

## Литература

- Гельтман В.С., Моисеенко И.Ф. Пойменные леса Припяти и их трансформация в связи с мелиорацией. - Минск, 1990. - 118 с.
- Гричик В.В., Тишечкин А.К. Филин (*Bubo bubo*) в Беларуси: распределение и биология гнездования. // *Subbuteo*. - 2002. - Т. 5, вып. 1. - С. 3-19.
- Домбровский В.Ч., Тишечкин А.К., Журавлев Д.В., Дмитриков М.Г., Пинчук П.В. Находки большого подорлика (*Aquila clanga*) в Центральном Полесье. // *Subbuteo*. - 2000. - Т. 3, вып. 1. - С. 3-13.
- Домбровский В.Ч., Журавлев Д.В., Demongin L. (2001): Редкие хищные птицы Полесья. // *Subbuteo*. - Т. 4, вып. 1. - С. 11-24.
- Красная книга Республики Беларусь: Животные / Под ред. Л.И. Хоружика. - Минск, 2006. - 320 с.
- Никифоров М.Е., Козулин А.В., Гричик В.В., Тишечкин А.К. Птицы Беларуси на рубеже XXI века: статус, численность, распространение. - Минск, 1997. - 188 с.
- Самусенко И.Э., Журавлев Д.В. К гнездованию большой белой цапли (*Egretta alba*) в Беларуси. // *Subbuteo*. - 2000. - Т. 3, вып. 1. - С. 14-16.
- Сахвон В.В. (2007): Структура гнездового населения воробьиных птиц пойменных дубовых лесов Белорусского Полесья. // *Беркут*. - Т. 16, вып. 2. - С. 169-176.
- Сахвон В.В. Структура сообществ птиц пойменных черноольховых лесов Белорусского Полесья. // *Бранта*. - 2008. - Т. 10. - С. 27-36.
- Скарбы прыроды Беларусі: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял. разнастайнасці / Пад агул. рэд. А.В. Казуліна. - Мінск, 2005. - 215 с.
- Юркевич И.Д., Голод Д.С., Адерихо В.С. Растительность Белоруссии, ее картографирование, охрана и использование (с "Картой растительности Белорусской ССР", масштаба 1: 600 000). - Минск, 1979. - 248 с.
- State of Europe's Common Birds, 2005. RSPB. - Prague, 2006. - 20 p.

## ОРНИТОФАУНА ИРДЫНСКИХ БОЛОТ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ

М.Н. Гаврилюк, В.Н. Грищенко, В.А. Костюшин, С.В. Домашевский,  
С.А. Гладкевич, Е.Д. Яблоновская-Грищенко

Каневский природный заповедник, Черкасский национальный университет им. Б. Хмельницкого,  
Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена,  
Украинский центр исследований хищных птиц

Ирдынский болотный массив расположен на территории Черкасского и Смелянского районов Черкасской области. С северо-запада и запада к нему примыкает Мошногорский кряж, покрытый широколиственными лесами, с юго-востока – Черкасский бор. В болотах берут начало две небольшие речки, текущие в противоположных направлениях: р. Ирдынь впадает в Тясмин у г. Смела, р. Ирдынка течет на северо-восток к Днепру и впадает в него у сел Сокирно и Лозовок.

На уникальность природы района Ирдынских болот и необходимость ее охраны ученые указывали еще в начале XX ст. В 1923 г. председатель Черкасского окружного комитета охраны памятников природы, искусства и старины А.Н. Александров начал ходатайствовать о создании тут Ирдынского заповедника. Идею поддержали известные украинские ученые: зоолог Н.В. Шарлемань, ботаники В.И. Лепский и Д.К. Зеров, геологи К.М. Феофилактов и В.В. Резниченко (Від острова Русів..., 2004). Здесь существовал памятник природы республиканского значения "Ирдынский бор" и по проекту Украинского комитета охраны памятников природы планировалось создать заповедник (Шаліт, 1932). В 1923 г. был выбран участок в 750 десятин в Мошенском и Ирдынском лесничествах. Впоследствии территория неоднократно пересматривалась, по окончательному проекту 1928 г. планировалось создать заповедник на площади 1263,8 га. Усадьба его предполагалась на территории ликвидированного Мошенского монастыря (Чорна, 2006).

К сожалению, заповедник так и не был создан. Причина этого, по всей видимости, в начинавшихся разработках залежей торфа. С другой стороны, на рубеже 1930-х гг. в СССР началось наступление властей на природоохранное движение. Многим его активистам среди

прочего инкриминировалась и попытка сохранить под видом заповедников бывшие частные владения. Поскольку планировавшийся Ирдынский заповедник включал часть лесов графини Е. Балашовой у сел Будище и Мошны, он также мог "попасть под раздачу" (Чорна, 2006).

Вопрос о придании данной территории природоохранного статуса снова был поднят в середине 1980-х гг., когда в районе Мошногорья, Ирдынских болот и Черкасского бора планировалось создать Черкасский природный национальный парк на площади 40,7 тыс. га (Перспективная сеть..., 1987; Природные национальные парки..., 1988). Эти планы также не были реализованы. Однако они не утратили актуальности и в наше время. Создание национального природного парка "Черкасский бор" площадью 40 тыс. га предполагается Постановлением Верховной Рады Украины "О программе перспективного развития заповедного дела в Украине" (1994), Законом Украины "Об Общегосударственной программе формирования национальной экологической сети Украины на 2000–2015 гг." (2000).

В настоящее время на Ирдынских болотах расположены два заказника местного значения – гидрологический (868 га) и зоологический (0,5 га). В районе Мошногорского кряжа и Черкасского бора существует еще 26 объектов природно-заповедного фонда преимущественно местного значения общей площадью более 2,2 тыс. га (Природно-заповідний фонд..., 2006). Это является серьезной основой для создания национального парка.

### Характеристика природных условий

Массив Ирдынских болот находится в Центральной области Приднепровской возвышенности, Днестровско-



Ирдынские болота у пгт Ирдынь. 17.06.2005 г.  
Фото В.Н. Грищенко

Днепровской провинции Лесостепной зоны. Болото Ирдынь занимает старое русло Днепра, которое отделилось от его современной поймы второй и третьей террасами, и тянется до плато. Это русло речка оставила после отступления ледника из-за уменьшения количества воды. Заболочивание этого ледникового русла началось только в послеледниковые времена, когда климат стал влажным и повысился уровень грунтовых вод. Длина болота Ирдынь – 44 км, площадь – 7375 га. Средняя глубина торфяных отложений – 3,6 м, максимальная – 6,5 м. Болото относится к староруловым, на большей части является эвтрофным (Зеров, 1938) (фото).

Болотный массив Ирдынь на левом берегу прарусла постепенно переходит в первую луговую и вторую (боровую) надпойменные террасы. Вторая терраса, на которой расположен огромный массив Черкасского бора, имеет ширину 5–15 км. Правый берег крутой, высокий, поднимающийся над уровнем Днепра на 165 м – Мошногогорский кряж, представляющий собой южные отроги Каневских дислокаций. Кряж тянется с северо-востока на юго-запад и затем круто поворачивает на юго-восток. Его рельеф холмистый и характеризуется развитой овражно-балочной системой.

Лесные массивы Ирдыно-Мошногогорья представлены типичными для Приднепровской возвышенности дубравами, судубравами, сугрудками, борами и суборями. Основными формациями являются грабово-дубовые и липово-грабово-дубовые. В пределах Черкасского бора преобладают дубово-сосновые и сосновые леса (Зеров, 1938; Морозюк и др., 1988).

Разнообразие природных условий определяет разнообразие растительности. На болоте она представлена эвтрофными лесными, кустарниковыми, травяными и травянисто-моховыми группировками. Лесные болота в поймах рек Ирдынь и Ирдынка представлены ольхой

черной, с участием осины и березы повислой, зарослями ив с болотным разнотравьем и осоками. Юго-западная часть болота в настоящее время заросла тростником, рогозом, камышом и осоками. На осушенной части массива растительный покров трансформирован. В северо-восточной части болота сохранился своеобразный эвтрофный лесо-болотный комплекс зрелой поймы, сформировавшийся на протяжении последнего тысячелетия. Здесь большие площади занимают сообщества природной растительности, типичной для пойменных суходолов, вторичные сообщества встречаются лишь пятнами и отдельными полосами (Зеров, 1938; Шевчик та ін., 1997).

Первые попытки разработок Ирдынского торфяного массива были предприняты в 1856 г. около г. Смела. Во второй раз они начались в 1915 г, в третий – в 1921 г. Все работы проводились вручную в южной части болота. В 1911 г. были осуществлены попытки осушить болото – прокопали около 20 км мелиоративной канавы. В период первых пятилеток осушительные работы возобновились. Сначала их вели вручную, позже – с использованием комплексной механизации, с 1938 г. использовался багер – основной экскаватор. Работы приостанавливались во время Великой отечественной войны. С 1963 г. происходило освоение новых карьеров (Від острова русів..., 2004).

За время проведения наших исследований условия существования птиц в районе Ирдынских болот существенно изменились. После того, как в середине 1990-х гг. перестали работать насосные станции, которые откачивали воду с торфоразработок, произошло их затопление, в результате в районе пгт Ирдынь образовалась сеть озер с зарослями тростника, рогоза, кустарников и водными плесами. Еще в начале 1990-х гг. здесь во многих местах была “торфяная пустыня”, почти лишенная растительности.

## Матеріал и методика

Исследования проводились в 1987 и 1992–2009 гг. во все сезоны года в ходе кратковременных экспедиций и 1-2-дневных выездов. Сбор материалов осуществлялся во время пеших экскурсий, для передвижения использовались также автомобили и лодки. Обследован участок болот от г. Смела до трассы Канев – Черкассы, а также прилегающие участки Мошногогорского кряжа и Черкасского бора. Эти леса изучены нами не полностью, поэтому данная публикация не является исчерпывающей по орнитофауне Мошногогорья и Черкасского бора.

Для анализа изменений в составе орнитофауны и уточнения ее современного состояния использованы также литературные данные и опросные сведения.

Первые сведения по орнитофауне района Ирдынских болот приводит П.П. Орлов (1948). Н.Ф. Коваль (1991) в мае 1989 г. провел учет в пойме р. Ирдынь на маршруте протяженностью 17 км, в ходе которого было выявлено 27 видов. Однако многие приводимые им сведения являются сомнительными или явно ошибочными. В разные годы на исследуемой территории были расположены орнитологические стационары: по исследованию хищных птиц – в 1979–1982 гг. около пгт Ирдынь площадью 25 км<sup>2</sup> (Стригунов, 1986), дятлов – в 1979–1983 гг. (Митяй, 1985), куликов – в 1979–1981 гг. (Лебідь, 1995). Фрагментарные данные по орнитофауне болот приводятся в работе Е.А. Лебеда и Ю.Д. Головченко (1995), а также в ряде наших более ранних публикаций (Грищенко и др., 1994; Гаврилюк, Грищенко, 2001; Гаврилюк, 2004; Гаврилюк та ін., 2005 и др.).

## Результаты и обсуждение

Всего нами собраны сведения о 189 видах птиц Ирдынских болот и соседних лесных массивов. Ниже приводятся краткие видовые характеристики. Виды, занесенные в новое издание Красной книги Украины (Червона книга..., 2009), отмечены звездочкой.

**Большая поганка (*Podiceps cristatus*).** П.П. Орлов (1948) в 1939 г. в гнездовой период встречал этих птиц на болоте около урочища Юрова гора, однако выводов не видел. Н.Ф. Коваль (1991) приводит для этого вида плотность гнездования 2,35 ос/км<sup>2</sup>. В настоящее время немногочисленный гнездящийся вид. Нами на торфяных карьерах 2 птицы встречены 12.06.2003 г., 2 – 6.04.2008 г. и 3 взрослые и одна молодая – 7.07.2009 г.

**Серощекая поганка (*P. grisegena*).** В гнездовой период на болоте Н.Ф. Ковалем (1991) были учтены 2 птицы. Нами не выявлена.

**Малая поганка (*P. ruficollis*).** Немногочисленный возможно гнездящийся вид – 6.05.2002 г. наблюдали 2 особи.

**Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*).** Стал встречаться с начала XXI в. Залетает на водоемы среди болот для кормежки. Численность составляет до 20–30 особей.

**\*Желтая цапля (*Ardeola ralloides*).** Н.Ф. Коваль (1991) во время учета в мае 1989 г. в осоково-тростниковых болотах в пойме р. Ирдынь встретил одну птицу (судя по приведенной плотности и площади участка).

На каком основании желтая цапля отнесена им к гнездящимся видам – непонятно. Нами в исследуемом районе вид ни разу не отмечался. Ближайшее известное место гнездования расположено примерно в 80 км в Сульском заливе Кременчугского водохранилища (Осипова, 1984; Клестов и др., 1995).

**Большая белая цапля (*Egretta alba*).** П.П. Орлов (1948) вид не встречал. Н.Ф. Ковалем (1991) были учтены 2 особи. До затопления торфоразработок изредка встречались одиночные кормящиеся птицы. В настоящее время большая белая цапля – немногочисленный гнездящийся вид. 17.06.2002 г. в тростниковых зарослях на р. Ирдынь возле автомобильной трассы у г. Смела была выявлена колония из 20–30 пар. Птицы гнездились на заламах тростников совместно с серыми цаплями (*Ardea cinerea*). Колония существовала до 2006 г., после чего цапли покинули это место, переместившись на несколько километров в глубь болота. Кормящиеся птицы в период гнездования и послегнездовых кочевок отмечаются повсеместно на торфяных карьерах и в плавнях одиночками и группами до 10–15 особей.

**Серая цапля.** П.П. Орлов (1948) писал о гнездовании небольшими колониями по 5–8 гнезд на соснах в окрестностях болота Ирдынь. В настоящее время немногочисленный гнездящийся и мигрирующий вид. 17.06.2002 г. обнаружена смешанная колония серых и больших белых цапель, численность первого вида была оценена примерно в 15 пар. 8.09.1992 г. 10 мигрирующих птиц отмечены на торфоразработках около пгт Ирдынь.

**Рыжая цапля (*Ardea purpurea*).** Вероятно, в небольшом количестве гнездится – две одиночные особи наблюдались 5.07.2009 г. около пгт Ирдынь.

**Малая выпь (*Ixobrychus minutus*).** До осушения болот была многочисленным гнездящимся видом (Орлов, 1948). В настоящее время немногочисленная гнездящаяся птица тростниковых зарослей. Одну особь наблюдали над тростниками около пгт Ирдынь 17.06.2002 г.

**Большая выпь (*Botaurus stellaris*).** По П.П. Орлову (1948), это достаточно многочисленный гнездящийся вид тростниково-ольховых зарослей на болотах. В настоящее время обычный гнездящийся вид в соответствующих биотопах.

**Кваква (*Nycticorax nycticorax*).** П.П. Орлов (1948) писал о гнездовании в зарослях вокруг болот Ирдыня. Возможно, где-то в районе Ирдынских болот гнездится и в настоящее время. 20.05.2007 г. над прудом в с. Яснозирье Черкасского района наблюдалась стая из 11 квакв. Птицы прилетели со стороны Ирдынских болот и, покормив над прудом, улетели обратно. В гнездовой период 2 особи наблюдались 31.05.2008 г. над затопленными карьерами недалеко от места, где болото пересекает ЛЭП. В небольшом количестве кваква встречается также во время миграций.

**Белый аист (*Ciconia ciconia*).** Немногочисленный гнездящийся вид окрестных населенных пунктов. На болотах встречаются кормящиеся птицы. В предотлетных скоплениях около пгт Ирдынь наблюдали до 20 особей. 29.07.2006 г. на полях у с. Плоске (Смелянский район) кормилось 14 аистов.

**\*Черный аист (*C. nigra*).** Редкий летующий, возможно, гнездящийся вид. В гнездовой период 2004 г. черных

аистов неоднократно отмечали в районе трассы Черкассы – Канев (Гаврилюк та ін., 2005). Одиночные птицы наблюдались 16.06.2002 г. у с. Млиев Городищенского района, 17.06.2002 г. и 5.07.2009 г. – на торфяных карьерах у р. Ирдынка.

**Серый гусь (*Anser anser*).** Обычный транзитно мигрирующий вид. 17.10.1993 г. наблюдали пролетную стаю из 140 особей. В небольшом количестве останавливается для отдыха на карьерах. Н.Ф. Коваль (1991) встретил 2 птиц на болотах во время учета в мае 1989 г.

**Белолобый гусь (*A. albifrons*).** Обычный мигрирующий вид. Чаще встречается весной, пролетает транзитно.

**Гуменник (*A. fabalis*).** Транзитный мигрант, встречается преимущественно весной, по численности значительно уступает белолобому гусю.

**Лебедь-шипун (*Cygnus olor*).** Немногочисленный мигрирующий и гнездящийся вид. Стал гнездиться на болотах после затопления карьеров, около 2000 г. По данным егерей охотхозяйства, в окрестностях пгт Ирдынь гнездятся 3 пары (Гаврилюк, 2003). В мае 2008 г. найдено гнездо среди розово-тростниковых зарослей в окрестностях г. Смела. Миграционные скопления могут насчитывать до 30 особей.

**Чирок-свистунок (*Anas crecca*).** Достоверных данных о гнездовании этой утки нет, скорее всего является летующим видом. На Ирдынских болотах 2 самца свистунка мы наблюдали 4.05.2004 г. (Гаврилюк та ін., 2005). В течение 3–6.05.2002 г. во время пешего маршрута вдоль всего болота было учтено 10 особей. На пролете обычен.

**Чирок-трескунок (*A. querquedula*).** Немногочисленный гнездящийся и мигрирующий вид. 11.06.2007 г. найдено гнездо с 9 яйцами на берегу водоема у пгт Ирдынь. 3–6.05.2002 г. на маршруте от г. Смела до трассы Канев – Черкассы учтено 50 ос.

**Связь (*A. penelope*).** Пролетный вид. Вероятно, бродячего самца наблюдали 31.05.2008 г. на торфяных карьерах.

**Кряква (*A. platyrhynchos*).** П.П. Орлов (1948) относил вид к многочисленным гнездящимся. В настоящее время обычный гнездящийся и мигрирующий вид. Остатки яйца кряквы из разоренной кладки были найдены 17.06.2002 г. возле торфяных карьеров. Обычный вид в период миграций – около 180 ос. мы наблюдали на болоте недалеко от пгт Ирдынь 16.11.2008 г.

**\*Серая утка (*A. strepera*).** Редкий пролетный вид. 13.09.2003 г. охотники добыли одну особь около пгт Ирдынь.

**Шилохвость (*A. acuta*).** По данным местных охотников, изредка встречается на водоемах во время пролета.

**Красноголовая чернеть (*Aythya ferina*).** Н.Ф. Коваль (1991) встретил 1 птицу на болотах во время учета в мае 1989 г. Нами вид не отмечался.

**\*Гоголь (*Bucephala clangula*).** Немногочисленный пролетный вид. 10 особей наблюдали 16.11.2008 г. на водоемах около пгт Ирдынь.

**\*Скопа (*Pandion haliaetus*).** Залетный вид. На Ирдынских болотах одна бродячая особь была отмечена 31.05.1982 г. (Стригунов, 1986).

**Осоед (*Pernis apivorus*).** П.П. Орлов (1948) писал о гнездовании вида в лиственных лесах Мошногогорского

кряжа. 18.06.1939 г. в гнезде, найденном в окрестностях с. Староселье (Городищенский район), были два птенца примерно двухнедельного возраста. По данным В.И. Стригунова (1986), на Ирдынском стационаре в 1979–1980 гг. гнездились по 2 пары осоедов, в 1981 г. – 1 пара, что оставило в среднем 5,2 пары/100 км<sup>2</sup> или 8,2 пары/100 км<sup>2</sup> леса. В 2002 г. вдоль Мошногогорского кряжа нами были отмечено 9 территориальных пар осоеда. Нераспавшийся выводок отмечен 8.08.2001 г. в окрестностях пгт Ирдынь.

**\*Черный коршун (*Milvus migrans*).** П.П. Орлов (1948) упоминает о добыче самки 24.06.1940 г. в лесу около с. Закревки (Черкасский район). По данным В.И. Стригунова (1986), на Ирдынском стационаре в 1979–1982 гг. гнездилась одна пара. В настоящее время на болотах в гнездовой период не встречается.

**\*Полевой лунь (*Circus cyaneus*).** П.П. Орлов (1948) относил вид к обычным гнездящимся на Черкасщине, самец был добыт 30.08.1939 г. в окрестностях болот около с. Геронимовка (Черкасский район). В настоящее время в районе Ирдынских болот это немногочисленный пролетный и зимующий вид.

**\*Луговой лунь (*C. pygargus*).** Гнездование предполагалось В.И. Стригуновым (1986) в период осушения болот – в мае – июне 1979 г. птицы регулярно отмечались на Ирдынском стационаре. Гнезд найти не удалось. Нами этот вид не отмечен.

**Болотный лунь (*C. aeruginosus*).** По П.П. Орлову (1948), это был довольно многочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид. Во второй половине июля и в августе над Ирдынским болотом он наблюдал десятки кружащих луней. По данным В.И. Стригунова (1986), на Ирдынском стационаре в 1979–1982 гг. в среднем гнезилось 1,2 пары/100 км<sup>2</sup>. Всего на Ирдынском болоте (30 км<sup>2</sup>) были обнаружены 4 пары. В настоящее время это обычный гнездящийся вид соответствующих биотопов. В 2002 г. нами были выявлены 4 пары.

**Перепелятник (*Accipiter nisus*).** П.П. Орлов (1948) относил этого ястреба к обычным оседлым видам. 27.06.1939 г. около с. Закревки (Черкасский район) было найдено гнездо с птенцами. По данным В.И. Стригунова (1986), в 1979–1980 гг. в лесных участках болот гнездилась 1 пара, а с 1981 по 1982 гг. – по 2 пары. Нами в гнездовой период перепелятник был отмечен лишь дважды в начале мая 2002 г. Обычен во время осенней миграции, реже встречается на весенней. В зимний период обычен в населенных пунктах.

**Тетеревайтник (*A. gentilis*).** Во времена исследований П.П. Орлова (1948) на Черкасщине гнезвился в небольшом количестве. Позже численность вида существенно увеличилась. На Ирдынском стационаре в 1979–1980 гг. гнездились по 2 пары, в 1981–1982 гг. – по 3. В среднем за 4 года 10,0 пар/100 км<sup>2</sup> или 16,3 пары/100 км<sup>2</sup> леса (Стригунов, 1986). В настоящее время это обычный оседлый вид.

**Зимняк (*Buteo lagopus*).** Встречается во время сезонных перелетов и зимой: 25.02.2001 г. – 1 ос., 15.03.2003 г. – три одиночных пролетных, 27.10.2008 г. – 4 ос., 14.11.2009 г. – 1 ос.

**\*Курганник (*B. rufinus*).** П.П. Орлов (1948) относил вид к редким гнездящимся на Черкасщине. За весь пери-

од исследований лишь один раз 2.06.1939 г. была добыта самка в Мошногогорском лесу около с. Староселье (Городищенский район). Гнездование доказано на болотах В.И. Стригуновым (1986) в период их осушения. Гнездо было найдено 9.07.1980 г. около пгт Ирдынь. В нем были 2 слетка. Нами одна особь наблюдалась 15.06.2002 г. над полями у с. Будки (Смелянский район). Птица перемещалась со стороны Ирдынских болот на запад.

**Обыкновенный канюк (*B. buteo*).** По данным В.И. Стригунова (1986), на Ирдынском стационаре в 1979–1982 гг. гнезилось 7–9 пар этих птиц, в среднем 31,2 пары/100 км<sup>2</sup> или 51,2 пары/100 км<sup>2</sup> леса. По нашим данным, является обычным гнездящимся и мигрирующим хищником. Жилые гнезда находили как на самом болоте, так и в окрестностных лесах. В ходе учетов мае в 2002 г. на Ирдынских болотах и в лесах Мошногогорского кряжа было отмечено 20 территориальных пар. Жилое гнездо было найдено на небольшой сосне 30.04.2001 г. на краю болота. 27.10.2008 г. в окрестностях пгт Ирдынь наблюдали пролетную стаю из 53 особей.

**\*Змеяяд (*Circaetus gallicus*).** П.П. Орлов (1948) считал редким гнездящимся видом. Было найдено два гнезда, оба в районе Ирдынских болот: около с. Русская Поляна (Черкасский район) и в приирдынском лесу около урочища Волчья Гать. Гнезда располагались на старых ольхах. В.И. Стригуновым (1986) 5.06.1982 г. у пгт Ирдынь было обнаружено гнездо змеяяда с птенцом, расположенное на сосне. Другая пара птиц гнездилась в 10 км севернее на Мошногогорском кряже. В период наших исследований змеяяды регулярно встречались над разными частями болота и прилегающими участками соснового бора (Грищенко и др., 1994, Гаврилюк та ін., 2005). 15–17.06.2002 г. нами было отмечено 8 встреч с этим хищником. Всего в районе Ирдынских болот гнездится не менее 2–3 пар змеяядов.

**\*Орел-карлик (*Hieraetus pennatus*).** Редкий гнездящийся вид. В.И. Стригуновым (1986) на Ирдынском стационаре в 1979–1982 гг. отмечалось гнездование 1 пары. Нами отмечена одна особь темной морфы 5.06.2003 г. около пгт Ирдынь.

**\*Большой подорлик (*Aquila clanga*).** По сведениям П.П. Орлова (1948), в незначительном количестве гнезвился в лесах Мошногогорского кряжа. 29.07.1937 г. около с. Мошны (Черкасский район) было найдено гнездо с пуховым птенцом. По данным В.И. Стригунова (1986), на Ирдынском стационаре в 1980–1982 гг. гнездилась одна пара. Нами подорлик, с уверенностью определенный как большой, наблюдался над болотом 5.07.1993 г. (Грищенко и др., 1994). Орла, определенного как большой подорлик, мы наблюдали также 17.06.2002 г. в районе дамбы, где проходит ЛЭП. В последние годы не отмечался.

**\*Малый подорлик (*A. pomarina*).** П.П. Орлов (1948) считал редким гнездящимся видом. 10.08.1940 г. в приирдынском лесу (урочище Юрова гора) на грабе было найдено гнездо с двумя птенцами. В.И. Стригунов (1986) из-за сложности в определении подорликов не был уверен в том, что в пределах Ирдынских болот этот вид гнездится. В настоящее время малый подорлик – многочисленный гнездящийся вид. На основании встреч

мы предполагаем гнездование 3–4 пар. Известно одно гнездо, выявленное 3.05.2005 г. в ольшанике недалеко от зверохозяйства (Гаврилюк та ін., 2005)<sup>1</sup>. Одну особь малого подорлика дважды наблюдали 31.05.2008 г. над болотом в районе дамбы, где проходит ЛЭП, и одну 15.06.2002 г. в окрестностях с. Будки (Смелянский район).

**\*Могильник (*A. heliaca*).** В.И. Стригунов (1986) 9.05.1981 г. на Ирдынских болотах в километре от трассы Черкассы – Канев в заболоченном ольшанике обнаружил гнездо предположительно этого орла. Расположено оно было в верхней части кроны ольхи на высоте 23 м от земли. В гнезде находилось слабонасиженное яйцо размером 67,8 x 53,0 мм. Повторно птицу наблюдали 15.04.1982 г., но к гнездованию в старой постройке она не приступила. Во время наших исследований могильник в районе Ирдынских болот не отмечался ни разу. Анализ опубликованных В.И. Стригуновым (1986) данных привел к убеждению, что это сообщение было ошибочным (Грищенко, 2001). Речь явно шла о гнезде большого подорлика. Во-первых, гнездовой биотоп – большой массив заболоченного ольшаника, причем сравнительно молодого, – совершенно не характерный для могильника, но типичный для подорликов. Более того, неподалеку есть и старый сосновый бор, расположенный ближе к кормовым биотопам, где гнездование могильника было бы более вероятным. Во-вторых, размер обнаруженного яйца слишком мал для могильника, но вполне обычен для большого подорлика (см. Зубаровский, 1977). П.П. Орлов (1948) 19.10.1940 г. добыл могильника в лесу у с. Сунки Смелянского района.

**\*Беркут (*A. chrysaetos*).** П.П. Орлов (1948) писал о находке гнезда в Мошногорье – в лесу из старых высоких лип у с. Староселье. Никаких подробностей он не привел, поэтому В.М. Зубаровский (1977) поставил эти данные под сомнение. Вопрос остается открытым, поскольку дополнительных аргументов ни за, ни против нет. Вполне вероятно, что речь шла о гнезде могильника.

**\*Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*).** Редкий вероятно гнездящийся вид, появился в гнездовой период после затопления торфоразработок. 7–8.08.2001 г. пару орланов, которая докармливала молодую особь, мы наблюдали в 4 км на северо-восток от пгт Ирдынь. В этом же районе одиночных взрослых орланов наблюдали 31.05.2008 г. и 5.07.2009 г. Гнездование вида подтверждают также егеря охотхозяйства. Одного взрослого орлана с неопределенным статусом наблюдали 4.05.2004 г. над болотом недалеко от г. Смела. Одну молодую птицу недалеко от пгт Ирдынь мы видели 15.03.2003 г. Встречается также на болотах зимой: в 2003–2004 гг. одновременно отмечали до 4 орланов (Гаврилюк та ін., 2005). 18.02.2007 г. одна особь летела над болотом недалеко от трассы Черкассы – Канев.

**\*Сапсан (*Falco peregrinus*).** Редкий пролетный вид. В.И. Стригунов (1986) в пределах Ирдынских болот наблюдал соколов 22 и 26.04.1980 г., а также 23–24.04.1981 г. Нами не отмечался.

**\*Балобан (*F. cherrug*).** Во время исследований П.П. Орлова (1948) был редким видом: 22.06.1938 г. в грабовом

<sup>1</sup> В этой публикации ошибочно указана дата 3.03.2005 г.

лесу около г. Смела найдено гнездо с птенцами, 13.04.1937 г. одна особь была добыта в сосновом лесу около болота Ирдынь. Позже стал залетным видом – В.И. Стригунов (1986) наблюдал одну особь 22.04.1980 г. в окрестностях пгт Ирдынь. Нами этот сокол не отмечался.

**Чеглок (*F. subbuteo*).** Немногочисленный гнездящийся вид. По данным В.И. Стригунова (1986), на Ирдыньском стационаре в 1979–1982 гг. гнездилась одна пара, что составило 4,0 пары/100 км<sup>2</sup>, или 6,5 пар/100 км<sup>2</sup> леса. В районе болота и прилегающей территории нам известно не менее 5 пар этих соколов, приуроченных в основном к бору. 17.06.2002 г. у с. Байбузы (Черкасский район) на сосне в старом гнезде ворона (*Corvus corax*) на высоте 19 м было найдено гнездо чеглока.

**Дербник (*F. columbarius*).** Редкий пролетный и зимующий вид. В.И. Стригунов (1986) 16.03.1980 г. наблюдал одну особь у с. Мошны. Нами одна особь отмечена 16.11.2008 г. в окрестностях с. Белозирье (Черкасский район).

**Кобчик (*F. vespertinus*).** Во времена П.П. Орлова (1948) в Черкасском районе был обычным на пролетах и гнездовании. В настоящее время на Ирдыньских болотах это редкий пролетный вид – самку наблюдали 5.05.2002 г. около пгт Ирдынь.

**Обыкновенная пустельга (*F. tinnunculus*).** Ранее в Черкасском районе была обычным гнездящимся и пролетным видом (Орлов, 1948). В настоящее время редкий гнездящийся вид – 1 птицу наблюдали в окрестностях болота в начале мая 2002 г.

**\*Степная пустельга (*F. naumanni*).** В прошлом, по видимому, изредка встречалась на пролете. П.П. Орлов (1948) добыл самца 14.05.1940 г. в окрестностях г. Смела.

**Серая куропатка (*Perdix perdix*).** Немногочисленный гнездящийся вид района болот.

**Перепел (*Coturnix coturnix*).** Немногочисленный гнездящийся вид окрестных полей. Токующие самцы отмечались нами 17.06.2002 г. у с. Буда Орловецкая (Городищенский район).

**\*Серый журавль (*Grus grus*).** По наблюдениям П.П. Орлова (1948), был обычным на обоих пролетах. Стаи останавливались для отдыха на полях, прилегающих к болотам. Н.Ф. Коваль (1991) во время учета на болотах в мае 1989 г. встретил одну птицу. В настоящее время это редкий гнездящийся вид. По данным Ю.Д. Головченко (личн. сообщ.), территориальная пара журавлей появилась в районе зверохозяйства около с. Будище (Черкасский район) в 1998 г. Нами в этом месте на рассвете 1.05.2001 г. отмечен типичный унисональный дует пары и дважды голос одиночной птицы. По данным работника лесного хозяйства, который круглосуточно охранял технику около болота с середины апреля, крики журавлей он слышал регулярно. Журавли придерживаются заболоченных ольшаников. По словам егерей охотничьего хозяйства “Сосновское”, журавли на Ирдыньских болотах в гнездовой период держатся ежегодно, около зверофермы живет 2 пары (Гаврилюк та ін., 2005). Одну птицу над болотом мы наблюдали в начале мая 2002 г.

**Пастушок (*Rallus aquaticus*).** По данным П.П. Орлова (1948), был достаточно многочисленным гнездящимся видом на Ирдыньских болотах. По нашим наблюдени-

ям, пастушок достаточно обычен на гнездовании и в период миграций на участках с тростниковыми зарослями.

**Коростель (*Crex crex*).** По данным П.П. Орлова (1948), гнезвился на осушенной части болот, особенно много птиц было около образовавшихся озер в районе торфоразработок. После затопления торфяных карьеров – немногочисленный вид. Нами отмечался по краю болота, а также на лесных полянах соснового бора.

**Погоныш (*Porzana porzana*).** По сведениям П.П. Орлова (1948), был достаточно многочисленным на гнездовании в районе болота в соответствующих биотопах. В настоящее время немногочисленный гнездящийся вид.

**Малый погоныш (*P. parva*).** Ранее был достаточно многочисленным гнездящимся видом (Орлов, 1948). Нами не выявлен.

**Лысуха (*Fulica atra*).** По наблюдениям П.П. Орлова (1948), довольно многочисленный гнездящийся и пролетный вид. 29.03.1939 г. автор наблюдал на болоте стаю из 500 особей. По данным Н.Ф. Коваль (1991), лысуха была доминирующим видом среди водоплавающих. В настоящее время это обычный гнездящийся вид. С.В. Надточий (личн. сообщ.) 7.08.2007 г. на одном из прудов около пгт Ирдынь перед открытием сезона охоты наблюдал стаю из нескольких сотен лысух. Чаще встречается отдельными особями или группами до 10 птиц.

**Камышница (*Gallinula chloropus*).** П.П. Орлов (1948) писал, что камышница в большом количестве гнездилась по тростниково-рогозовым и осоковым зарослям Ирдыня. В настоящее время обычный гнездящийся вид.

**Малый зуек (*Charadrius dubius*).** В период осушения болот был обычным гнездящимся видом района торфоразработок (Лебедь, 1995). Нами не отмечен.

**Чибис (*Vanellus vanellus*).** По данным Е.А. Лебеда (1995), обычный гнездящийся вид на карьерах старых торфоразработок. В период наших наблюдений стал редким гнездящимся – 3–6.05.2002 г. было учтено 5 ос. Одна пара наблюдалась в сельхозугодьях 16.06.2002 г. у с. Буда Орловецкая (Городищенский район). Поселение из 10–15 пар было выявлено 4.05.2008 г. на поле в районе впадения р. Ирдынь в Тясмин. В период миграций 27.03.1994 г. наблюдали 8 особей на торфяных карьерах недалеко от пгт Ирдынь.

**Черныш (*Tringa ochropus*).** Редкий, вероятно, гнездящийся вид. Про возможность его гнездования писал Е.А. Лебедь (1995), который отмечал птиц вдоль р. Ирдынки. Нами черныши наблюдались на болоте: по 1 ос. 1.05.2001 г. и 6.05.2002 г., 20.04.2008 г. – 2 ос., 5.07.2009 г. – 4 ос. Пара куликов, которая проявляла беспокойство, отмечена 4.05.2004 г. на болотах около с. Басы (Черкасский район) (Гаврилюк та ін., 2005). В период миграций встречается регулярно.

**Фифи (*T. glareola*).** Немногочисленный пролетный вид.

**Травник (*T. totanus*).** По сведениям П.П. Орлова (1948), гнезвился в окрестностях торфоразработок на Ирдыни. Е.А. Лебедь (1995) относил этого кулика к многочисленным гнездящимся видам района торфяных карьеров. После их затопления гнездиться перестал. Мы наблюдали одного травника в начале мая 2002 г. на болоте и 3 особи на поле в месте впадения р. Ирдынь в Тясмин.

**\*Поручейник (*T. stagnatilis*).** Редкий гнездящийся вид в период осушения болот. 26.06.1987 г. найдено гнездо с остатками скорлупы на травянистом лугу, ограниченном мелиоративными каналами, в окрестностях пгт Ирдынь. Здесь же наблюдалась взрослая птица (Лебедь, Головченко, 1995).

**Перевозчик (*Actitis hypoleucos*).** Немногочисленный пролетный вид – одиночных птиц наблюдали 7.08.2001 г. и 5.07.2009 г. недалеко от пгт Ирдынь. В период гнездования 1 перевозчика видели в начале мая 2002 г.

**Бекас (*Gallinago gallinago*).** Е.А. Ледедь (1995) относил к немногочисленным гнездящимся видам. Нами токование бекасов в разных частях болота наблюдалось достаточно часто: 4.07.1993 г., 30.04 и 1.05.2001 г., 5.06.2003 г., 6.04 и 20.04.2008 г.

**Вальдшнеп (*Scolopax rusticola*).** П.П. Орлов (1948) отмечал летнее пребывание вида в лесах около болота Ирдынь, сведениями о гнездовании не располагал. В настоящее время это обычный пролетный и редкий гнездящийся вид. Весной 1982 г. в спелом ольшанике около пгт Ирдынь найдено гнездо с полной кладкой. 29.05.1986 г. здесь же добыта самка вальдшнепа (Лебедь, Головченко, 1995). Мы тягу вальдшнепа наблюдали 30.04.2001 г. на болотах в окрестностях зверофермы (Гаврилюк та ін., 2005). С.В. Надточий (личн. сообщ.) наблюдал одного вальдшнепа 5.05.2006 г. около болота. В период миграций птиц отмечали 26.03.1994 г. и 17.03.2001 г.

**\*Большой кроншнеп (*Numenius arquata*).** Редкий пролетный вид – 1 птицу наблюдали 5.07.2009 г. около пгт Ирдынь.

**Большой веретенник (*Limosa limosa*).** Н.Ф. Коваль (1991) в мае 1989 г. встретил 1 птицу. Другими исследователями не отмечался.

**Озерная чайка (*Larus ridibundus*).** На начальном этапе наших исследований была немногочисленным пролетным и летующим видом. В последние годы стала гнездиться. В 2008 г. в смешанной колонии чайковых на затопленных торфоразработках гнездились 10–15 пар этого вида. Около 15 пар гнездились на этом же месте в 2009 г. В период кочевок и миграций обычна. 5.07.2009 г. на озерах наблюдали около 130 ос.

**Хохотунья (*L. cachinnans*).** Обычный пролетный и кормящийся вид как на болотах, так и в их окрестностях. 4.05.2004 г. около 40 чаек держались на пашне у с. Белозорье (Черкасский район). 30.04.2001 г. наблюдали взрослых и молодых пролетных птиц над болотом: 3, 4, 1, 4 и 1 ос. В последние годы летующие особи стали более многочисленными: 31.05.2008 г. наблюдали более 40 ос., 5.07.2009 г. – 40 ос.

**Клуша (*L. fuscus*).** П.П. Орлов (1948) 26.10.1939 г. добыл самку на р. Тясмин в окрестностях г. Смела.

**Сизая чайка (*L. canus*).** Немногочисленный пролетный вид – 2 особи наблюдали 6.04.2008 г.

**Белошекая крачка (*Chlidonias hybrida*).** Пролетный и возможно гнездящийся вид. Кормящихся птиц наблюдали: 31.05.2008 г. – 3 ос. и 5.07.2009 г. – 1 ос. В период миграций временами многочисленна – в течение 3–6.05.2002 г. было учтено около 230 ос. П.П. Орлов (1948) в Черкасском районе этот вид вообще не отмечал.

**Черная крачка (*Ch. niger*).** По данным П.П. Орлова (1948), гнездилась на болоте. В настоящее время обычный гнездящийся вид. В 1992–2009 гг. колонии численностью от 10–15 до 60–80 пар неоднократно выявлялись на торфяных карьерах. Может гнездиться в смешанных колониях с другими чайковыми.

**Белокрылая крачка (*Ch. leucopterus*).** Вероятно, гнездящийся вид. В смешанной колонии чайковых 31.05.2008 г. наблюдали 12 особей. Неоднократно отмечались и кормящиеся птицы: 17.06.2002 г. – 15 ос., 5.07.2009 г. – 10–15 ос. В период миграций многочисленна – 3–6.05.2002 г. было учтено ок. 140 особей.

**Речная крачка (*Sterna hirundo*).** На начальном этапе наших исследований была немногочисленным пролетным видом. В последние годы стала гнездиться. В 2008 г. в смешанной колонии чайковых на открытой сплавине сидело около 30 ос. и было выявлено 6 гнезд с кладками. 5.07.2009 г. на этом месте держалось 8 пар, у одной из них еще была кладка.

**Вяхирь (*Columba palumbus*).** Немногочисленный гнездящийся вид лесных участков.

**\*Клинтух (*C. oenas*).** По наблюдениям П. П. Орлова (1948), это был довольно многочисленный пролетный и гнездящийся вид. В настоящее время редкий гнездящийся вид Черкасского бора. В 2004–2007 гг. токующие самцы неоднократно отмечались у сел Русская Поляна и Дубиевка (Черкасский район). Прилет зарегистрирован 18.03.2001 г.

**Сизый голубь (*C. livia domestica*).** Обычный гнездящийся вид г. Смела, встречается на гнездовании и в других населенных пунктах.

**Кольчатая горлица (*Streptopelia decaocto*).** Гнездящийся оседлый вид окрестных населенных пунктов.

**Обыкновенная горлица (*S. turtur*).** В лесах, примыкающим к Ирдынским болотам, это обычный гнездящийся и пролетный вид.

**Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*).** Обычный гнездящийся вид лесных участков и открытых биотопов Ирдынских болот.

**Ушастая сова (*Asio otus*).** Немногочисленный гнездящийся вид.

**\*Филин (*Bubo bubo*).** П.П. Орлов (1948) во второй половине июня 1938 г. в малодоступном приирдынском лесу нашел мертвого птенца филина размером с курицу. В сентябре был добыт молодой самец в лесу около болота Ирдынь. В.И. Воронецкий (1994) писал, что поиски филина в начале 1980-х гг. в районе осушаемого болота Ирдынь, как и в прилегающих к ним участках сосновых боров, не принесли положительных результатов. Однако по опросным сведениям, местные охотники иногда еще слышат голос этой птицы, бывшей здесь в 1950-е гг. достаточно обычной. Нами не отмечался.

**Серая неясыть (*Strix aluco*).** П.П. Орлов (1948) писал, что эта сова в сравнительно большом количестве гнездится в старом лиственном лесу вокруг болота Ирдынь. По нашим наблюдениям, это достаточно обычный гнездящийся вид, отмеченный во всех биотопах – ольшанике, бору и лиственных лесах кряжа. Распределен неравномерно. Например, по данным учетов в прилегающей

части соснового бора в 1992 г. на маршруте длиной 13 км плотность гнездования составила 3,1 пары/км<sup>2</sup>; в 2001 г. на площади 4,5 км<sup>2</sup> было выявлено 4 пары, т.е. 8,8 пар/км<sup>2</sup>. В целом плотность гнездования составила 4,6 пары/км<sup>2</sup>. Подобную плотность для старого массива Черкасского бора приводит Н.Ф. Коваль (1991) – 8,42 ос/км<sup>2</sup>.

**Черный стриж (*Apus apus*).** По сведениям П.П. Орлова (1948), до 1941 г. небольшая колония была на высокой Святославовой башне в графском парке на одной из вершин Мошногорского кряжа недалеко от с. Мошны. Башня была взорвана немцами во время войны. В настоящее время это обычный гнездящийся вид г. Смела. Небольшая колония стрижей существует также в пгт Ирдынь. Над болотами изредка встречаются кормящиеся птицы.

**Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*).** Немногочисленный гнездящийся вид окрестностей болот.

**Удод (*Upupa epops*).** Немногочисленный гнездящийся вид лесов в окрестностях болот.

**Обыкновенный зимородок (*Alcedo atthis*).** Немногочисленный гнездящийся вид вдоль болота. Нами было выявлено всего 3–4 пары.

**Золотистая шурка (*Merops apiaster*).** Обычный гнездящийся вид окрестностей болот. Около 30 пар гнездится в песчаном карьере у с. Будки (Смелянский район), где мы наблюдали этих птиц 15.06.2002 г. Около 10 пар было выявлено 29.07.2006 г. в небольшом обрыве у с. Плоске (Смелянский район). Многочисленна во время пролета. 8.08.2001 г. наблюдали 8 стай по 7–20 птиц общей численностью 78 ос., большинство из которых летело над болотами на юго-восток.

**Вертишейка (*Jynx torquilla*).** Обычный гнездящийся вид окрестных лесов.

**Желна (*Dryocopus martius*).** П.П. Орлов (1948) этот вид не отмечал. В районе Ирдынских болот желна появилась на гнездовании в результате расширения ареала. В 1980–1982 гг. 15 гнездовых участков было выявлено в Мошногорских лесах и 2 – в Сунском лесу Смелянского лесхозага. В Мошногорье гнездовые участки были расположены в сосново-широколиственных и широколиственных лесах, по краям Ирдынского болота и в пойме рек Ирдынки и Ольшанки (Митяй, 1983). В настоящее время обычный оседлый вид ольшаников, встречается также в прилегающих лесах. Из 5 известных гнезд 3 было устроено в ольхах, по одному – в грабе и осине.

**Седой дятел (*Picus canus*).** Немногочисленный гнездящийся оседлый вид.

**Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*).** Обычный оседлый вид. Отмечался нами постоянно в различных участках леса.

**Сирийский дятел (*D. syriacus*).** Немногочисленный гнездящийся вид населенных пунктов различного типа.

**Средний пестрый дятел (*D. medius*).** Обычный гнездящийся вид, наибольшей численности достигает в спелых дубравах, прилегающих к болоту.

**\*Белоспинный дятел (*D. leucotos*).** Редкий оседлый вид. И.С. Митяй (1985) отмечал его в пойменных и заболоченных лесах Мошногорского кряжа. В гнездовой пе-

риод на Ирдынских болотах мы наблюдали двух самок 30.04 и 1.05.2004 г. (Гаврилюк та ін., 2005). В зимний сезон здесь же отмечена одна особь 25.02.2001 г. (Гаврилюк, Грищенко, 2001).

**Малый пестрый дятел (*D. minor*).** Немногочисленный гнездящийся, кочующий и зимующий вид.

**Береговая ласточка (*Riparia riparia*).** Обычный гнездящийся и пролетный вид. Колонии в настоящее время существуют в небольших обрывах на островках среди карьеров. В 2008–2009 гг. учтено 4 колонии, в которых было 25, 65, 36 и 52 жилых нор соответственно.

**Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*).** Обычный гнездящийся вид. Встречается повсеместно в населенных пунктах сельского типа. В период миграции наблюдается концентрация птиц на болотах, когда они становятся многочисленными.

**Воронек (*Delichon urbica*).** Обычный гнездящийся вид, отмеченный в населенных пунктах различного типа. Над болотами встречаются кормящиеся ласточки.

**Малый жаворонок (*Calandrella cinerea*).** Редкий гнездящийся вид в окрестностях болот. Самец, поющий над полем, засаженном кукурузой, наблюдался 16.06.2002 г. в окрестностях с. Буда Орловецкая (Городищенский район).

**Хохлатый жаворонок (*Galerida cristata*).** Немногочисленный гнездящийся вид. Регистрировался в населенных пунктах сельского типа и их окрестностях.

**Полевой жаворонок (*Alauda arvensis*).** Обычный гнездящийся вид прилегающих агроландшафтов и лугов.

**Лесной жаворонок (*Lullula arborea*).** Обычный гнездящийся вид окрестностей болот, где есть просеки и вырубки. До затопления гнездился на осушенных участках.

**Лесной конек (*Anthus trivialis*).** Обычный гнездящийся вид окрестностей болот. Гнездо с 4 птенцами возрастом 1–2 дня было найдено 9.07.1995 г. недалеко от с. Басы (Черкасский район). В другом гнезде в том же месте 4.05.2004 г. самка насиживала кладку из 7 яиц.

**Луговой конек (*Anthus pratensis*).** Обычный вид в период миграций.

**Желтая трясогузка (*Motacilla flava*).** Немногочисленный гнездящийся вид. Регистрировался в агроландшафтах и на луговых участках.

**Желтоголовая трясогузка (*M. citreola*).** Немногочисленный гнездящийся вид. Поселение из 10 пар существует на влажных лугах в нижней части р. Ирдынь около г. Смела.

**Белая трясогузка (*M. alba*).** Обычный гнездящийся вид населенных пунктов и отдельных участков вдоль болота.

**Жулан (*Lanius collurio*).** На гнездовании встречается повсеместно на открытых участках.

**\*Серый сорокопут (*L. excubitor*).** Немногочисленный пролетный и зимующий вид. На вырубках среди болота и опушках 15.02 и 15.03.2003 г. отметили одиночных птиц.

**Чернолобый сорокопут (*L. minor*).** Немногочисленный гнездящийся вид окрестностей болот. Одну особь наблюдали 4.05.2008 г.

**Иволга (*Oriolus oriolus*).** Обычный гнездящийся и пролетный вид всех типов леса.

**Обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*).** Обычный гнездящийся вид населенных пунктов, гнездится также в дуплах дятлов и в вербах на болоте.

**Сойка (*Garrulus glandarius*).** Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид лесных участков.

**Сорока (*Pica pica*).** Немногочисленный оседлый гнездящийся вид населенных пунктов и их окрестностей. На болотах отмечались кормящиеся птицы.

**Кедровка (*Nucifraga caryocatactes*).** Редкий залетный вид. П.П. Орлов (1948) указывает на добычу двух особей осенью 1911 г. в окрестностях с. Сунки (Смелянский район). 12.10.1944 г. он наблюдал этих птиц около с. Русская Поляна (Черкасский район).

**Галка (*C. monedula*).** На гнездовании и зимовке встречается в г. Смела. Немногочисленный вид.

**Грач (*C. frugilegus*).** Обычный гнездящийся вид г. Смелы. В зимний период, за счет прилетевших на зимовку птиц, численность возрастает.

**Серая ворона (*C. cornix*).** Немногочисленный гнездящийся вид окрестных населенных пунктов. На самом болоте на гнездовании не отмечалась.

**Ворон.** Обычный оседлый вид всех типов леса. Численность в период наших исследований возросла. Гнезда находили 25.02.2001 г. на болоте на тополе, 3.05.2005 г. на Мошногорском кряже на сосне, 4.04.2009 г. на клене около зверохозяйства. В поисках корма регулярно встречаются одиночные птицы и небольшие группы во всех частях болота. Постоянным местом кормежки является район зверохозяйства, где встречается круглогодично 20–40 особей. Отсюда вороны летают на свалку г. Черкасы, расположенную в бору, где численность иногда достигает 200–300 ос. Другим местом концентрации птиц являются окрестности свалки г. Смела – 29.07.2006 г. у с. Плоское (Смелянский район) наблюдали 17 ос.

**Крапивник (*Troglodytes troglodytes*).** Обычный гнездящийся, кочующий и немногочисленный зимующий вид ольшаников, реже встречается в лесах Мошногорского кряжа.

**Свиристель (*Bombicilla garrulous*).** Немногочисленный пролетный и зимующий вид, встречается нерегулярно.

**Лесная завирушка (*Prunella modularis*).** Немногочисленный пролетный вид. 26.03.1994 г. наблюдали одну особь на краю болота недалеко от г. Смела.

**Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*).** Немногочисленный гнездящийся вид. Поющих самцов отмечали 4.05.2004 г. недалеко от с. Басы и 4.05.2008 г. около г. Смела.

**Речной сверчок (*L. fluviatilis*).** Н.Ф. Коваль (1991) в гнездовой период учел 8 птиц. Нами вид не отмечался.

**Тонкоклювая камышевка (*Lusciniola melanopteron*).** Сообщение Н.Ф. Коваля (1991) о встрече во время учета 8 птиц ошибочно. На территории Украины этот вид гнездится только в устье Дуная (Полуда, 2003).

**Камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus*).** Немногочисленный гнездящийся вид на болоте.

**Тростниковая камышевка (*A. scirpaceus*).** Немногочисленный гнездящийся вид тростниковых зарослей.

**Болотная камышевка (*A. palustris*).** П.П. Орлов (1948) писал, что эта камышевка в большом количестве

гнездилась по зарослям крапивы в сухой, прилегающей к Днепру части болота Ирдынь. По нашим наблюдениям, обычный гнездящийся вид.

**Дроздовидная камышевка (*A. arundinaceus*).** П.П. Орлов (1948) писал, что в особенно большом количестве гнездилась по широкому тростниковому зарослям прилегающей к Тясмину части болота Ирдынь. По нашим данным, обычный гнездящийся вид тростниковых зарослей.

**Зеленая пересмешка (*Hippolais icterina*).** Немногочисленный гнездящийся вид в лесах.

**Черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*).** Обычный гнездящийся вид всех типов лесов.

**Садовая славка (*S. borin*).** Немногочисленный гнездящийся вид кустарниковых зарослей около болота.

**Славка-завирушка (*S. curruca*).** Обычный гнездящийся вид, встречается преимущественно в населенных пунктах.

**Серая славка (*S. communis*).** Обычный гнездящийся вид открытых биотопов.

**Ястребиная славка (*S. nisoria*).** Немногочисленный гнездящийся вид. 31.05.2003 г. поющие самцы отмечены в кустарниках возле Васильевской гати на болотах.

**Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita*).** Обычный гнездящийся вид лиственных и смешанных лесов.

**Пеночка-весничка (*Ph. trochilus*).** Немногочисленный гнездящийся вид светлых участков леса и опушек.

**Пеночка-трещетка (*Ph. sibilatrix*).** Обычный гнездящийся вид лиственных и смешанных лесов.

**Желтоголовый королек (*Regulus regulus*).** На болоте немногочисленный вид, который отмечается в период миграций и на зимовке. В сосновых насаждениях обычен.

**Серая мухоловка (*Muscicapa striata*).** Обычный гнездящийся вид, тяготеет к населенным пунктам.

**Малая мухоловка (*Ficedula parva*).** Немногочисленный гнездящийся вид.

**Мухоловка-пеструшка (*F. hypoleuca*).** Немногочисленный гнездящийся вид лесных участков, реже отмечается в населенных пунктах.

**Мухоловка-белошейка (*F. albicollis*).** П.П. Орлов (1948) писал, что в пределах исследуемого им региона вид гнезвился только в старых грабово-дубовых лесах Мошногорского кряжа и в окрестностях с. Сунки (Смелянский район). В настоящее время это обычный гнездящийся вид.

**Луговой чекан (*Saxicola rubetra*).** Обычный гнездящийся вид агроландшафтов и луговых комплексов.

**Черноголовый чекан (*S. torquata*).** Немногочисленный гнездящийся вид. Самцов наблюдали 9.07.1995 г. на правом берегу р. Ирдынь в окрестностях г. Смела и 15.06.2002 г. у с. Будки (Смелянский район). В окрестностях с. Буда Орловецкая (Городищенский район) 15.06.2002 г. найдено гнездо чекана с 6 птенцами 2–3-дневного возраста. 8.08.2001 г. отмечен выводок около пгт Ирдынь.

**Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*).** Немногочисленный гнездящийся вид. Отмечалась в населенных пунктах и в их окрестностях.

**Обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*).** Немногочисленный гнездящийся вид лесов окрест-

ностей болота. В общей сложности 6 поющих самцов было встречено нами в разные годы у сел Будище, Басы, Русская Поляна и Дубиевка (Черкасский район). Было найдено одно гнездо с птенцами в скворечнике (Гаврилюк та ін., 2005).

**Горихвостка-чернушка (*Ph. ochruros*).** Обычный гнездящийся вид населенных пунктов, а также санатория “Мошногорье”.

**Зарянка (*Erithacus rubecula*).** Обычный гнездящийся и пролетный вид, встречается повсеместно в лесных участках и густых лесополосах. П.П. Орлов (1948) писал о зимовке вида около болота Ирдынь.

**Обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*).** Обычный гнездящийся и пролетный вид.

**Варакушка (*Luscinia svecica*).** По данным П.П. Орлова (1948), обычный гнездящийся вид зарослей болота Ирдынь. По нашим наблюдениям, немногочисленный гнездящийся вид болота. Например, 3–6.05.2002 г. учтено 8 ос., 31.05.2008 г. на маршруте ок. 3 км – 3 ос. Самцов с белыми пятнами на груди наблюдали 5.06.2003 г. около пгт Ирдынь и 4.05.2004 г. недалеко от с. Басы (Черкасский район).

**Рябинник (*Turdus pilaris*).** Немногочисленный пролетный и зимующий вид, численность колеблется по годам.

**Черный дрозд (*T. merula*).** Обычный гнездящийся вид. Изредка встречается на зимовке: 25.02.2001 г. на болоте недалеко от санатория “Мошногорье” отметили 2 ос., 15.02.2003 г. и 18.02.2007 г. – по одной птице в том же месте.

**Белобровик (*T. iliacus*).** Возможно нерегулярное гнездование. В гнездовой период поющий самец отмечен 29.04.2003 г. в ольшанике в районе зверохозяйства (Гаврилюк, 2004). Во время миграций немногочислен.

**Певчий дрозд (*T. philomelos*).** П.П. Орлов (1948) писал, что это дрозд гнездится главным образом в дубово-грабовых лесах, особенно в Мошногорье. В настоящее время обычный гнездящийся и пролетный вид исследуемой территории.

**Деряба (*T. viscivorus*).** Данными о его гнездовании в районе Ирдынских болотах не располагаем. В зимний период отмечался 25.02.2001 г. на Ирдынском болоте и у с. Будище (Черкасский район) – 8 и 2 птицы соответственно (Гаврилюк, Грищенко, 2001). На пролете 27.03.1994 г. в сосновом лесу на краю болота недалеко от пгт Ирдынь наблюдали стаю около 150 ос. и 15.03.2003 г. – 7 ос.

**Усатая синица (*Panurus biarmicus*).** Обычный гнездящийся вид тростниковых зарослей.

**Длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*).** Обычный гнездящийся вид. 29.04.2003 г. наблюдали пару, которая строила гнездо на краю болота на дубе на высоте 9 м, в 60 м было выявлено разоренное гнездо этой пары, построенное на высоте 2 м.

**Ремез (*Remiz pendulinus*).** Немногочисленный гнездящийся вид болота Ирдынь. 3–6.05.2002 г. учтено 3 ос., 31.05.2008 г. на маршруте вдоль карьеров протяженностью около 3 км было учтено 3 ос. Студенткой В. Студинской (личн. сообщ.) в 2006 г. найдено гнездо.

**Лазоревка (*Parus caeruleus*).** Обычный гнездящийся, кочующий и зимующий вид.

**Хохлатая синица (*P. cristatus*).** Редкий гнездящийся вид. 4.05.2004 г. в бору, прилегающем к болоту около с. Басы (Черкасский район), отмечены 3 одиночные особи. В период кочевки и зимой обычна в сосновых насаждениях.

**Черноголовая гаичка (*P. palustris*).** Немногочисленный гнездящийся и зимующий вид.

**Пухляк (*P. atricapillus*).** П.П. Орлов (1948) нашел гнездо в низинном влажном лесу между юго-восточными склонами Мошногорского кряжа и болотом Ирдынь. Нами вид не отмечался.

**Московка (*P. ater*).** Немногочисленный гнездящийся вид боров и суборей, прилегающих к болоту. Птиц, занимающихся поисками места для гнезда, наблюдали 12.04.1998 г. у с. Русская Поляна (Черкасский район) и 17.03.2001 г. недалеко от трассы Черкассы – Канев. 29.04.2003 г. на маршруте длиной около 3 км было учтено 4 пары этих птиц (Гаврилюк, 2004). 4.05.2004 г. в окрестностях с. Басы (Черкасский район) в течение дня отметили 9 самцов. 4.05.2005 г. около с. Русская Поляна (Черкасский район) учтено 4 пары (Гаврилюк та ін., 2005). В период кочевки и зимой московка обычна.

**Большая синица (*P. major*).** Обычна на гнездовании, во время кочевки и зимой.

**Обыкновенный поползень (*Sitta europaea*).** Обычный оседлый вид.

**Обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*).** Немногочисленный гнездящийся вид. Гнездо, расположенное в трещине ствола сосны на высоте 1,6 м, было выявлено 4.04.2004 г. недалеко от с. Русская Поляна (Черкасский район). Зимой численность пищухи возрастает.

**Домовый воробей (*Passer domesticus*).** Обычный гнездящийся вид населенных пунктов.

**Полевой воробей (*P. montanus*).** Обычный гнездящийся вид населенных пунктов и их окрестностей. Поселение полевых воробьев найдено 15.06.2002 г. в песчаном карьере у с. Будки (Смелянский район), где птицы гнездились в норах золотистых щурок.

**Зяблик (*Fringilla coelebs*).** Многочисленный гнездящийся и пролетный вид болота и окрестных лесов.

**Вьюрок (*F. montifringilla*).** Отмечается во время сезонных перемещений. Обычен.

**Канареечный вьюрок (*Serinus serinus*).** Немногочисленный гнездящийся вид. Поющих самцов мы отмечали 17.06.2002 г. в бору у свалки г. Черкассы и у с. Русская Поляна (Черкасский район). Выкармливание птенцов наблюдали 5.06.2003 г. в с. Дубиевка (Черкасский район). Поющих самцов отмечали 4.05.2005 г. у с. Русская Поляна (Гаврилюк, 2004; Гаврилюк и др., 2005).

**Чиж (*Spinus spinus*).** Вероятно, гнездящийся вид. В июне 1939 г. П.П. Орлов (1948) в Мошногорском лесу несколько раз наблюдал пару этих птиц. Нами птицы отмечены 29.04.2003 г. недалеко от зверохозяйства, 4.05.2004 г. у с. Басы (Черкасский район). В гнездовой период чижей также отлавливали у с. Геронимовка (Черкасский район) (Гаврилюк, 2004; Гаврилюк та ін., 2005). На пролете и зимовке обычный вид, доминирует в ольшанике.

**Обыкновенная зеленушка (*Chloris chloris*).** Обычный гнездящийся и кочующий вид населенных пунктов,

лесных биотопов, где есть опушки и другие открытые участки. Зимой немногочисленна.

**Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*).** Обычная гнездящаяся, мигрирующая и зимующая птица.

**Коноплянка (*Acanthis cannabina*).** Обычная гнездящаяся птица населенных пунктов и их окрестностей. Зимой немногочисленна.

**Обыкновенная чечетка (*A. flammea*).** Не ежегодно встречается в период миграций и на зимовке.

**Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*).** По данным орнитолога-любителя В. Хорова (личн. сообщ.), в настоящее время в небольшом количестве гнездится на болоте.

**Клест-еловик (*Loxia curvirostra*).** Встречается во время инвазий. По данным орнитолога-любителя О.В. Гаранина (личн. сообщ.), клестов наблюдали на елях на Мошногогорском кряже.

**Снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*).** Немногочисленный вид в период миграций и на зимовке.

**Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*).** Обычный гнездящийся вид лесных территорий, реже отмечается в населенных пунктах. 30.05.2001 г. найдено гнездо на дубе диаметром 25 см на высоте 7 м с двумя погибшими птенцами. На зимовке немногочислен.

**Просняк (*Emberiza calandra*).** Немногочисленный гнездящийся вид – 5.05.2002 г. самца наблюдали на поле в окрестностях болота.

**Обыкновенная овсянка (*E. citrinella*).** Обычный оседлый вид территорий наших исследований.

**Камышовая овсянка (*E. schoenichus*).** Обычный гнездящийся вид тростниковых зарослей на болоте.

Таким образом, современная орнитофауна района Ирдынских болот насчитывает 168 видов, еще о 19 известно из литературных источников прошлых лет. Информация о встрече тонкоклювой камышевки ошибочна, о гнездовании беркута – сомнительна. Отмечено пребывание 25 видов птиц, включенных в новое издание Красной книги Украины (Червона книга..., 2009). Из них 10 в период наших исследований встречены не были (желтая цапля, скопа, черный коршун, луговой лунь, могильник, сапсан, балобан, степная пустельга, поручейник и филин). 10 видов гнездится, их гнездование предполагается или считается возможным (черный аист, курганник, змея, орел-карлик, большой и малый подорлики, орлан-белохвост, серый журавль, клинтух, белоспирный дятел); 5 встречается только во время миграций или зимовок (серая утка, гоголь, полевой лунь, большой кроншнеп и серый сорокопут).

За период наших исследований произошли серьезные изменения в составе орнитофауны, связанные с затоплением части болот на месте торфоразработок. Для одних видов (водно-болотные) это сказалось позитивно – появился на гнездовании лебедь-шипун, увеличилась численность лысухи, кряквы, чирка-трескунка; стали гнездиться болотные крачки, речная крачка и озёрная чайка, регулярно встречается хохотунья. Заслуживает внимания достаточно высокая численность пастушковых птиц. В то же время практически исчезли на гнездовании кулики.

Распределение гидрофильных птиц является неравномерным. Более обычны они в районе затопленных карьеров и в южной части болота, заросшей розовотростниковыми зарослями.

Каждый участок болот имеет свою ценность: ольшаники как место гнездования подорликов и пребывания черных аистов, серых журавлей, затопленные карьеры – как место гнездования водно-болотных птиц, южная часть болота важна для видов тростникового комплекса. Наличие прилегающих к болоту спелых лесов дает возможность гнездиться многим птицам, среди них – змеяду, орлану-белохвосту, клинтуху и другим редким видам. Представляет интерес проникновение в лесостепную зону полесских видов (черного аиста, серого журавля, чирка-свистунка, черныша, белобровика и др.), которые встречаются на Ирдынских болотах в гнездовой период.

Таким образом, видовое разнообразие, присутствие редких видов птиц является весомым аргументом в пользу включения Ирдынских болот в состав проектируемого национального парка “Черкасский бор”.

Выражаем нашу искреннюю признательность Н.Н. Борисенко и А.В. Илюхе, принимавшим участие в полевых исследованиях, а также охотоведу В.А. Дзюбе за помощь в работе.

## Литература

- Від острова Русів – Черкаський район / За ред. В.М. Мельниченка. - Черкаси: Брама, 2004.- 248 с.
- Воронцовский В.И. Статус популяций разных подвидов филина в антропогенном ландшафте. // Филин в России, Белоруссии и на Украине: Сб. научн. статей. - М.: Изд-во МГУ, 1994. - С. 139-197.
- Гаврилюк М.Н. Сучасний стан лебедя-шипуна на Черкащині. // Вісник Черкаського ун-ту. Сер. Біол. науки. - 2003. - Вип. 52. - С. 14-18.
- Гаврилюк М.Н. О редких и гнездящихся птицах Черкащины. // Беркут. - 2004. - Т. 13, вып. 1. - С. 18-22.
- Гаврилюк М.Н., Грищенко В.Н. Современная зимняя орнитофауна восточной Черкащины. // Беркут. - 2001. - Т. 10, вып. 2. - С. 184-195.
- Гаврилюк М.Н., Грищенко В.М., Домашевський С.В. Моніторинг орлана-білохвоста *Haliaeetus albicilla* в Київській і Черкаській областях у 2001-2002 роках. // Пріоритети орнітологічних досліджень. Матер. і тези доповідей VIII наук. конф. орнітологів заходу України, присвяч. пам. Г. Бельке. – Львів-Кам'янець-Подільський, 2003. - С. 113-114.
- Гаврилюк М.Н., Грищенко В.М., Яблоновська-Грищенко Е.Д. Нові дані про рідкісних та маловивчених птахів Центральної України. // Беркут. - 2005. - Т. 14, вып. 1. - С. 28-37.
- Грищенко В.Н. К распространению могильника в Среднем Приднепровье. // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. Мат-лы междунар. конф. (XI орнитологич. конфер.). - Казань: Матбугат йорты, 2001. - С. 193-194.
- Грищенко В.М., Гаврилюк М.Н., Лопарьов С.О., Яблоновська Е.Д. Матеріали по рідкісних та залітних видах птахів східної Черкащини. // Беркут. - 1994. - Т. 3, вып. 1. - С. 49-55.
- Зеров Д.К. Болота УРСР. Рослинистість і стратиграфія. - К.: Вид-во АН УРСР, 1938. - 164 с.
- Зубаровський В.М. Фауна України. Т. 5. Птахи. Вип. 2. Хижі птахи. - К.: Наук. думка, 1977. - 332 с.
- Клестов Н.Л., Гавриль Г.Г., Андриевская Е.Л. Сульський залив Кременчугського водохранилища. // Террит. України, важные

- для сохранения видовой разнообразия птиц. - К., 1995. - 1-37.
- Коваль Н.Ф. Птицы в экосистемах лесостепной полосы Европейской части СССР. - К.: Изд-во УСХА, 1991. - 188 с.
- Лебідь С.О. Кулики Наддніпрянського Лісостепу (на прикладі Лівобережної частини). - Автореф. дис. ... канд. біол. наук. - К., 1995. - 24 с.
- Лебедь Е.А., Головченко Ю.Д. Встречи редких и малочисленных видов птиц в Черкасском районе. // Беркут. - 1995. - Т. 4, вып. 1-2. - С. 101.
- Митяй И.С. Расширение ареала черного дятла на Украине. // Вестн. зоол. - 1983. - Вып. 4. - С. 86-87.
- Митяй И.С. Дятловые Приднепровской лесостепи. - Автореф. дис. ... к.б.н. - К., 1985. - 26 с.
- Морозюк С.С., Оляничка Л.Г., Надворный В.Г. Редкие и исчезающие растения природного парка "Черкасский бор". // Охрана, изучение и обогащение растительного мира. Респ. межвед. научн. сб. - Вып. 15. - К.: Вища школа, 1988. - С. 6-10.
- Орлов П.П. Орнитофауна Черкасского района. // Наук. зап. Черкасского держ. пед. ін-ту. - 1948. - Т. 2, вып. 2. - 118 с.
- Осипова М.А. Гнездование желтой цапли на Кременчугском водохранилище. // Орнитология. - М.: МГУ, 1984. - Вып. 19. - С. 184.
- Перспективная сеть заповедных объектов Украины / Под общ. ред. Ю.Р. Шеляга-Сосонко. - К.: Наук. Думка, 1987. - 292 с.
- Полуда А.М. Очеретянка тонкодзьоба. // Птахи України під охороною Бернської конвенції. - К., 2003. - С. 251-252.
- Природно-заповідний фонд Черкаської області / Укл. Коноваленко Т.Ф., Барило О.С., Карастан І.М. Черкаси: Вертикаль, 2006. - 196 с.
- Природные национальные парки Украины / Отв. ред. С.М. Стойко. - Л.: Вища школа, 1988. - 118 с.
- Стригунов В.И. Хищные птицы лесостепи бассейна Днепра. - Дис. ... канд. биол. наук. - Черкассы, 1986. - 203 с.
- Червона книга України. Тваринний світ / За ред. І.А. Акімова. - К.: Вид-во "Глобалконсалтинг", 2009. - 600 с.
- Чорна Л.О. Діяльність державних та громадських інституцій зі створення природоохоронних територій в УСРР 1920-х рр. (на матеріалах Черкаської (Шевченківської) округи. // Вісник Черкаськ. ун-ту. Сер. Історичні науки. - 2006. - Вип. 90. - С. 93-101.
- Шаліт М. Заповідники та пам'ятки природи України. - Харків, 1932. - 66 с.
- Шевчик В.Л., Сенчило О.О., Воробйов Є.О., Кондратюк І.М. Рослинність північно-східної частини болота Ірдинь. // Укр. фітоценол. зб. Сер. А. 1997. Вип. 1 (6). С. 92-100.

## ЗЕМНОВОДНІ ТА ПЛАЗУНИ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА "ГОРГАНИ": ОГЛЯД ФАУНИ ТА ДЕЯКІ АСПЕКТИ ЕКОЛОГІЇ

Н.А. Смірнов

*Чернівецький краєзнавчий музей*

Природний заповідник (ПЗ) "Горгани" розташований у басейні р. Бистриця-Надвірнянська у фізико-географічному районі Довбушанських Горган і охоплює ландшафти низькогірної зони Горганського району смерекових лісів Скибових Карпат. Його загальна площа становить 5344,2 га. Територія заповідника знаходиться в межах гіпсометричних висот 710–1754 м н. р. м. й охоплює висотні рослинні пояси широколистяних і хвойних лісів та субальпійський. Для заповідника характерні хвойні та мішані ліси (понад 85 % загальної площі) з кам'яними розсіпами, заростями гірської сосни і вторинними луками-полонинами (Шпільчак, 2006). Клімат тут континентально-європейський; залежно від гіпсометричної висоти виділяють три кліматичні зони: прохолодну, помірно-холодну та холодну. Середня температура липня становить 13,0–16,5 °С, січня – –7,6 °С. Річна кількість опадів сягає 700–1000 мм (Тимчук, Шпільчак, 2006).

Фрагментарні відомості стосовно земноводних і плазунів для території, де зараз розташований ПЗ "Горгани" й околиця, наявні в роботах І.І. Яременка (1959), М.М. Щербака і М.І. Щербаня (1980), Н.А. Полушиної зі співавторами (1989), О.І. Киселюка і Б.Й. Годованця (2000, 2006), Є.М. Писанця (2003), Є.М. Писанця зі співавторами (2005), О.І. Киселюка (2006), С.І. Лахви (2006), В.Б. Різуна зі співавторами (2006) та інших. Однак, спеціальні герпетологічні дослідження в межах ПЗ "Горгани" раніше ніхто не проводив, що позначилося на недостатньому рівні вивчення видового складу, поширення, біотопічного розподілу та відносної чисельності земноводних і плазунів регіону. Практично не вивченими залишились і різні аспекти біології й екології нижчих наземних хребетних.

Тому метою нашої роботи було частково ліквідувати цей недолік.

### Матеріал і методи

Дослідження проводили під час експедиційних виїздів у весняно-літні періоди 2003–2005 рр. у межах ПЗ "Горгани" і на прилеглих територіях. Вивчали видовий склад, біотопічний розподіл та щільність населення земноводних і плазунів заповідника, а також їх морфологічні особливості. Крім того, проводили спостереження за фенологічними явищами та деякими аспектами екології й біології нижчих наземних хребетних. Під час визначення стадій розвитку личинок використовували відповідну довідкову літературу (Дабагян, Слепцова, 1975; Лиознер, 1975). Обліки щільності населення в наземних біотопах проводили маршрутним методом, рідше – методом пробних площадок (Щербак, 1989). Для з'ясування чисельності водних видів, личинка саламандр і дорослих земноводних у період розмноження проводили тотальний відлов у невеликих водоймах з подальшим перерахунком на площу, після чого тварин повертали у водойму. Також здійснювали обліки уздовж берегової смуги. Крім власних даних, нами опрацьовані доступні літературні джерела, а також повідомлення співробітників заповідника і колеґ-зоологів.

### Результати й обговорення

З літератури для території заповідного об'єкта відомо 16 видів герпетофауни (Киселюк, Годованець, 2000, 2006;