

стника и рогоза, а также такие водные растения, как камыш озерный, осока, хвощ и другие. В редких случаях в стенках гнезд находились ветки деревьев и газетная бумага. В большинстве случаев основной материал для постройки гнезда – части того доминирующего вида растения, которое его окружает.

Гнезда лысух имеют относительно стабильные размеры независимо от характера расположения и гнездового материала: диаметр 24 - 64 см, высота 12 - 31,4 см, диаметр лотка 15,5 – 25,0 см, глубина лотка 4,2 – 11,0 см.

Начало массовой откладки яиц в Белорусском Поозерье приходится на третью декаду апреля, еще одна волна проходит в середине мая, возможно у птиц потерявших первые кладки.

Полная кладка составляет 7 – 13 яиц, в среднем 8 – 10.

В Белорусском Поозерье отлет с мест гнездования растянут и идет на протяжении сентября до середины октября. Часть региональной популяции на зимовку не улетает и регулярно отмечается зимой в количестве 200 – 400 особей на озере Лукомльском Чашникского района.

Известные причины гибели гнезд и кладок лысухи – нападение болотного луня, серой вороны, серебристой и сизой чайки. Птенцов лысухи поедает болотный лунь, канюк. Взрослые лысухи подвергаются нападением орлана-белохвоста, болотного луня.

Какого-либо существенного вреда рыбоводческим хозяйствам и сельскохозяйственным посевам лысуха не приносит и заслуживает простейших мер охраны – сохранение от выкашивания участков тростниковых зарослей, предотвращение весенних палов, поддержание постоянного уровня воды в искусственных водоемах в период гнездования, соблюдение сроков охоты.

ЭКОЛОГИЯ ЛЕБЕДЯ-ШИПУНА В БЕЛОРУССКОМ ПООЗЕРЬЕ

В.В. Кузьменко, И.И. Сущик

ВГУ им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь, e-mail: kuvint@yandex.ru

На территории Белорусского Поозерья за последние годы лебедь-шипун получил большое распространение, где широко встречается как гнездящийся перелетный, транзитно-мигрирующий и зимующий вид.

Материалами к работе послужили данные из 7 административных районов северной, центральной, южной части Витебской области (1997-2010 гг.), полученные в результате целенаправленного исследования и попутно, при изучении водно-болотной орнитофауны, а также специального анкетирования озерного региона Браславщины. В целом получены сведения по гнездованию лебедя более чем из 50 водоемов.

Прилет лебедя-шипуна в регионе и разлет с мест зимовок приурочен к III декаде марта – I апреля, когда берега многих озер открываются из подо- льда. Поскольку виду в целом свойственна моногамия, в местах кормежки, как, впрочем, и зимовки на будущих гнездовых территориях птицы держатся парами. Для гнездования предпочитают неглубокие водоемы с хорошо развитой надводной растительностью. В условиях региона гнездятся на различных типах озер, а в последнее время отдельные пары часто отмечаются на небольших, мелких водоемах со средней и сильной степенью зарастания, часто испытывающих сильный антропогенный пресс. Наименьшая площадь водоема, на которой гнездилась пара лебедей составляла 0,15 км². Также встречается на малых реках, в местах разливов с медленным течением (р. Черница, Лиозненский р-н, р. Язвинка, Шумилинский р-н).

Гнездо располагается обычно среди зарослей жесткостебельной надводной растительности, однако иногда его можно обнаружить среди разреженного, а то и вообще выкошенного тростника или рогоза, на открытом мелководье, затопленном высокой водой берегу и даже на сухом травянистом участке у края воды. Основанием для гнезда служат небольшие сплавины, кочки, завалы сухой прибрежной растительности.

Обследованные нами гнезда (n=10) представляли собой массивные плавучие сооружения округлой формы. Строительный материал - прошлогодний тростник, камыш озерный, рогоз. Размеры гнезд (n=5): D – 190-260, в среднем 230 см; H - 30-40 в среднем 35 см; d – 40-54, в среднем 45 см; h – 9-18, в среднем 11 см. Гнездо лебедя достаточно устойчиво на плаву и может легко выдержать массу человека. К тростниковым зарослям, где, как правило, располагает лебедь свое гнездо, протоптаны 1-2 узких коридора, по которым птицы бесшумно подплывают и сходят с гнезда во время насиживания. Нами установлено гнездовое соседство лебедя с лысухой, камышницей, малым погонышем, сизой чайкой, красноголовым нырком и хохлатой чернетью.

Начало откладки яиц – первые числа мая. Кладка состоит из 5-8 яиц, размеры которых (n=23) 105,1-117,9x66,3-75,2 мм (в среднем 112,8x72,0 мм). Насиживает самка на протяжении 34-38 суток. Самец держится рядом и охраняет гнездо, в целом, на гнездовой территории не агрессивен, однако при приближении опасности, активно её защищает: сменяет на гнезде самку, издает угрожающие шипящие звуки, вытягивает вверх шею, расставляет крылья. Появление птенцов в Белорусском Поозерье приурочено к I-II декадам июня. Несмотря на достаточно большие кладки, в семейных группах лебедя насчитывается от 1 до 6 птенцов (n = 78), в среднем, 4,6 на взрослую пару. В гнездовой период, по результатам анкетирования в Браславском районе (август, 2002) 68 гнездящихся пар привели 308 птенцов.

Привязанность молодых птиц к родителям достаточно продолжительная (семейные группы отмечались даже в ноябре (8.11.02 оз. Дривяты)). В местах зимовок и концентраций на пролете молодые особи держатся независимо от взрослых.

В осенний период, во время пролета отмечаются достаточно большие концентрации лебедя (30-40 особей) на отдельных озерах (оз. Дривяты, Орехово, Ставок; октябрь, 2009, Браславский р-н).

Не редкое явление – зимовка лебедя-шипунa в северном регионе республики. В теплые зимы по 5-10 особей лебедь отмечается на незамерзающих участках мелких речушек, в местах размещения небольших ГЭС (р. Друйка, оз. Ставок). Однако одна из значительных концентраций лебедя в зимний период отмечается на оз. Лукомское. Зимой 2000-2001 г.г. численность лебедя-шипунa достигала 137 особей (61А+76 і). 16.01.2010 нами было учтено 244 особи, в то время как на гнездовании остается не более 3-4 пар.

В северо-западной части оз. Дрисвяты, акватория которого не замерзает, так как является охладителем Игналинской АЭС ежегодно проходит зимовка до 100 особей лебедя-шипунa (устные сообщения местного населения).

Несмотря на увеличение в последние годы численности и широкое распространение вида, считаем необходимым дальнейшее наблюдение, с целью сохранения лебедя-шипунa как вида, имеющего большое эстетическое значение, тем более что нередки случаи варварской добычи взрослых птиц и молодых особей.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЕРА СТРЕШНО (СЕННЕНСКИЙ Р-Н, ВИТЕБСКАЯ ОБЛ.) КАК СРЕДЫ ОБИТАНИЯ РЫБ

А.А. Лешко, С.И. Денисова

ВГУ им. П.М. Машерова, г. Витебск, Беларусь

Оз. Стрешно взято в аренду УО «ВГУ им. П.М. Машерова» с июня 2010 г. Оно расположено в Сенненском районе Витебской области, в 43 км к северо-востоку от г.п. Сено, в 1,5 км к югу от д. Лучеса (Богушевский с/с), возле а/д Витебск-Орша. Озеро расположено среди лесистого и заболоченного массива. Водосбор площадью 3,8 км². Площадь озера 18,7 га. Максимальные глубины (7,1 м) приурочены к центральной части озера, средняя глубина составляет 3,0 м. Отношение длины озера (0,88 км) к средней ширине (0,2 км) как 1:4,4. Береговая линия длиной 2,5 км, изрезана слабо, в западной части озера выделяется узкий длинный залив, примыкающий к автодороге. Донные отложения в прибрежной части представлены песками, с глубины 1,5 м – илом опесчаненным. Ложе покрыто органоминеральными осадками – сапропелем кремнезер-