

Гусеобразные птицы Тверских полей фильтрации

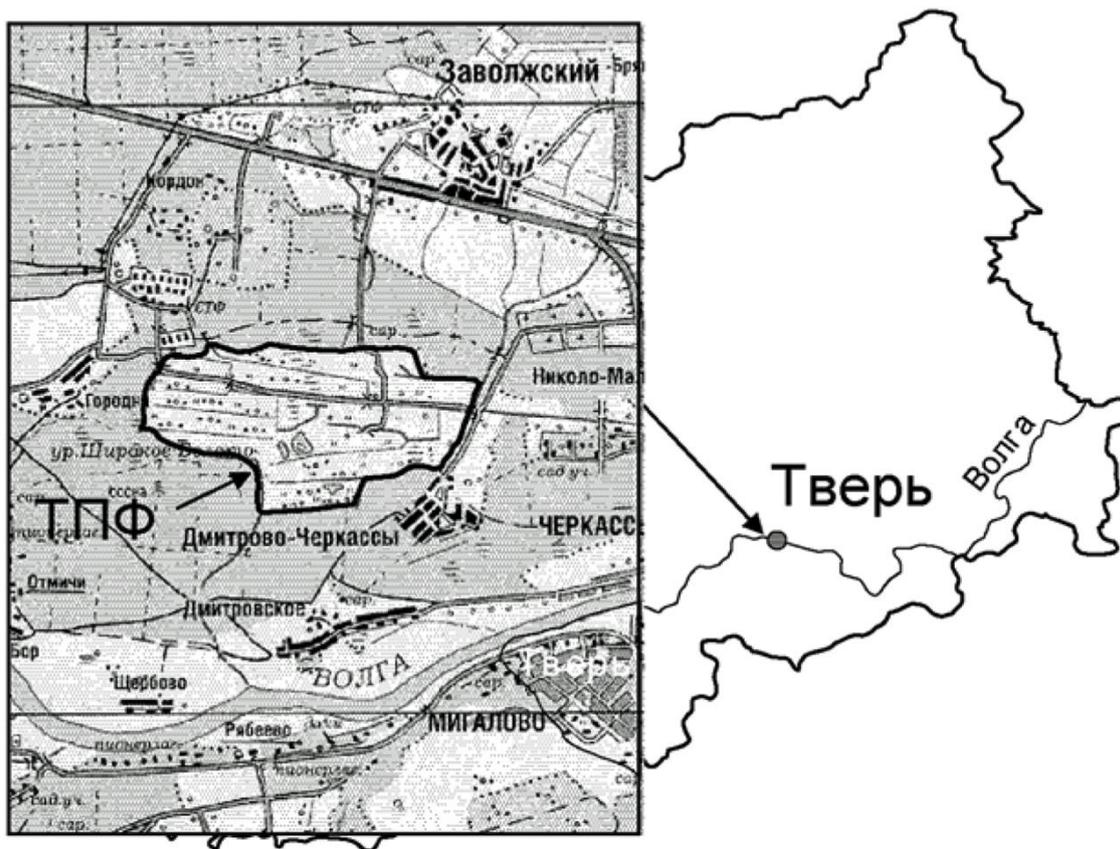
А. В. Зиновьев

*Второе издание. Первая публикация в 2007**

В связи с всё более усиливающимся воздействием человека на природу на одно из первых мест выходит изучение антропогенных ландшафтов для прогнозирования и регулирования возможных изменений природной среды. Среди таковых важное место занимают техногенные водоёмы, различные аспекты изучения орнитофауны которых были сведены в сборнике научных статей, опубликованных кафедрой зоологии позвоночных Московского университета (Щербаков 1997). Полям фильтрации с водоёмами-отстойниками в этом сборнике было уделено особое внимание, поскольку последние являют собой не только пример антропогенного преобразования природных территорий, но и значительного обогащения орнитофауны.

Наблюдения за орнитофауной полей фильтрации в окрестностях Твери, данные которых не вошли в указанный сборник, ведутся тверскими орнитологами со времени их образования в 1960 году (Зиновьев 1983, 1984, 1988, 1995; Виноградов, Логинов 1997; Zinoviev 1997; Зиновьев, Зиновьев 1989, 2006). Тверские поля фильтрации (ТПФ) расположены на левом берегу Волги в 2 км к северо-западу от Твери и занимают площадь около 4 га (см. рисунок). Своим образованием они обязаны свинокмплексу (ныне АОЗТ «Заволжское») в посёлке Заволжский. До вмешательства человека территория ТПФ была занята верховым клюквенным болотом, поросшим угнетённой сосной. После вырубки деревьев, осушительных работ и создания отстойников местность радикально переменилась. Наличие большого количества органического удобрения (свиной навоз), выливаемого зачастую не в отстойники, а прямо на поля, привело к появлению богатой растительности и вспышке численности некоторых видов насекомых (журчалки, хиромиды). Богатые пищевые ресурсы, включающие также высевавшиеся ранее на ТПФ овёс, горох, подсолнечник, ячмень и рожь, в сочетании с многочисленными мелкими водоёмами и сохранившимися островками первоначального леса привлекли сюда на кормёжку и гнездование множество разнообразных птиц. Важную роль среди отмеченных здесь 124 видов птиц играют представители отряда гусеобразных.

* Зиновьев А.В. 2007. Гусеобразные птицы Тверских полей фильтрации // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 5: 100-102.



Расположение Тверских полей фильтрации (контуром показана Тверская область).

Обитание на полях фильтрации наложило особый отпечаток на питание утиных птиц, основную долю рациона которых составляют личинки мух-журчалок и семена лебеды – два самых обильных здесь вида корма (Зиновьев 1984).

Гуси: на пролётах отмечены остановки гуменника *Anser fabalis*, серого *A. anser* и белолобого *A. albifrons* гусей.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Около десятка пар регулярно гнездится на островах отстойников, а также вблизи временных водоёмов. Самый многочисленный пролётный вид. В питании основную роль играют семена растений (преобладают семена гречихи земноводной *Persicaria amphibia*) и личинки водных насекомых, в особенности крыски – личинки некоторых видов журчалок, в частности, обыкновенной пчеловидки *Eristalis tenax*.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. На ТПФ регулярно гнездятся 3-4 пары. Задерживается до второй половины октября. В питании преобладают семена (главным образом гречихи земноводной) и вегетативные части растений. Второй по численности пролётный вид.

Чирок-свиистунок *Anas crecca*. Встречается реже трескунка. Несколько раз отмечен на гнездовании. По питанию сходен с предыдущим видом.

Свиязь *Anas penelope*. Нерегулярно гнездящийся вид. Обычна на пролёте. В питании отдаёт предпочтение семенам лебеды и ряске.

Шилохвость *Anas acuta*. На весеннем пролёте отмечаются стаи до 20 птиц. В гнездовой период 1995 и 1997 годов отмечено по 2 пары шилохвостей на пруду-отстойнике. В питании преобладают семена гречихи земноводной и рдеста *Potamogeton* sp.

Широконоска *Anas clypeata*. 1-2 пары регулярно отмечаются на гнездовании. Обычный пролётный вид. Большую долю в питании составляют семена гречихи земноводной, лебеды и рдестов.

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. Залётный вид, неоднократно отмечавшийся в летнее время. Основу питания составляют личинки хирономид, семена рдеста земноводного и камыша *Scirpus* sp.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. Встречается только на пролёте. Питание на полях фильтрации не изучено.

На начальных этапах освоения полей фильтрации отсутствие беспокойства со стороны человека и хищников способствовало большой сохранности выводков (Зиновьев 1984). В настоящее время гусеобразные здесь испытывают беспокойство со стороны жителей наступающих на поля фильтрации дач, а также браконьеров, что негативно сказывается на успехе их гнездования. Тем не менее, ТПФ по сей день остаются удобным научным и образовательным орнитологическим полигоном вблизи города Твери.

Л и т е р а т у р а

- Виноградов А.А., Логинов С.Б. 1997. Новые материалы по редким птицам Тверской области // *Вопросы морфологии и экологии животных*. Тверь: 144-147.
- Зиновьев А.В. 1995. Тверские поля фильтрации – пример антропогенного обогащения орнитофауны // *Проблемы особо охраняемых природных территорий и сохранения биологического разнообразия Тверской области: Материалы обл. науч.-практ. конф.* Тверь: 84-85.
- Зиновьев В.И. 1983. Групповое поселение пустельги в Верхневолжье // *Экология хищных птиц*. М.: 62-63.
- Зиновьев В.И. 1984. Водоплавающие птицы в антропогенном ландшафте // *Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц; Тез. Всесоюз. семинара*. М.: 317-319.
- Зиновьев В.И. 1988. Хищные птицы в городском ландшафте // *Экология и охрана птиц; Тез. 2-е Всесоюз. совещ.* Киев: 54-56.
- Зиновьев А.В., Зиновьев В.И. 2006. Орнитофауна Тверских полей фильтрации // *Вестн. Твер. ун-та. Сер. биол. и экол.* 5: 79-85.
- Зиновьев В.И., Зиновьев А.В. 1989. Врановые птицы на полях фильтрации // *Врановые птицы в естественных и антропогенных ландшафтах: Материалы 2-го Всесоюз. совещ.* Липецк, 2: 115.
- Щербаков А.В. (ред.) 1997. *Птицы техногенных водоёмов Центральной России*. М.
- Zinoviev A.V. 1997. The filtering fields of Tver: a unique example of human-induced avian diversity // *Rus. Conserv. News* 10: 20-21.

