

## ГНЕЗДОВЫЕ ГРУППИРОВКИ ВЕРТЛЯВОЙ КАМЫШЕВКИ В УКРАИНЕ И ИХ ПРИРОДООХРАННЫЙ СТАТУС

А.М. Полуда

**Breeding sites of the Aquatic Warbler in Ukraine and their conservation status. - A.M. Poluda. - Berkut. 18 (1-2). 2009.** - The Aquatic Warbler (AW) is a globally threatened species. It is listed as vulnerable in the IUCN Red List and as disappearing in the Red Book of Ukraine. Information concerning distribution and number of the species in Ukraine before 1995 was almost absent. The total number in Ukraine was estimated in about 1–10 singing males. During 1995–2000 the intensive researches were carried out in Northern half of Ukraine. About 25 breeding sites were found. The total number of AW for 2000 was estimated in 2600–3400 singing males. Two population groups were found in Ukraine: the Pripyat group – 2100–2800 males and the Desna-Dnieper group – 500–600 males. During 2001–2009 the survey of about 100 new potential sites in Ukraine were carried out (incl. central, southern, eastern regions). The most part of these territories does not represent interest as potential habitats of the warbler. They were drained or were strongly transformed as a result of eutrophication. Some suitable habitats for AW in Southern and Eastern Ukraine were identified, but they are too small (not more than 10–20 ha) and located very far apart from each other (more than 100–200 km). Most likely AW could nest in these regions more than 50 years ago. New breeding sites were found only in Volyn region – in valleys of the river Pripyat (600 ha suitable biotopes and 450–550 males), river Stokhid (more 300 ha and 150–180 males), river Chornoguzka (430 ha and nearly 150 males), area between lakes Bile and Pishchane (285 ha and 120–150 males). Till beginning of 2010 30 constant breeding territories of AW are known (19 sites in Volyn region, 3 – Rivne region, 6 – Chernigiv region, 2 – Kyiv region). The total number of the Ukrainian population makes about 4200–4860 males (Desna-Dnieper group – 635–695 and Pripyat group – 3545–4167 males). Hydrological conditions of habitats are the most important factor for AW. They are related to occupation of habitats by birds and their breeding success. Therefore, the yearly dynamic of water level determines changes in number of breeding birds in specific sites. The character of dynamic water regime is essentially different for AW wetlands in two population groups. The habitats of the Desna-Dnieper population group are characterized by a relatively stable water level. Annual fluctuations of hydrological conditions are characteristic, but do not influence number of local AW groups very strongly. A completely different situation was observed in most AW habitats in Northwest Ukraine. Very strong yearly fluctuations of water level due to high river floods are characteristic for habitats in the river floodplains of Pripyat, Turya, Styr, and Stokhid. Especially critical the high waters are in breeding period (May – June), for example, in 1999 and 2005. A part of birds (sometimes all) leaves the traditional breeding sites and temporarily occupy less suitable habitats. The monitoring of 6 key settlements of AW is carried out since 2002 every year. For this purpose was chosen 2 breeding sites of the Desna-Dnipro population group (valleys of Supoy and Uday) and 4 breeding sites of the Pripyat population group (2 sites in valley of Pripyat, and in valleys of Turya and Styr). These six key breeding sites keep about 56% of Ukrainian population. In all six plots the counts of AW are carried out on routes, which usually have length of 1,5 km. The birds are counted on a strip of 200 m width. Count is started 60 minutes before sunset and continued during 80–100 minutes. Other bird species register during this count and special morning count. The information about hydrological regime and vegetation is collected also. Main breeding sites of AW are described in the article. 24% of Ukrainian AW nest on territories of protected areas. The most important from them is the National Park «Pripyat – Stokhid» (Volyn region). [Russian].

**Key words:** Aquatic Warbler, *Acrocephalus paludicola*, distribution, number, monitoring, protected areas.

✉ A.M. Poluda, Institute of Zoology, Bogdan Khmelnytsky Str. 15, 01601, Kyiv 30, Ukraine;  
e-mail: polud@izan.kiev.ua.

Вертялая камышевка (*Acrocephalus paludicola*) является глобально угрожаемым видом. В Красном списке МСОП она относится к категории уязвимых. В Европе имеет категорию СПЕС 1 (глобально угрожаемый вид). Кроме того, вид включен в Приложение I Директивы Совета Европы, касающейся охраны птиц, Приложения I

и II Боннской конвенции, Приложение II Бернской конвенции. В третьем издании Красной книги Украины (Полуда, 2009) вертялая камышевка имеет статус исчезающего вида.

В 2003 г. в рамках Конвенции об охране мигрирующих видов диких животных (Боннская конвенция) представителями



властей 14 государств, в том числе и Украины, был подписан Меморандум о взаимопонимании по охране вертлявой камышевки. Кроме того, был принят План действий по охране этого вида, где отмечены первоочередные меры, которые необходимо осуществить в каждой стране ареала вида, в первую очередь, сохранение мест гнездования птиц.

Численность украинской группировки вертлявой камышевки является второй после белорусской (около 5840 самцов) и составляет 3500–4000 самцов. Кроме этих стран, вертлявая камышевка гнездится также в Польше (2700–3460), Венгрии (225), Литве (150–309), Российской Федерации (50–500), Германии (10), Латвии (0–3) (International Species Action Plan..., 2008).

Еще относительно недавно (до 1995 г.) ситуация с этим видом в Украине была совсем не ясна, и численность птиц оценивалась как незначительная (Пекло, 1994) или в 1–10 самцов (Heredia et al., 1996). Со середины 1990-х гг. на территории Украины начались проводиться исследования по выяснению распространения и численности вертлявой камышевки. К 2000 г. были обследованы потенциальные места гнездования этого вида в Черниговской, Сумской, Полтавской, Черкасской, Киевской, Житомирской, Винницкой, Хмельницкой, Тернопольской, Ровенской и Волинской областях (Aquatic Warbler Conservation Team, 1999; Полуда, 2000; Полуда и др., 2001). На основании материалов, полученных в результате обследований, была сделана оценка численности украинской популяции (2600–3400 самцов). Выяснено, что наибольшая гнездовая группировка находится в Волинской области (бассейн р. Припять), которая составляет 75–80% украинской популяции. Кроме того, птицы гнездятся также в Ровенской (около 120 самцов), Киевской (200–220) и Черниговской (300–310) областях. Большинство этих исследований стали возможными благодаря финансовой поддержке BirdLife/Vogelbescherming Nederland (Netherlands

Society for the Protection of Birds), партнера Украинского общества охраны птиц.

Известно, что вертлявая камышевка является стенобионтным видом – птицы гнездятся в открытых осоковых и осоково-хвощевых болотах. Причем они предъявляют довольно строгие требования к биотопам, где они гнездятся. Это, во-первых, должны быть влажные местообитания: оптимальный уровень воды (глубина) в пределах от 1 до 10 см; биотопов с большей глубиной этот вид избегает. Во-вторых, растительный покров не должен быть густым и высоким: оптимальная высота разреженных трав 30–60 см. Чаще всего эти условия наблюдаются в низинных (эвтрофных) болотах, расположенных в долинах небольших рек. Поэтому осушение или обводнение гнездовых биотопов, трансформация осоковой растительности в высокотравные тростниково-рогозовые ассоциации приводит к тому, что птицы перестают там гнездиться.

На основании анализа распределения осоковых болот, а также мест гнездования вертлявой камышевки в прошлом и в настоящее время, на территории Украины были выделены три гнездовые группировки – Припятская, Деснянско-Днепровская и Южно-Бугская (Полуда и др., 2001).

После 2000 г. мы продолжали работы по проверке потенциальных мест гнездования вертлявых камышевок. Положительные результаты были получены только для Припятской группировки. Были найдены новые гнездовые территории в поймах Припяти (2005 г., на более чем 600 га обитает 450–550 самцов), Стохода (2008 г., более 300 га, 150–180 самцов), Черногузки (2004 г., 430 га, 150–200 самцов), в районе озер Белое и Песочное (2004 г., 285 га, 120–150 самцов).

Четвертая по численности гнездовая группировка вертлявой камышевки находится в Венгрии, птицы обитают в степной части страны. Там они гнездятся в болотных биотопах, где доминирует вид осоки, характерный для степной зоны – *Carex melanostachya*. Известно, что эта осока растет



и в южных областях Украины. Поэтому в июне 2004 г. нами (совместно с ботаником из Белоруссии Д. Дубовиком) было проведено обследование более 20 территорий в Черкасской, Кировоградской, Полтавской, Днепропетровской, Николаевской, Одесской и Херсонской областях. Были найдены небольшие площади болот, где растет эта осока, но вертялая камышевка ни на одной из обследованных территорий не была встречена. Хотя были выявлены 4–5 территорий, где эти птицы могли бы гнездиться, но все они небольшие по площади (10–20 га) и отдалены друг от друга на 100–200 км. То есть в настоящее время в этом регионе не могут существовать малочисленные и разрозненные гнездовые группы птиц этого вида. Скорее всего, несколько десятилетий назад в южных районах Лесостепи в реках бассейна Южного Буга существовали гнездовые группировки вертялой камышевки (например, в поймах Горного Тикича, Великой Выси). Тем более, что в 1932 г. в гнездовый период в долине р. Згар (бассейн Южного Буга) был добыт поющий самец (Бурчак-Абрамович, 1935). В то время площади осоковых болот в этом регионе составляли сотни (если не тысячи) гектаров. Об этом можно судить по сохранившимся небольшим участкам этих биотопов, а остальная их часть в результате эвтрофикации трансформировалась в тростниково-рогозовые ассоциации, непригодные для гнездования этого вида.

Более чем 100 лет назад в Харьковской и Полтавской областях в поймах рек Орчик, Бабка, Северский Донец в начале гнездового периода регистрировались вертялые камышевки (Сомов, 1897). Правда, доказательств их гнездования не было, возможно, что это были мигрирующие птицы. Тем не менее, в 2006 г. нами были обследованы несколько десятков водно-болотных угодий в Черниговской, Сумской, Полтавской, Харьковской и Луганской областях, которые могли быть подходящими для гнездования птиц этого вида. Были проверены и те территории, где много лет

назад отмечались вертялые камышевки. Птицы не были обнаружены – практически все осоковые болота в этом регионе, как в центральных и южных областях, сильно эвтрофицированы. Только в некоторых из них остались небольшие (по несколько гектаров) участки, которые могли бы быть подходящими для этого вида (в частности, и в пойме р. Орчик).

В настоящее время достоверно известно гнездование вертялых камышевок в Волынской и Ровенской областях (Припятская гнездовая группировка), в Киевской и Черниговской областях (Деснянско-Днепровская гнездовая группировка). Современных подтвержденных данных о гнездовании этого вида в Житомирской (Хлебешко, 1991) и Сумской (Афанасьев и др., 1992) областях за последние 15 лет не получено.

Сохранение мест обитания вертялой камышевки нереально без постоянного контроля за их состоянием. Для этого, благодаря финансовой помощи Королевского общества охраны птиц (Royal Society for Protection Bird, Great Britain) и Украинского общества охраны птиц, с 2002 г. на 6 ключевых гнездовых территориях птиц этого вида проводятся мониторинговые исследования. Были выбраны два поселения Деснянско-Днепровской и четыре – Припятской группировок, общая численность птиц в которых составляет около 56% украинской популяции. Ежегодно на этих гнездовых территориях проводятся учеты вертялых камышевок и других видов птиц, гнездящихся там.

Основными задачами мониторинга являются: контроль за состоянием гнездовых группировок вертялой камышевки, растительных комплексов и гидрологического режима. Для этого не менее чем два раза в сезон гнездования проводится обследование территории. При каждом посещении проводятся учеты птиц по стандартной методике, разработанной Международной рабочей группой по охране вертялой камышевки (Aquatic Warbler Conservation Team, 1999). Учет проводится на посто-



Рис. 1. Ключевая гнездовая территория в пойме р. Супой (UA-01).

Fig. 1. Key breeding site in valley of the river Supoy (UA-01).

янном маршруте длиной не менее 1,5 км, который проложен в местах гнездования птиц. Кроме того, по возможности учеты проводятся и на других участках поселения. Для этого вида оптимальным временем проведения учета являются вечерние часы – подсчет птиц начинается за 1 час до захода солнца. В этот период суток песенная активность самцов вертяльвой камышевки самая высокая. Именно на основе данных этих учетов оценивается численность птиц в каждом поселении. В утренние часы на мониторинговом маршруте проводятся учеты и других видов. Кроме того, в местах гнездования камышевок собирается информация по фоновым видам растений, высоте и плотности растительного покрова. Чрезвычайно важными для этих камышевок являются гидрологические условия, в частности, уровень воды в биотопах.

В 2006–2007 гг. благодаря Программе малых экологических проектов при финансовой поддержке британского фонда «The UK Environment for Europe Fund» и содействию Министерства в вопросах охраны окружающей среды, пищевых продуктов и сельского хозяйства Великобритании и Британского Совета в Украине были проведены детальные исследования всех известных поселений вертяльвой камышевки Деснянско-Днепровской популяционной группировки. Особое внимание уделялось

изучению условий обитания этих птиц, в частности, характеристике растительных ассоциаций, особенностям поддержания оптимального для вида гидрологического режима. Как результат исследований, были подготовлены планы управления для каждой из этих территорий, где были выделены наиболее существенные угрозы для них, выделены первоочередные меры по их охране (Полуда, Лук'янчук, 2007; Полуда та ін., 2007).

### ХАРАКТЕРИСТИКА ГНЕЗДОВЫХ ГРУППИРОВОК ВЕРТЛЯВОЙ КАМЫШЕВКИ

Для действенной охраны вертяльвой камышевки первоочередное значение имеет сохранение мест гнездования птиц. На этом акцентируется в Плане действий по сохранению вида, который является неотъемлемой частью Меморандума о взаимопонимании по охране вертяльвой камышевки. Очень важно, чтобы все места гнездования этих камышевок стали природоохранными территориями и, желательно, чтобы их статус был не ниже заказника общегосударственного значения. Ниже мы остановимся на характеристике всех известных на конец 2009 г. мест гнездования вертяльвых камышевок в Украине. Каждая такая территория имеет свой международный код (в этот перечень включены только те поселения, в которых птицы гнездятся постоянно).

#### Деснянско-Днепровская популяционная группировка

**UA-01. Пойма р. Супой между селами Вильне, Безугловка, Суповка, Малая Березанка (Згуровский и Яготинский р-ны Киевской обл.). Координаты центра территории: 50.25 N; 31.45 E**

Гнездовая группировка вертяльвой камышевки занимает часть территории гидрологических заказников общегосу-



дарственного значения «Усовский-1» и «Усовский-2». Это поселение было обнаружено нами в 1995 г. (Гаврись и др., 1996). С тех пор здесь ежегодно проводятся учеты птиц. С 2002 г. на этой территории начаты мониторинговые исследования.

В этой части поймы Суполя гнездовая группировка вертялой камышевки занимает два участка. Большой по площади расположен в западной части поймы и тянется от с. Малая Березанка на север почти 5 км (рис. 1). Оптимальными являются биотопы, расположенные в полосе до 300 м от края поймы. Площадь этого участка составляет около 120 га. Второй участок, где гнездятся эти птицы, расположен в восточной части поймы и тянется на 3 км при ширине 300–400 м между селами Супоевка и Безугловка. Площадь этого участка составляет около 100 га. Численность вертялых камышевок, которые гнездятся на этой территории, не является постоянной – с 1995 г. она изменялась в диапазоне от 80–100 до 180–200 пар самцов.

Гидрологические условия на этой территории достаточно постоянны, что обусловлено стабилизирующим влиянием озера-пруда Супой, которое расположено ниже по течению. Как результат этого влияния здесь не отмечаются паводковые явления. За 250-летнее существование этого озера выше его в пойме реки сформировался плавающий растительный ковер (плавун), под которым отмечаются довольно значительные глубины. Колебания воды на этой территории не вызывают существенного изменения водности в местах обитания птиц благодаря плавающему растительному слою. С 2002 г. диапазон колебания уровня воды в мониторинговом колодце в период гнездования птиц не превышал 16 см. В южной половине этого поселения, расположенной ближе к озеру, обводненность выше, чем в северной. Поэтому, в зависимости от гидрологических условий конкретного года, вертялые камышевки могут перераспределяться по своей гнездовой территории.

*UA-02. Участок поймы р. Супой у с. Новый Быков (Бобровицкий р-н Черниговской обл.). Координаты центра территории: 50.34 N; 31.40 E*

Впервые эта группировка была обнаружена нами в 1995 г. Птицы гнездились на двух участках, которые расположены в западной части поймы р. Супой. Площадь первого участка составляет только 5 га. В 1995–2003 гг. здесь ежегодно регистрировали 4–5 самцов. Но уже с 2000 г. была замечена трансформация этого биотопа – большая его часть стала сухой и, в результате, птицы перестали там гнездиться. Второй участок площадью около 20 га расположен в 600 м к северу. В 1996 г. мы отметили здесь 6 самцов, а регулярные учеты начали проводить с 2003 г., когда здесь было учтено 10 самцов. В 2004 и 2005 гг. численность самцов мы оценивали в 15–20 и 20–25 особей соответственно.

Здесь, благодаря понижению участка поймы, поддерживается оптимальный для птиц водный режим, который сохраняется и в маловодные годы. Тем не менее, в гнездовые сезоны 2006–2009 гг. вертялые камышевки здесь не отмечались. Причины этого не совсем ясны, но одна из наших версий следующая. Выше по течению от этого биотопа, в с. Новый Быков находится сахарный завод, который имеет в пойме реки отстойники для промышленных стоков. Весной 2006 г. случился аварийный выброс части этих стоков в реку. Значительное количество органических веществ во время весеннего паводка попало и в пойму, что впоследствии вызвало интенсивную эвтрофикацию. В частности, в июне – июле 2006 г. мы отмечали необычно высокую и густую для этого биотопа растительность, что сделало биотоп неподходящим для гнездования вертялых камышевок. Уже в последующие годы растительный покров возвратился в первоначальное состояние, хотя вертялые камышевки так и не появились. Возможно, птицы гнездятся где-то поблизости, но где именно, нам пока не известно.



Данная гнездовая группировка вертлявой камышевки находится на территории гидрологического заказника местного значения «Болото Супой». В 2007 г. была начата работа по объединению этого заказника с заказником «Свидовецкий». Два объекта природно-заповедного фонда (ПЗФ) расположены рядом, имеют общую границу и выполняют одинаковые функции. Одновременно с объединением заказников планируется и повышение статуса природоохранного объекта – он станет гидрологическим заказником общегосударственного значения.

***UA-03. Участок поймы р. Супой у с. Билоцеркивцы (Бобровицкий р-н Черниговской обл.). Координаты центра территории: 50.39 N; 31.37 E***

Гнездовая группировка была обнаружена только в 2006 г., хотя эту территорию мы обследовали, правда, в дневные часы, в 1995 и 1997 гг. Не исключено, что птицы гнездились здесь и в те годы. В 2006 г. было учтено 13 самцов, а в 2007 г. – 12. В последние два года этот биотоп посещался нами только в дневные часы, но поющие самцы камышевок всегда отмечались. Общую численность птиц мы оцениваем в 10–15 самцов. Основная часть поселения занимает территорию площадью около 15 га, в то же время несколько самцов (в 2006 г. – только один, в 2007 г. – три) держались на небольшом участке (3 самца на 5 га) на удалении 500 м севернее основной группы. Далее выше по течению (до с. Вороньки) в западной части поймы есть несколько участков, которые могли быть подходящими для вертлявых камышевок. Однако до сих пор птицы там не регистрировались.

Для данного биотопа характерен относительно постоянный уровень воды. Даже в маловодные годы (например, 2007 и 2009) весь биотоп был хорошо обводнен. Это вызвано двумя факторами. Во-первых, в 400–500 м ниже по течению от южного края поселения пойму реки пересекает дамба,

которая задерживает воду и стабилизирует гидрологический режим. Во-вторых, этот биотоп находится на территории природной котловины, где глубины заметно больше, чем на прилегающих участках поймы.

Поселение находится на территории гидрологического заказника местного значения «Свидовецкий».

***UA-04. Участок поймы р. Супой у с. Вороньки (Бобровицкий р-н Черниговской обл.). Координаты центра территории: 50.42.30 N; 31.34.30 E***

Поселение вертлявой камышевки занимает пойму р. Супой всего в 4 км от истока реки. Оно находится на территории гидрологического заказника местного значения «Свидовецкий». Общая площадь поймы, которую занимают птицы, составляет около 60 га.

Впервые эту группировку мы обнаружили в 1997 г, когда было учтено 10 самцов. Практически ежегодно мы посещали это поселение – численность птиц колебалась от 10 до 20 самцов.

Уровень воды на территории гнездования вертлявых камышевок поддерживается возвышенностью, которая расположена южнее поселения. В этом месте пойма суживается с километровой ширины до 150–200 м. Это и создает оптимальные гидрологические условия для формирования низкотравного болотного массива. Даже в сухие годы на этой территории остаются значительные площади, где уровень воды достаточен для гнездования вертлявой камышевки.

***UA-05. Участок поймы р. Удай между селами Дорогинка и Монастырище (включая урочище «Жевак») (Ичнянский р-н Черниговской обл.). Координаты центра территории: 50.51 N; 32.09 E***

Данная гнездовая территория была обнаружена нами в 1997 г. С этого времени



ежегодно проводятся обследования поселения, а с 2002 г. оно было включено в схему мониторинговых исследований.

Тринадцатилетний контроль за состоянием этой группировки показывает, что численность птиц довольно стабильна. Это, в первую очередь, связано со стабильными гидрологическими условиями в местах гнездования птиц. Общая численность вертялых камышевок в этом поселении обычно колеблется от 250 до 360 самцов.

Эта гнездовая группировка состоит из двух частей (рис. 2). Наибольшая по площади территория, где есть благоприятные биотопы для гнездования, находится в урочище «Жевак» (250 га). Птицы обитают по всей территории урочища, длина которого более 6 км, но наиболее высокая плотность птиц наблюдается в 200-метровой полосе с двух сторон урочища (ширина его от 450 до 600 м). К «Жеваку» примыкает часть непосредственно поймы реки площадью более 100 га. Так что площадь этого участка составляет около 350 га. 1,5-км мониторинговый маршрут проложен в восточной части урочища.

Второй участок находится в пойме Удая между селами Бакаевка и Дорогинка. Площадь его составляет около 70 га, где в разные годы обитает от 30 до 50 самцов.

Водный режим в местах гнездования вертялых камышевок поддерживается шлюзом, который находится в 3 км ниже от этой территории. Ниже этого шлюза пойма реки осушена, поэтому и перепад уровней воды между верхним и нижним бьефами шлюза составляет 50–160 см. Уровень воды выше шлюза стабильный – колебания не превышают 30 см. Они практически не влияют на уровни воды в биотопах вертялой камышевки. С одной стороны, колебания воды незначительные, а с другой – практически все места обитания этих птиц покрыты плавуном, то есть слоем растительности, под которым находится вода, сапропель, торф. При изменении уровня воды плавуны также поднимаются или опускаются, что существенно



Рис. 2. Ключевая гнездовая территория в пойме р. Удай (UA-05).

Fig. 2. Key breeding site in valley of the river Uday (UA-05).

нивелирует колебания воды в биотопе – он всегда достаточно обводнен. Диапазон колебаний уровня воды непосредственно на плавающем растительном покрове не превышает 9 см (2002–2009 гг. в гнездовый период). Хотя колебания уровня грунтовых вод в колодце, вырытом на берегу, более значительны. Никакой зависимости между уровнями воды в колодце на берегу и на плавунах нет – уровень воды в «колодце» на плавунах был, например, –9 см от вершины колышка, тогда как на «берегу» он был в разные годы или –9 см, или –40 см.

Гнездовые биотопы вертялой камышевки находятся в гидрологическом заказнике общегосударственного значения «Дорогинский» (площадь 1880 га), гидрологическом заказнике местного значения «Жевак» (314 га) и частично – на территории, которая не входит в ПЗФ (Прядко та ін., 2009). Причем, большинство камышевок (около



71%) обитает в заказнике «Жевак». К сожалению, категория «заказник местного значения» не является надежной гарантией для сохранения таких объектов. Поэтому для сохранения уникального комплекса урочища Жевак необходимо повысить его природоохранный статус. В 2007 г. нами были поданы документы на присоединение этого объекта ПЗФ к заказнику общегосударственного значения «Дорогинский». Кроме того, в границы нового заказника предлагается включить и часть поймы, которая расположена между этими заказниками и не имеет природоохранного статуса. На этой территории обитает 30–40 самцов вертлявой камышевки.

С целью придания еще более высокого природоохранного статуса этой территории, рассматривается вопрос о присоединении уже расширенного заказника «Дорогинский» к Ичнянскому национальному природному парку (НПП), который практически граничит с заказником.

***UA-06. Участок поймы р. Галка между селами Богдановка и Леонидовка (Нежинский р-н Черниговской обл.). Координаты центра территории: 50.48 N; 31.58.30 E***

Поселение вертлявой камышевки занимает часть поймы р. Галка, притока р. Удай. Длина участка поймы, где гнездятся эти птицы, составляет почти 3,5 км.

Впервые этих камышевок мы обнаружили в 1997 г. – тогда в дневные часы было зарегистрировано 5 самцов. Во время первого вечернего учета, проведенного в конце мая 2005 г., на площади около 40 га осоково-хвощевого болота было учтено 12 поющих самцов. В 2006–2007 гг. выявлены новые гнездовые биотопы, общая площадь которых составила около 80 га. Численность вертлявых камышевок на этой территории составляет 30–35 самцов. Птицы занимают практически всю пойму, за исключением полосы тростника (шириной 50–60 м) вдоль спрямленного русла реки.

Все русло р. Галка от истока до впадения в р. Удай канализовано и практически вся пойма осушена еще в 1960-х гг. Между тем, на участке, где гнездятся вертлявые камышевки, пойма сохранилась в природном состоянии благодаря дамбе, которая пересекает долину реки и создает подпор воды. Осоковые ассоциации сосредоточены на «языках» левобережной части поймы и тянутся полосой в 100–150 м между правобережной террасой и руслом реки. В верхней части этого участка поймы заросли осок создают невысокую дернину, которая лежит на грунте. В нижней части биотопа, ближе к дамбе, эта дернина создают плавающий покров (плавун). Для сохранения этого растительного комплекса необходимо поддерживать рабочее состояние дамбы, т.к. любое вмешательство, которое может привести к изменению уровня воды, приведет к негативному влиянию на растительные ассоциации, сформировавшиеся здесь за многие десятилетия.

Этот участок поймы Галки не входит в состав ПЗФ, но уже заканчивается работа по созданию здесь гидрологического заказника общегосударственного значения «Богдановский» площадью 490 га.

***UA-07. Участок поймы р. Перевод у с. Паскищина (Згуровский р-н Киевской обл.). Координаты центра территории: 50.29 N; 31.57 E***

Данное поселение было обнаружено в 2000 г. Обычно численность птиц колеблется от 5 до 15 самцов, хотя в 2009 г. на данной территории обитало 20–25 самцов.

Камышевки гнездятся на территории правобережной части поймы р. Перевод, притока р. Удай. Площадь биотопа составляет около 25 га. Кроме того, поблизости этой территории в пойме реки есть еще три участка, которые могли бы удовлетворять требованиям вида. Однако обследование их не дало положительных результатов.

В целом, гидрологические условия на этой территории благоприятны для гнездо-





вания вертялых камышевок. Это вызвано геоморфологическим строением поймы, которая имеет довольно низкий показатель наклона (0,38 м/км). Кроме того, на протяжении последних десятилетий в пойме реки наблюдаются интенсивные процессы вторичного заболачивания, что также влияет на уровни воды на этой территории. Тем не менее, из десяти лет контроля, был один сезон (2008 г.), когда участок, где гнездились птицы, остался практически сухим.

Данная группировка вертялой камышевки находится на территории, которая не входит в состав ПЗФ. Ныне заканчиваются работы по подготовке создания в пойме р. Перевод гидрологического заказника общегосударственного значения площадью около 1100 га.

***УА-08. Болото к юго-востоку от с. Петровка (заказник «Городок») (Щорский р-н Черниговской обл.). Координаты центра территории: 51.50 N; 31.49 E***

Эта гнездовая группировка была найдена нами в 1998 г. Все птицы гнездятся на территории гидрологического заказника местного значения «Городок». Сейчас заканчивается работа по повышению его статуса до категории «заказник общегосударственного значения».

Поселение вертялой камышевки занимает участок древней поймы р. Снов, которая сейчас отделена от современной ее части дамбой. Птицы гнездятся в осоково-хвощевом болоте, которое образовалось в понижениях поймы. Эта территория не затапливается весенними паводками, но, тем не менее, постоянно заболочена благодаря хорошему водоснабжению. Одним из источников являются талые воды и атмосферные осадки. Второй – это р. Чибриж, водосбор которой охватывает территорию к северу от с. Петровка.

Общая площадь биотопов, где гнездятся птицы, около 40 га. Численность камышевок составляет от 20 до 30 самцов.

Кроме вышеперечисленных 8 гнездовых территорий вертялой камышевки Деснянско-Днепровской популяционной группировки, мы обнаружили еще два поселения этих птиц. Правда, в последующие годы камышевки не были зарегистрированы. Одно из этих поселений существовало в 1998 г. на небольшом участке болотной системы Замглай (Репкинский район Черниговской области, координаты: 51.50 N; 31.08 E). Еще в середине XX в. это было огромное болото площадью более 13 000 га, где наверняка существовали большие массивы осоковых биотопов. В 1960–1970-х гг. большая часть болота была осушена для сельскохозяйственных целей и добычи торфа. В природном состоянии остались небольшие периферийные участки, большинство из которых покрыто древесно-кустарниковой растительностью. Травяные болотные биотопы небольшие по площади, на одном из них (5 га) и было обнаружено поселение из 10 самцов. Эту территорию мы посещали впоследствии два раза (2003 и 2006 гг.), но вертялых камышевок не обнаружили. Во время первого визита место обитания птиц было полностью сухим. Нам известно, что в гнездовый период этот биотоп был сухим в течение пяти лет подряд (2001–2005 гг.). Это привело к сильной трансформации растительности – площадь осоковых ассоциаций уменьшилась с 5 до 2 га. При втором посещении водный режим был более благоприятным, но вертялые камышевки, скорее всего, покинули эту территорию. В 2–3 км к западу от этого места сохранились большие по площади осоковые ассоциации (до 8 га), но камышевок не удалось зарегистрировать в течение двух посещений. Тем не менее, остается вероятность существования небольших поселений в этом болотном массиве.

В июне 1998 г. 2–3 самцов вертялой камышевки мы отметили в пойме р. Снов (протока «канавы Боевая», 4 км к северо-востоку от с. Елино Щорского района Черниговской области; координаты: 52.02 N, 32.03 E). Следующий раз посетили эту

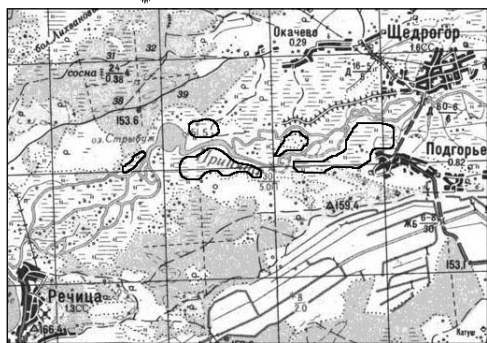


Рис. 3. Ключевая гнездовая территория в пойме р. Припять (UA-09).

Fig. 3. Key breeding site in valley of the river Pripyat (UA-09).

территорию только в 2006 г., но во время вечернего учета птицы не были зарегистрированы.

#### Припятская популяционная группировка

**UA-09. Участок поймы р. Припять между селами Речица и Подгорье (с. Щедрогир) (Ратновский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.47 N; 24.43 E**

Впервые вертяльвые камышевки на этой территории были найдены в 1996 г. экспедицией М. Фладе (Aquatic Warbler Conservation Team, 1999). В результате обследования ее в 1996–1997 гг. численность птиц была оценена в 180–220 самцов, а площадь подходящих биотопов – в 450 га.

В 2002 г. на участке у с. Подгорье была выбрана мониторинговая территория площадью 120 га, где и проложен маршрут (рис. 3). Начиная с этого времени, ежегодно, как правило, два раза за сезон гнездования, проводилось мониторинговые исследования. Кроме того, проводилось обследование и других участков поймы. В результате этих работ общую площадь благоприятных биотопов для вертяльвой камышевки мы оцениваем приблизительно в 250 га. Численность птиц на этом участке

поймы в разные годы колебалась от 80–100 до 300–350 самцов.

Гидрологические условия на этом участке поймы в период гнездования вертяльвых камышевок обычно бывали оптимальными или плохими (из-за высокого уровня воды). Но с 2005 г. ситуация коренным образом изменилась, когда начались работы по углублению русла реки. Вначале эти работы были проведены на расположенном ниже участке Припяти. Но уже в следующем сезоне они повлияли на уровень воды на мониторинговой территории. В 2006–2007 гг. углубление русла было проведено непосредственно на рассматриваемом участке поймы. В результате, уровень воды в июне 2007–2008 г. на мониторинговой территории был крайне низким (ниже 50 см уровня почвы), что привело к высыханию осоковых биотопов. Это сказалось и на численности вертяльвых камышевок на этом участке поймы, которая сократилась до 80–100 самцов (2008 г.). В 2009 г. гидрологическая ситуация несколько улучшилась благодаря июньскому паводку. Это, надеемся, остановит деградацию осоковых биотопов, которая начала проявляться из-за их осушения.

На данном участке поймы реки созданы гидрологические заказники местного значения «Речицкий» и «Щедрогирский».

**UA-10. Участок поймы р. Припять между с. Подгорье (с. Щедрогир) и устьем р. Турия (Ратновский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.48 N; 24.49 E**

Западная граница этого участка, отделяющая его от территории UA-9, проходит по дамбе-дороге между селами Подгорье и Щедрогир (рис. 3). В 1996 г. М. Фладе оценил численность вертяльвых камышевок, которые гнездятся на этом участке поймы, в 15–90 самцов. В течение последующих лет мы выяснили площадь биотопов, которые подходят для этих птиц – она составляет около 175 га. Численность гнездящихся ка-



мышевок зависит от гидрологических условий в пойме. Самая низкая численность было отмечена в 2005 г. (10–20 самцов), когда на протяжении всего июня пойма была залита водой. А в 2004 г. количество птиц было максимальным за все время наблюдений (120–150 самцов).

Как уже указывалось выше, в 2005 г. на этом участке было проведено углубление русла реки, что привело к осушению поймы. Уже в следующий гнездовый сезон уровень грунтовых вод в пойме упал на 1 м, хотя гидрологические условия в целом в верховьях Припяти были близки к многолетним и оптимальными для гнездования вертялых камышевок. В последующие годы (2007–2008 гг.) уровень воды в пойме был очень низким, что привело и к снижению численности вертялых камышевок – в 2006 г. отмечалось 40–60 самцов, в 2007 г. – 30–40, в 2008 г. – 15–20. Правда, в июне 2009 г. уровень воды был благоприятным для гнездования птиц (как результат паводка) и численность камышевок сразу же возросла до 40–60 самцов.

Все биотопы, где гнездятся вертялые камышевки, расположены на территории гидрологического заказника местного значения «Щедрогорский».

***UA-11. Участок поймы  
р. Припять восточнее устья р. Турия  
(Любешовский р-н Волынской обл.).  
Координаты центра территории:  
51.48 N; 24.53 E***

Границу между этим участком и вышерасположенным (UA-10) мы проводим по устью р. Турия. Расстояние между ближайшими местами гнездования вертялых камышевок на них составляет почти 2 км. Данную территорию мы обследовали в 1999 г., когда насчитали здесь на площади 30–40 га 30 самцов. Все гнездовые биотопы расположены в правобережной части поймы, они используются местным населением как сенокосы.

Это поселение находится на территории НПП «Припять-Стоход».

***UA-12. Участок левобережной части  
поймы р. Припять к востоку  
от канала Выжевский (Ратновский р-н  
Волынской обл.). Координаты центра  
территории: 51.51 N; 24.55 E***

Границы данной территории проходят по руслу Припяти и каналу Выжевский. В 1996 г. численность этой группировки М. Фладе оценил в 105–160 самцов при площади благоприятных биотопов 350 га. Полностью мы не обследовали это поселение, но отдельные участки посещали в 1999 и 2007 гг.

Места обитания вертялой камышевки в междуречье Припяти и канала Выжевский не относятся к ПЗФ.

***UA-13. Участок правобережной части  
поймы р. Припять к югу  
от с. Невир (включая болото Залесье)  
(Любешовский р-н Волынской обл.).  
Координаты центра территории:  
51.49 N; 24.57 E***

В западной части эта территория ограничивается руслом Припяти, которое отделяет ее от участка UA-12, а по суше граница проходит от начала канала Выжевский – здесь большой массив кустарника разделяет места гнездования вертялой камышевки на данной территории и на участке UA-11 почти на 1 км. Восточный край поселения ограничивается большим массивом кустарников и леса, который глубоко вклинивается в пойму между селами Невир и Ветлы.

В 1996–1997 гг. М. Фладе посещал эту территорию и оценил площадь биотопов вертялой камышевки в более чем 600 га, а численность самцов – в 200–300 особей.

С 1999 г. мы практически каждый год посещаем разные участки этой территории. Общую площадь благоприятных для вида биотопов оценить довольно сложно из-за большой их мозаичности на этой территории, но она намного больше 600 га. В последние годы численность этой группи-

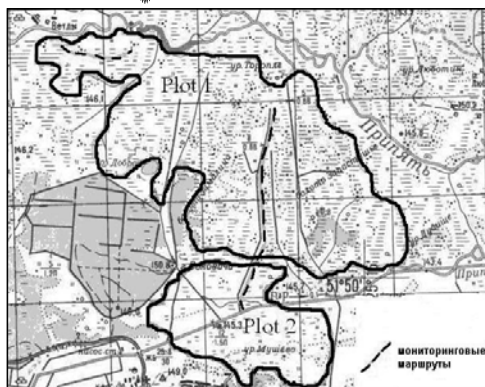


Рис. 4. Ключевая гнездовая территория в поймах рек Припять и Цирь (UA-14).

Fig. 4. Key breeding site in valleys of rivers Pripyat and Tsyri (UA-14).

ровки мы оцениваем в 300–350 самцов.

Все это поселение находится на территории НПП «Припять-Стоход».

**UA-14. Участок правобережной части поймы р. Припять к юго-востоку от с. Ветлы до с. Цирь (включая пойму р. Цирь) (Любешовский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.51 N; 25.12 E.**

Эта гнездовая территория вертлявой камышевки с севера ограничена руслом Припяти, с запада – участком поймы в несколько километров, где нет гнездовых биотопов этих птиц (до UA-13); аналогичная ситуация и на восточном краю этой гнездовой территории – далее к востоку на протяжении нескольких километров нет подходящих для гнездования мест.

Впервые вертлявые камышевки здесь были найдены группой М. Фладе в 1996 г. С 2002 г. эта часть поймы вошла в список мониторинговых территорий вида в Украине.

Это ключевое поселение мы разделили на две части (рис. 4). Первый участок занимает основную часть междуречья Припяти и Цири, включая болота Торопле, Замалица, Запастушье. Общая площадь этой территории более 3 000 га, однако, не

вся она является подходящей для вертлявой камышевки. Здесь есть большие массивы кустарников, тростника, сухие участки. Нам известно приблизительно 1400 га подходящих для гнездования биотопов. Второй участок площадью около 500 га биотопов этой камышевки расположен в пойме Цири. На правобережной половине его птицы гнездятся в урочище Мушево. Эти два участка отличаются друг от друга. Если первый из них более природный, а биотопами вертлявой камышевки являются осоковые ценозы, в том числе и сенокосы, то второй, в большей части, используется как пастбище, и видовой состав доминирующей растительности другой (злаки, ситники). Численность вертлявой камышевки на первом участке более стабильна, она может варьировать в зависимости от водности года не более чем в два раза, на втором участке размах колебаний выше – более чем в 5 раз.

Гидрологический режим на этих участках сильно зависит от уровня воды в Припяти и Цири – при подъеме воды в реках она выходит на пойму. Поэтому и диапазон колебаний уровня воды в мониторинговом колодце довольно значительный и составлял в 2002–2009 гг. почти 1 м. Хотя эта цифра определялась двумя аномальными сезонами. В июне 2005 г. был сильный подъем воды в реке (и пойме) – уровень воды в мониторинговом колодце составил +60 см от условного уровня. А в июне 2007 г. он составил только –38 см, что было связано с проведением углубления близлежащего русла Припяти. Если исключить эти два сезона, то диапазон колебаний составляет всего 20 см. Аналогичный диапазон колебаний (около 20 см) отмечается и в центре этой территории, на удалении более 2 км от рек.

На этой территории проложены два мониторинговые маршрута. Один из них, длиной 1,5 км, у с. Ветлы проходит по сенокосу площадью 175 га. Второй маршрут пересекает центральную часть первого участка и часть второго – он проложен



вдоль дренажного канала и длина его составляет 4,3 км. Общая учетная площадь на этих маршрутах составляет 116 га.

Численность вертялых камышевок на этой территории зависит от водности сезона – в сухие годы численность составляет 800–900 самцов, тогда как при оптимальных гидрологических условиях достигает 1400–1600.

Большая часть этого поселения находится на территории НПП «Припять-Стоход», но около 300 га биотопов в урочище Мушево не входят в ПЗФ.

***UA-15. Участок левобережной части поймы р. Припять между селами Ветлы, Горки и Люботин (Любешовский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.53 N; 25.16 E***

Гнездовые биотопы вертялой камышевки обследованы нами в 2005–2006 гг. Здесь были выявлены значительные площади биотопов, подходящие для этого вида. В частности, более 300 га расположены к югу и юго-западу от с. Горки, более 200 га находятся поблизости с. Люботин. В эти годы плотность поющих самцов была очень высокой и составляла около 1 птицы на гектар. В 2006 г. численность вертялых камышевок составляла 400–500 самцов.

Выделение этой гнездовой территории несколько условное, т.к. от участка UA-14 она отделяется только руслом Припяти.

Практически все вертялые камышевки этого поселения занимают территорию, входящую в НПП «Припять-Стоход».

***UA-16. Участок левобережной части поймы р. Припять к западу от сел Гречица и Шлапань (Любешовский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.52 N; 25.26 E***

В 1997 г. М. Фладе оценивал общую численность этой группировки в 20–50 самцов, которые обитали на площади более

100 га. В 2005 г. мы нашли еще около 100 га биотопов вертялой камышевки. Правда, в этот год птиц мы не обнаружили – уровень воды в биотопе был очень высоким. Уже в следующем году птицы гнездились на данной территории и общая численность была оценена нами в 80–100 самцов, а в 2008 г. их численность возросла до 100–120 самцов.

Это поселение вертялой камышевки изолировано – ближайшее место гнездования находится в 2 км восточнее (UA-17).

Практически все биотопы вертялой камышевки этого поселения находятся на территории НПП «Припять-Стоход».

***UA-17. Болота к северу от оз. Любязь (Любешовский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.52 N; 25.29 E***

Вертялые камышевки гнездятся на двух участках. Самая большая территория расположена с южной стороны дороги Шлапань – Хоцунь, ее площадь около 80 га. Второй участок около 20 га находится в 1 км южнее. В отличие от пойм рек, здесь более стабильные водные условия, которые поддерживаются озером Любязь. Поэтому и численность вертялых камышевок, которые гнездятся здесь, относительно стабильная и составляет 110–120 самцов.

Данное поселение полностью находится на территории НПП «Припять-Стоход».

***UA-18. Болото к северу от оз. Рогозное (урочище Ямки) (Любешовский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.55 N; 25.09 E***

Это место гнездования вертялых камышевок была найдено в 1997 г. группой М. Фладе. Во время вечернего обследования было учтено 27 поющих самцов. Общая площадь гнездовых биотопов этого вида была оценена в 30–50 га, а численность птиц – в 30–40 самцов.

Мы посетили этот биотоп только однажды – 22.05.2006 г. К сожалению, высокий

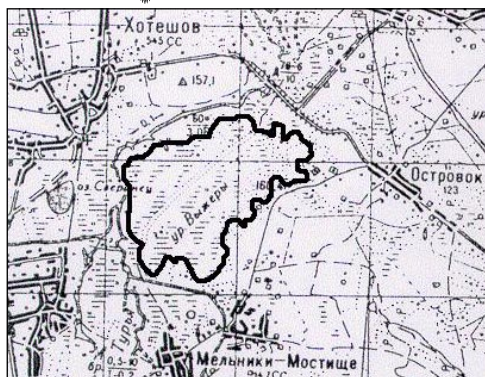


Рис. 5. Ключевая гнездовая территория в пойме р. Турия (болото «Выжеры») (UA-20).  
Fig. 5. Key breeding site in valley of the river Turya (bog Vizhery) (UA-20).

уровень воды в болоте не позволил провести обследование – учет проведен только вдоль восточного края болота, где в дневное время было учтено 2 самца.

Данный болотный массив не входит в НПП «Припять-Стоход», хотя оз. Рогозное является его составной частью. В 1998 г. был создан гидрологический заказник местного значения «Рогозенский», в который вошло озеро и большая часть биотопов вертлявой камышевки в урочище Ямки.

***UA-19. Территории, прилегающие к оз. Волянское и каналу Хабарыще (Ратновский и Любешовский р-ны Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.53 N; 24.55 E***

Впервые территорию вокруг озера обследовала группа М. Фладе в 1997 г., где она насчитала 10 самцов и оценила площадь биотопов вертлявой камышевки в 60–200 га, а численность гнездовой группировки – в 20–50 самцов.

В июле 2005 г. мы провели детальное обследование этой территории. Группировка у озера (южная и восточная стороны) оценена в 20–30 самцов (учтено 16 самцов), а площадь подходящих биотопов составляет не менее 100 га. С южной стороны к каналу

Хабарыще прилегает осушенное урочище Березье, общей площадью более 200 га. Во время вечернего учета на площади 20 га было учтено 3 самца. С северной стороны канала также есть биотопы этого вида (около 100 га), где днем было зарегистрировано 5 самцов. В итоге на этой территории есть более 100 га оптимальных биотопов и более 300 га, где птицы гнездятся, но численность их низкая. Общая численность этой группировки не ниже 70–90 самцов.

Вся территория этого поселения входит в ПЗФ: большая часть находится в гидрологическом заказнике местного значения «Залуховский», а меньшая (восточная половина урочища Березье) – в НПП «Припять-Стоход».

***UA-20. Участок правобережной части поймы р. Турия у с. Мельники-Мостище (болото Выжеры) (Камень-Каширский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.42 N; 24.49 E***

Вертлявая камышевка была найдена здесь в 1997 г. группой М. Фладе. Тогда было учтено около 150 самцов, а общая численность группировки оценена в 250 самцов, которые обитали на приблизительно 330 га (рис. 5).

В 2002 г. данная территория стала одной из 6 мониторинговых гнездовых территорий вертлявой камышевки в Украине. Нами было проведено более детальное ее обследование, в результате чего уточнена площадь биотопов, подходящих для гнездования – она составляет около 275 га. Практически все гнездовые биотопы птиц – это сенокосы. Еще несколько лет назад все они выкашивались местными жителями, сейчас площадь косимых участков с каждым годом уменьшается.

Гидрологические условия на этой территории оптимальны для гнездования камышевок – благодаря природному понижению этого участка поймы за все время наших наблюдений биотопы никогда не

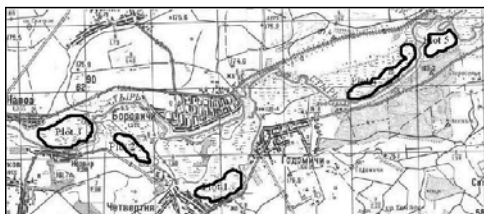


Рис. 6. Ключевая гнездовая территория в пойме р. Стырь (UA-23).

Fig. 6. Key breeding site in valley of the river Styx (UA-23).

высыхали. Прирусловое возвышение стабилизирует водный режим – при снижении уровня воды в реке она очень медленно сходит с этой части поймы. За все годы наблюдений (2002–2009 гг.) диапазон колебаний воды в мониторинговом колодце в период гнездования вертялых камышевок составлял 30 см (а без одного аномального года – менее 20 см).

Численность птиц в этом поселении относительно постоянна – с 2002 г. она колебалась от 210–230 до 330–350 самцов.

Более 90% этого поселения находится на территории, которая не входит в ПЗФ и только небольшая часть, а именно, водоохранная зона вдоль русла Турии, входит в гидрологический заказник местного значения «Турский».

**UA-21. Участок правобережной части поймы р. Стоход у с. Судче (Любешовский р-н Волынской обл.).**

**Координаты центра территории:**  
51.45 N; 25.35 E

Это поселение вертялой камышевки нами было найдено в июне 2008 г., а уже в июле проведено более детальное обследование этой территории. Общая площадь подходящих биотопов составляет не менее 150 га. Плотность размещения птиц очень высока – на 2,5-км маршруте в дневное время было учтено 46 поющих самцов. Общая численность птиц была оценена в не менее чем 150 самцов. Водный режим

был оптимальный, но уже в июне 2009 г. уровень воды был существенно выше, что и отразилось на численности птиц (80–100 самцов).

Поселение находится на территории НПП «Припять-Стоход».

**UA-22. Участок правобережной части поймы р. Стоход у с. Березная Воля (Любешовский р-н Волынской обл.).**

**Координаты центра территории:**  
51.48 N; 25.38 E.

Данное поселение также было найдено в июне 2008 г. Оно отделено от гнездовой территории UA-21 более чем 2-км участком поймы, который очень эвтрофицирован и обводнен. Общая площадь подходящих для вертялой камышевки биотопов составляет более 150 га. Во время вечернего обследования на площади 20 га было учтено 6 самцов. Низкая численность птиц была связана с тем, что накануне весной болото полностью выгорело, и полное отсутствие сухой прошлогодней травы вынудило птиц оставить эту территории. Уже в июле мы не зарегистрировали здесь ни одной птицы. При нормальных условиях для гнездования здесь может гнездиться 100–200 самцов.

Данная территория входит в границы НПП «Припять-Стоход».

**UA-23. Участок поймы р. Стырь между с. Навоз и пгт Колки (Рожищенский и Маневичский р-ны Волынской обл.).**

**Координаты центра территории:**  
51.03 N; 25.29 E

Это поселение было найдено нами в 1998 г., численность оценена в 150 самцов. С 2002 г. на этой территории ведутся мониторинговые исследования.

Эта гнездовая территория состоит из 5 участков, которые пространственно отделены друг от друга (рис. 6). Участок 1 был обнаружен первым. Он находится на правобережной части поймы между селами Четвертня и Годомичи. Площадь



биотопов вертлявой камышевки на этом участке составляет около 40 га. Именно здесь проложен мониторинговый маршрут. Водность всех участков очень сильно зависит от уровня воды в реке в связи с тем, что они расположены рядом с руслом. Только мониторинговый участок удален от реки более чем на 1 км. Тем не менее, диапазон колебаний уровня воды на этом участке составляет до 60 см, а в 2005 г. он был почти 1 м (в июне – июле).

Практически все биотопы вертлявой камышевки на этой территории являются сенокосами, которые ежегодно выкашиваются. Общая численность этой группировки составляет 130–150 самцов, которые обитают на территории почти 300 га.

Только один участок этой группировки (110 га), который находится у с. Навоз, расположен на территории гидрологического заказника местного значения «Гурско-Гривенский». Остальные же пока находятся не на территории объектов ПЗФ.

***UA-24. Территория между озерами  
Песочное и Белое у с. Любохины  
(Старовыжевский р-н Волынской обл.).  
Координаты центра территории:  
51.32 N; 24.12 E***

Данное поселение было найдено нами в 2004 г. Предполагалось, что численность вертлявой камышевки здесь составляет более 150 самцов. Уже на следующий год (12–13.06.2005) территория была детально обследована экспедицией Международной рабочей группы по охране вертлявой камышевки (19 участников). Общая площадь биотопов этого вида была оценена в 285 га. В ходе вечернего учета было насчитано 105 самцов, а общая численность оценена в 120–150 самцов.

Места обитания вертлявых камышевок представляют собой осоковые болота (большая часть из которых сенокосы), которые возникли в понижениях. Уровень воды в них довольно постоянный, он поддерживается шестью довольно крупными

озерами, расположенными вокруг этих болот.

Данная гнездовая территория не входит в ПЗФ страны.

***UA-25. Участок поймы р. Черногузка  
между селами Городок и Горькая  
Полонка (Луцкий р-н Волынской обл.).  
Координаты центра территории:  
50.41 N; 25.11 E***

Впервые вертлявых камышевок мы нашли здесь в 2004 г. и оценили численность этого поселения в более чем 100 самцов. В июне 2005 г. было проведено детальное обследование этой территории Международной рабочей группой. Общая площадь биотопов камышевки составляет около 430 га. Во время вечернего учета на площади 350 га было насчитано 138 самцов, а общая численность обитающих здесь птиц оценена приблизительно в 170 самцов. Мы проводили учеты птиц на данной территории в 2006 и 2009 гг. – здесь обитало 120–130 самцов.

Во время всех четырех посещений этой территории гидрологические условия для гнездования вертлявой камышевки были благоприятными.

Все места обитания птиц этой гнездовой группировки находятся на территории гидрологического заказника местного значения «Черногузка».

***UA-26. Болото Униччи (Шацкий  
НПП, Шацкий р-н Волынской обл.).  
Координаты центра территории:  
51.34 N; 23.57 E***

Это место обитания вертлявых камышевок было обнаружено в 1993 г. И. Горбанем и В. Матейчиком (Aquatic Warbler Conservation Team, 1999). Тогда численность группировки оценивалась в 25 самцов. По последним данным, численность птиц на болоте Униччи и расположенных рядом биотопах у с. Мельники оценивается в 41 самца (Горбань, Матейчик, 2005).





Вся эта группировка находится на территории Шацкого НПП.

***UA-27. Участок правобережной части поймы р. Припять у с. Млын (район оз. Нобель, Заречненский р-н Ривненской обл.). Координаты центра территории: 51.53 N; 25.45 E***

Это небольшое поселение найдено нами в 1998 г., когда в дневные часы было учтено 5 поющих самцов. Площадь этого биотопа составляла около 10 га и находился он на южном краю поймы между селами Млын и Нобель. Это поселение было оценено в 10–12 самцов. В тот год в районе оз. Нобель было найдено несколько, на наш взгляд, подходящих для гнездования вертялых камышевок территорий, но птиц мы не обнаружили. Возможно, отсутствие их было связано с высоким уровнем воды в этот сезон. В 2008 г. на этой гнездовой территории в дневное время М. Химин отметил также 5 поющих самцов.

Данное место гнездования вертялой камышевки не входит в состав ПЗФ.

***UA-28. Участок болота у с. Переброды (отрог болота Красное, Дубровицкий р-н Ривненской обл.). Координаты центра территории: 51.45.400 N; 27.02.700 E***

Эту маленькую группу вертялых камышевок (8 самцов) мы нашли в 1997 г. Птицы держались на небольшом участке (5–6 га) большого болотного массива площадью более 500 га (восточнее прудов рыбного хозяйства «Полесье»). Хотя подходящие биотопы, с нашей точки зрения, тянутся еще на 2 км к югу от этого поселения, но гнездящихся птиц мы там не встретили. Правда, однажды вечером там пел один самец, но в последующие дни он не регистрировался.

14.07.2004 г. (конец гнездового периода) на этом же участке были зарегистрированы 2 самца. Маловероятно, чтобы такая маленькая группа гнездящихся вертялых

камышевок изолированно существовала много лет. Скорее всего, поблизости есть еще более крупные поселения.

Поселение находится на территории Ривненского природного заповедника.

***UA-29. Участок левобережной части поймы р. Стоход у с. Старые Червища (Камень-Каширский р-н Волынской обл.). Координаты центра территории: 51.35.220 N; 25.22.020 E***

Это поселение было найдено в 1999 г. На площади около 20 га обитало 15–20 самцов. Каждый год до 2005 г. в дневные часы мы отмечали здесь птиц, но после этого четыре года подряд вертялых камышевок не регистрировали. В 2009 г. днем мы наблюдали 2 самцов, что дает основание предположить, что группировка восстановилась.

Гидрологические условия в данном поселении довольно стабильные благодаря мелиоративному каналу, который обводит этот биотоп.

Большая часть этого поселения (около 15 га) находится на территории ландшафтного заказника общегосударственного значения «Стоход».

***UA-30. Участок болота у с. Старое Село (Рокитненский р-н Ривненской обл.). Координаты центра территории: 51.36 N; 27.05 E***

Эту гнездовую группировку мы обнаружили в 1997 г. Птицы занимали часть болота площадью около 50 га к западу от с. Старое Село. В дневное время наблюдали 3–4 самцов, а общую численность оценили в более чем 10 самцов. Следующий раз удалось посетить эту территорию 1.07.2009 г. Во время вечернего учета на площади 16 га было зарегистрировано 6 самцов. Эту группировку оцениваем в 10–15 самцов.

Территория этого поселения не входит в ПЗФ страны, хотя рядом (менее 1 км) находится Ривненский природный заповедник.



## ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выше подчеркивалось, что водный режим в местах обитания вертяльвых камышевок является одним из важнейших факторов, обуславливающих заселение птицами биотопов и определяющих успешность их гнездования. Поэтому ежегодная динамика гидрологических условий в значительной мере определяет и изменения численности гнездящихся птиц. Характер динамики водного режима болотных угодий, где гнездятся вертяльвые камышевки двух популяционных группировок, довольно сильно различается между собой (Полуда и др., 2001). Все гнездовые территории камышевок Деснянско-Днепровской популяции характеризуются довольно стабильными гидрологическими условиями – для них свойственны ежегодные колебания, но они не значительны и не оказывают существенного влияния на состояние гнездовых группировок камышевки.

Совсем другая ситуация в большинстве мест гнездования в бассейне Припяти – это в первую очередь относится к пойменным болотам долин рек Припяти, Турьи, Стыри, Стохода. Для этих местообитаний характерны значительные ежегодные колебания уровня воды, в первую очередь, вследствие паводков (в том числе и летних).

Наглядными примерами влияния высокого уровня воды на численность вертяльвых камышевок в местах их гнездования являются сезоны 1999 и 2005 гг. В эти годы в мае и июне практически все биотопы в поймах рек были залиты водой вследствие необычно сильного разлива. Это отразилось и на численности гнездящихся птиц – например, в 1999 г. в пойме Припяти обитало только 460–585 самцов, тогда как в оптимальном для гнездования 2002 г. на тех же территориях гнездились 1300–1470 самцов. В этом же сезоне на ключевом поселении в пойме р. Стырь (УА-23) гнездились не более 20 самцов, тогда как в другие сезоны – от 95 до 150. Возникает вопрос: а где в этот сезон находилась остальная часть птиц этой

группы? Скорее всего, они распределились по другим близлежащим территориям, которые не являются оптимальными, но позволяют «пережить» неблагоприятный сезон. Возможно, что некоторые самки могли и успешно вывести потомство. Это подтверждается следующим фактом. В этот сезон мы нашли небольшую группу птиц (10–20 самцов) в пойме р. Стоход в не оптимальном для вертяльвой камышевки биотопе. Это поселение находилось менее чем в 20 км от ключевой гнездовой территории на Стыри. Уже в последующие годы мы не встречали там птиц. Аналогичная ситуация отмечалась нами и в 2005 г. в пойме Припяти. К июлю уровень воды в пойме сильно снизился и стал оптимальным для гнездования вертяльвых камышевок, но численность птиц оставалась очень низкой – на 30-гектарной мониторинговой площадке у с. Ветлы 11.07 мы учли только 2 самцов (в нормальные годы в этот период было от 7 до 17 птиц). На следующий день мы нашли группу из 20–30 самцов, которые занимали часть осушенного болотного массива (биотоп был полностью сухой). Он находился всего в 3 км от ближайшей традиционной гнездовой территории (мониторинговый участок). Ни до, ни после 2005 г. мы не отмечали вертяльвых камышевок на этом осушенном участке.

Все эти факты свидетельствуют о том, что вертяльвые камышевки могут временно (от месяца до 1–2 гнездовых сезонов) оставлять места своего гнездования в случае непригодности их для гнездования и перемещаться в другие более благоприятные биотопы. Чаще всего это случается при затоплении их территорий в гнездовой период. Не исключено, что это может происходить и при сильном выгорании гнездовых территорий. Наиболее характерно это для тех биотопов вертяльвых камышевок, которые находятся в поймах Припяти, Стохода, Стыри и чаще всего бывают подвержены поздневесенним и летним паводкам. Хотя не исключено, что такие перемещения за пределы традиционной гнездовой территории возможны и для



Природоохранный статус гнездовых территорий вертялой камышевки в Украине  
The protection status of breeding sites of Aquatic Warbler in Ukraine

Код территории	Численность самцов в 2008 или 2009 гг.	Распределение птиц по различным типам территорий (%)				Примечание
		Зап-к, НПП	Заказник общегос. значения	Заказник местного значения	Территория не включена в ПЗФ	
UA-1	180–200		100			
UA-2	20–25 (2005 г.)			100		
UA-3	10–15			100		
UA-4	10–15			100		
UA-5	340–360		10	80	10	Идет подготовка к присоединению всей территории к Ичнянскому НПП
UA-6	30–35				100	Заканчивается работа по созданию заказника общегос. значения
UA-7	20–25				100	Заканчивается работа по созданию заказника общегос. значения
UA-8	25–30			100		Заканчивается работа по повышению статуса (до заказника общегос. значения)
UA-9	120–150			100		
UA-10	40–60			100		
UA-11	30	100				
UA-12	105–160				100	
UA-13	300–350	100				
UA-14	1400–1600	80			20	
UA-15	400–500	100				
UA-16	100–120	100				
UA-17	110–120	100				
UA-18	40			100		
UA-19	70–90	20		80		
UA-20	210–230			10	90	
UA-21	150	100				
UA-22	20–30	100				
UA-23	130–150			35	65	
UA-24	120–150				100	
UA-25	120–130			100		
UA-26	40	100				
UA-27	10–12				100	
UA-28	10	100				Территория Ривненского природного заповедника
UA-29	10–20		100			
UA-30	10–15				100	
<b>Всего</b>	<b>4180–4862</b>	<b>2294–2648</b>	<b>224–256</b>	<b>779–900</b>	<b>883–1058</b>	
<b>%</b>	<b>100</b>	<b>~55</b>	<b>5,3</b>	<b>18,6</b>	<b>21,1</b>	



Деснянско-Днепровской популяционной группировки. Можно предположить, что два поселения птиц этого вида, которые мы нашли в 1998 г. на болоте Замглай и в пойме Снови (канавы Боевая) и были теми временными «прибежищами» птиц. Поэтому очень важно при обнаружении новых мест гнездования вертлявой камышевки исследовать соответствие биотопа основным требованиям вида и необходимо выяснить, используется ли эта территория птицами в течение ряда лет.

Важным условием охраны вертлявой камышевки является сохранение мест гнездования. Без придания этим территориям статуса природно-заповедных объектов сделать это практически невозможно. Причем более надежной гарантией их охраны несомненно есть высокая категория этих объектов. Высшей категорией природно-заповедной территории в нашей стране является биосферный заповедник, но вертлявые камышевки не гнездятся ни в одном из них. Большая их часть (более 55%) гнездится на территориях национальных природных парков (табл.). Значительный процент вертлявых камышевок занимает те болота, которые не входят в ПЗФ Украины – это более пятой части всей численности. Следует подчеркнуть, что большинство таких территорий находятся на разных стадиях подготовительных работ по приданию им природоохранного статуса.

Из 8 известных поселений Деснянско-Днепровской популяционной группировки только два еще находятся на территориях не относящихся к ПЗФ, что составляет 13,5% ее численности (в 2010 г. там должны быть созданы заказники). Доля птиц Припятской группировки, гнездящихся на охраняемых территориях, значительно выше и составляет около 23% от ее численности.

По результатам исследований, проведенных в последние годы, можно оценить общую численность вертлявой камышевки в Украине в 4200–4860 (4180–4862) самцов. Припятская популяционная группировка составляет 3550–4170 (3545–4167) самцов (около 85% украинской популяции),

Деснянско-Днепровская – 640–700 (635–695) самцов.

### Благодарности

Искренне признателен к. б. н. И.С. Легейде, который, начиная с 2000 г. принимал участие практически во всех наших экспедициях, посвященных изучению этого вида и благодаря его способностям все они проходили на высоком организационном уровне. В разные годы участниками экспедиций были О. Гнатюк, С. Домашевский, В. Негода, М. Химин, которым автор искренне благодарен. Большую помощь в организации этих исследований оказали сотрудники офиса Украинского общества охраны птиц О. Дудкин, Е. Гирнык, З. Лукьянчук, О. Осадчая.

### ЛИТЕРАТУРА

- Афанасьев В.Т., Гаврись Г.Г., Клестов Н.Л. (1992): Орнитофауна Деснянской поймы и ее охрана. Препринт 92.7. Киев. 1-58.
- Бурчак-Абрамович М.О. (1935): До орнитофауни північного Поділля. - 36. пр. Зоол. музею. 14: 137-141.
- Гаврись Г.Г., Полуда А.М., Землянских И.И. (1996): Крупнейшее поселение вертлявой камышевки (*Acrocephalus paludicola*) на территории Украины. - Праці Укр. орнітол. т-ва. Київ. 1: 222-223.
- Горбань І.М., Матейчик В.І. (2005): Чисельність птахів на торфових болотах Шацького національного природного парку. - Стан і біорізноманіття екосистем Шацького нац. прир. парку (Мат-ли наук. конф., 16-18.09.2005, смт Шацьк). Львів: СПОЛОМ. 15-17.
- Пекло О.М. (1994): Очеретянка прудка. - Червона книга України. Тваринний світ. Київ: Укр. енциклопедія ім. М.П. Бажана. 367.
- Полуда А. (2000): Національний план дій зі збереження очеретянки прудкої (*Acrocephalus paludicola*) в Україні. - Нац. плани дій зі збереження глобально вразливих видів птахів. Київ: СофтАрт. 201-211.
- Полуда А.М. (2009): Очеретянка прудка. - Червона книга України. Тваринний світ. Київ: Глобалконсалтинг. 480.
- Полуда А.М., Легейда І.С., Прядко О.І., Осадча О., Лук'янчук З. (2007): Менеджмент-план для територій, які є місцями гніздування птахів деснянсько-дніпровського популяційного угруповання прудкої очеретянки. Київ: Українське товариство охорони птахів. 1-80.
- Полуда А.М., Лук'янчук З. (2007): Національний план дій зі збереження очеретянки прудкої в Україні. Київ: Українське т-во охорони птахів. 1-45.
- Полуда А.М., Фладе М., Давиденко І.В., Гаврись Г.Г., Горбань І.М. (2001): Современное распро-



- странение и численность вертялой камышевки (*Acrocephalus paludicola*) в Украине. - Вестн. зоол. 35 (5): 51-59.
- Прядко О.І., Полуда А.М., Жигаленко О.А., Легейда І.С. (2009): Значення гідрологічного заказника «Жевак» (Чернігівська область) у збереженні раритетного біорізноманіття. - Запов. справа в Україні. 15 (1): 100-106.
- Сомов Н.Н. (1897): Орнитологическая фауна Харьковской губернии. Харьков: Тип. А. Дарре. 1-680.
- Хлебешко В.Н. (1991): Гнездование вертялой камышевки (*Acrocephalus paludicola*) в Житомирской обл. - Вестн. зоол. 25 (5): 86.
- Aquatic Warbler Conservation Team (Flade M., Giessing B., Gorban I., Kalyakin M., Keiss O., Kloskowski J., Kovacs G., Kozulin A., Krogulec J., Poluda A., Preiksa Z., Schaffer N., Schulze-Hagen K., Tishechkin A., Vegvary Z., Vinchevski A.) (1999): World population, trend and conservation status of the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. - Vogelwelt. 120 (2): 65-85.
- Heredia B., Rose L., Painter M. (1996): Globally Threatened Birds in Europe. Council of Europe Publishing. 1-408.
- International Species Action Plan for the Aquatic Warbler *Acrocephalus paludicola*. BirdLife Intern., 2008. 1-84.

А.М. Полуда,

Институт зоологии

им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины,

ул. Б. Хмельницкого, 15,

г. Киев-30, ГСП, 01601,

Украина (Ukraine).

Замітки	Беркут	18	Вип. 1-2	2009	163
---------	--------	----	----------	------	-----

## ОБ ОХОТЕ ВОРОНОВ НА ПТЕНЦОВ ДОМАШНИХ ГУСЕЙ

About hunt of Ravens on domestic geese. - I.R. Merzlikin, V.M. Savostian. - *Berkut*. 18 (1-2). 2009. - A case of attack was observed in Sumy region (NE Ukraine) in 2008. Adult Ravens tried to prey on two big goslings. [Russian].

Известно, что вороны (*Corvus corax*) нередко нападают на различных птиц и млекопитающих, в том числе и на птенцов домашних гусей. Одну из таких охот нам пришлось наблюдать в полдень 15.06.2008 г. в окрестностях с. Олешня Ахтырского р-на Сумской обл.

На поле под паром паслось стадо гусей, состоящее из двух семей: гуся, 2 гусынь и 4 крупных птенцов, у которых начали пробиваться маховые перья, и гусыни с 7 крупными гусятами, но еще без маховых перьев.

Их атаковала семья воронов, состоящая из 2 взрослых и 4 молодых птиц. Вороны появились со стороны села, молча низко пролетели над гусями и разделили стаю на две семьи. Гусыня в панике побежала в сторону от других взрослых гусей, а ее птенцы устремились за ней. Осознав свою ошибку, она развернулась и попыталась присоединиться к другим гусям, но в это

время вороны развернулись и устремились к ней. Каждый взрослый ворон выбрал себе по гусенку, опустил на землю и принялся его преследовать, нанося удары клювом в шею и затылок, идя за ним, либо периодически вспархивая, чтобы догнать добычу. Молодые вороны тоже опустились на землю, но в преследовании участия не принимали, а только громко кричали, тем самым еще более усиливая панику среди гусей.

Приблизительно в 500 м от птиц (вместе с наблюдателями) находился местный житель, который с криками побежал к ним. Однако вороны на него никак не реагировали. Одному из гусят как-то удалось оторваться от ворона, или же он сам почему-то прекратил преследование и переключился на второго гусенка. Вдвоем вороны быстро его заклевали, и тот упал на спину.

Подбежавший местный житель спугнул их, и птицы улетели, так и не воспользовавшись своей добычей.

И.Р. Мерзликин, В.М. Савостьян

И.Р. Мерзликин,

ул. Лушпы 20/1, кв. 58,

г. Сумы, 40034, Украина (Ukraine).

E-mail: mirdao@mail.ru