), несколько ниже численность перепела и серой славки (*Sylvia communis*) - 0,91 особь на 1 км учетной линии. При этом следует отметить что указанные показатели численности приводятся нами для всего урочища, а плотность указанных видов в низовьях балки намного превышает средние показатели. Так, плотность полевого жаворонка достигает 12,3 пар на 10 га, просянки - около 6,0 пар на 10 га, перепела - до 2 пар на 10 га; это касается большинства видов. Низовья урочища имеют достаточно хорошо сохранившийся комплекс степной растительности, имеет каменистые выходы и пруды. Нами отмечены здесь на гнездовании 3 пары чомги (*Podiceps cristatus*), 6 пар дроздовидной камышевки (*Acrocephalus arundinaceus*), 4 пары лугового чекана (*Saxicola rubetra*), 3 пары лысухи (*Fulica atra*), 2 пары болотного луня (*Circus aeruginosus*). Из фаунистических региональных редкостей следует упомянуть регистрацию большой белой цапли (*Egretta alba*) - 3 особи, болотной совы (*Asio flammeus*) - 2 особи, каменки-плясуньи (*Oenanthe isabellina*) - 1 пара.

Урочище Миргородка имеет значительное влияние на фауну и растительность выпаса скота, низовья балки облесены. Наибольшее видовое разнообразие приурочено к отвершкам балки и побережьям прудов с заболоченными участками. В целом показатели плотности населения птиц низкие - 3,70 особей на 10 га, но значительно отличаются на отдельных контрольных обследованных площадях. Доминирует по численности полевой жаворонок - 2,16 - 3,38 особей на 10 га. Важным фактом является присутствие здесь степного жаворонка - 2 пары, ходулочника (*Himantopus himantopus*) - 22 особи, орла-карлика (*Hieraaetus pennatus*) - 1 особь, малого зуйка (*Charadrius dubius*) - 1 особь, обыкновенного канюка (*Buteo buteo*) - 1 особь, удода (*Upupa epops*) - 2 пары, обыкновенной пустельги (*Cerchneis tinnunculus*) - 1 пара.

На территории обоих урочищ зарегистрирован охотничий вид - вяхирь (*Columba palumbus*), но численность его низка - по 1 гнездовой паре. Фазан отмечен только в окрестностях села Мальчевское - 1 самец. Степной жаворонок вытесняется полевым жаворонком на агроценозы и имеет низкую численность (всего зарегистрировано 4 пары).

В антропоических ландшафтах, особенно это касается сельскохозяйственных угодий, напротив, наблюдается бедность видового состава - 12 видов. Здесь зарегистрировано доминирование полевого жаворонка - до 64 % от населения птиц, перепела - до 11%. Многочисленна также деревенская ласточка (*Hirundo rustica*) - около 10%.

Следует выделить полевые защитные лесополосы в окрестностях урочищ Ставраково и Миргородка, где плотность населения птиц наиболее высока - до 44 особей на 10 га (Таблица). По видовому составу они занимают промежуточное положение (23 вида) между балками (30 видов) и полями (12 видов).

Таким образом, среди зарегистрированных приоритетных видов ОМРО массовым является полевой жаворонок - до 77% от общего населения приоритетных видов птиц, численность перепела - до 18%. Фоновый вид - чибис (до 2%), малочисленны травник (менее - 1%) и обыкновенная горлица - до 1%. Численность красноголового нырка (*Aythya ferina*) низка - 2 пары (0,11 особей на 10 га), отмечен только в урочище Ставраково.

Исходя из полученных результатов, следует отметить, что наибольшее разнообразие видов отмечено в урочищах Ставраково и Миргородка, но несмотря на это, выделяются участки с низким видовым богатством, где наиболее сильно проявляется перевыпас скота, распашка склонов балок, палы трав, складирование бытовых и строительных отходов, интенсивные покосы трав, мелиоративные работы. Это наиболее характерно для верховьев урочища Ставраково и в целом для урочища Миргородка.

Сохранение биоразнообразия не возможно без уменьшения интенсивности действия антропоического пресса. Поэтому охрана видов здесь имеет больше декларативный характер.

Таблица

НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ УРОЧИЩ СТАВРАКОВО, МИРГОРОДКА И ПРИПЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ (ГНЕЗДОВОЙ АСПЕКТ)

№ п.п	Биотоп	Количество видов	Число учетных особей	Площадь обследованной территории . га	Число особей на 10 га	% от населения
1.	Поля:	12	239	188,80	12,66	42,76
	а) пар	6	92	58,44	15,74	16,45
	б) пшеница озимая	1	3	6,00	5,00	0,53
	в) подсолнечник	6	51	58,0	8,79	9,12
	г) рожь	2	12	6,0	20,00	2,14
	д) пшеница яровая	5	61	40,86	14,92	10,91
	е) пшеница на корм скоту	2	20	19,50	10,25	3,57
2.	Заболоченные участки и пруды	9	28	162,50	1,72	5,00
3.	Лесополосы	23	75	17,08	43,91	13,41
4.	Балки	30	199	353,60	5,62	35,59
5.	Река Березовка	8	18	4,20	42,85	3,22
	Всего	54	559	726,18	168,80	100

ЛИТЕРАТУРА

1. Воинственский М.А. Птицы степной полосы европейской части СССР. - Киев: АН УССР, 1960. - 290с.
2. Наумов Р.Л. Методика абсолютного учета птиц в гнездовой период на маршрутах. // Зоологический журнал 1965. Т. 44. Вып.1. с. 81-94.
3. Равкин Ю.С. (1967). К методике учета птиц лесных ландшафтов. // Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае. - Новосибирск. С. 66-75.

К ЗИМНЕЙ ФАУНЕ ПТИЦ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ САКСАГАНЬ

Коцюрuba В.В., Тарутин Т.С.

Криворожский педуниверситет, Криворожское отделение Общества охраны и изучения птиц АН высшей школы Украины

В зимний период важное значение для зимовки птиц играют незамерзающие водоёмы, имеющие достаточную кормовую базу и низкий по интенсивности действия фактор беспокойства. Река Саксагань в пределах города Кривой Рог в той или иной степени отвечает требованиям зимовки большого числа видов птиц разных экологических групп. Вдоль побережья реки находятся не только жилые кварталы разного типа застройки, но и парки, скверы, лесопарковые зоны, карьеры, шахтные дворы, пустыри, огороды, редколесья и рыхлые отвалы. Пестрота ландшафтов и характер хозяйственной деятельности человека обуславливает наличие разнообразных типов биотопов. Учитывая то, что река на протяжении практически всей зимы, на участке от Красовского водохранилища до вхождения в коллектор, не замерзает по большей части русла, также имеются многочисленные локальные сбросы сточных вод, условия для зимовки птиц достаточно благоприятны. Частный сектор по берегам не имеет централизованной канализационной системы. Имеются несколько сбросов канализационных вод, нередко аварийные сбросы высокоминерализованных вод отстойников. Экологическое состояние вод и побережий критическое. Все выше указанное говорит о крайней трансформации естественных ландшафтов и неблагоприятной экологической обстановке одной из наиболее загрязненных рек Украины.

Наши наблюдения и учеты для данного сообщения собраны на протяжении зимнего полевого сезона 2001-2002 года на стационарных маршрутах общей протяженностью более 113 км. Всего проведено 10 маршрутных относительных учетов, учтено 6857 особей птиц, которые относятся к 44 видам (Таблица 1).

Обращает внимание доминирование по численности грача (*Corvus frugilegus*) и полевого воробья (*Passer montanus*) практически во всех проведенных нами учетах. Обычными и довольно многочисленными видами являются большая синица (*Parus major*) и лазоревка (*Parus caeruleus*), дрозд-рябинник (*Turdus pilaris*), скворец (*Sturnus vulgaris*) и щегол (*Carduelis carduelis*). Но при этом встречи скворца и дрозда-рябинника приурочены к кочевкам отдельных стай, распределение других видов более равномерно.

Среди водно-болотных птиц наиболее многочисленны камышница (*Gallinula chloropus*), кряква (*Anas platyrhynchos*) и малая поганка