

УДК 639.113.3

**Токарский В. А., Карташов А. В., Зубатов Ю. М., Козыра П. С.  
ПОСЕЛЕНИЯ РЕЧНОГО БОБРА (*CASTOR FIBER*)  
НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ УКРАИНЫ**

**Введение**

В фауне Восточной Украины бобры были обычными до XIX века. Резкое снижение численности и сокращения ареала началось уже в начале XIX века. А. Чернай [13] указывает: «Бобр наряду с другими животными прежде имели обширное распространение, но теперь во многих местах изгнаны человеком» [13]. О. П. Кеппень (1902) указывал на то, что в Европейской России бобр еще изредка встречается в Полесье, в районе Пинских болот (Минская губерния и южная часть Могилевской), в губерниях: Подольской, Волынской, Полтавской, Киевской (р. Ирпень), и Воронежской [3].

В начале XX века бобр в фауне Восточной Украины отсутствует. Он практически исчез на территории Украины. М. Шарлемань [12] отмечал: «Количество всех живых бобров на территории Украины вряд ли превышает две сотни». Позже А. Мигулин [5] отмечал то, что в Украине бобры встречаются очень редко и всего несколько десятков обитает в лесах севера по рекам Житомирской, Киевской и Черниговской обл.

В начале 50-х гг. в Украине насчитывалось 250–300 бобров и к 60-м годам общие их запасы существенно не увеличились. К 1970 г. на всех украинских водоемах насчитывалось около 4 тыс. особей, при сосредоточении до 75% всего запаса в наиболее крупных поселениях Житомирской, Киевской, Черниговской областей. Уже к 1975 г. поголовье этого вида возросло до 5,5 тыс. [4, 6, 7, 11]. За 6 лет (1966–1972) запасы бобров в Украине возросли в 23 раза и к концу 70-х он обитал в 13 областях: Волынская, Ровенская, Житомирская, Киевская, Черниговская, Сумская, Черкасская, Винницкая, Кировоградская, Полтавская, Ворошиловградская, Херсонская, Николаевская. Восточную границу ареала в полесских областях республики очерчивали поселения бобров, обитающие в северо-восточных районах Сумской области [6].

В настоящее время в Сумской области восстановление численности бобра идет исключительно за счет естественного расселения по основному водному бассейну — р. Ворскла с ее притоками Олешней, Ахтыркой, Ворсклицой, Боромлей.

До конца 70-х XX ст. бобров в Харьковской обл. не встречали. Первые бобры в Харьковской обл. были отмечены по р. Мерла притоку р. Ворскла в середине 70-х, которые зашли сюда с Полтавской обл. В пойме р. Мерла в конце 70-х были проведены мелиоративные работы (общая протяженность каналов и русла составила около 200 км), что значительно улучшило пригодность этого района для заселения его бобра-

ми, так как каналы стали быстро зарастать древесно-кустарниковой растительностью. Практически вся территория, не зависимо от антропогенного фактора, заселена бобром. Он поселяется в 100–150 м от населенных пунктов.

### **Материал и методы**

Обследован участок р. Ворскла от границы с Белгородской областью и до границы с Полтавской обл. На этом участке река принимает воды 5 крупных притоков, не считая более мелких. Всего в течение 1991–93 гг. обследовано 105 км береговой полосы с прилегающими участками пойменных озер и стариц.

Количественный учет бобров на данном водоеме, как и на других, был проведен эколого-статистическим методом [9] и методом измерений ширины резца на древесных погрызах. Зная ширину резца у разных возрастных групп, можно определить возраст бобров одного поселения. У сеголеток эта ширина составляет от 2 до 6 мм; у годовиков (1.5 года) – от 6,7 до 7,5 мм; у взрослых (более 3 лет) – от 8,2 до 7,5.

Классификация семей проводилась на основе изучения жилищ и следов деятельности бобра и визуальных наблюдений и в целом опиралась на общепринятые методики [1, 2, 8]. Также обследован участок реки Мерла, от границы с Полтавской областью (с. Марьино) до поселка Богодухов. Кроме этих поселений бобр нами также отмечен по р. Северский Донец и его притоках р. Мжа и р. Уды.

### **Результаты обследования в Харьковской области**

До конца 70-х XX в. бобров в Харьковской обл. не встречали. Первые бобры в Харьковской обл. были отмечены по реке Мерла притоку р. Ворскла в середине 70-х, которые зашли сюда с Полтавской обл. В пойме р. Мерла в конце 70-х были проведены мелиоративные работы (общая протяженность каналов и русла составила около 200 км), что значительно улучшило пригодность этого района для заселения его бобрами, так как каналы стали быстро зарастать древесно-кустарниковой растительностью. По р. Мерла и мелиоративным каналам уже тогда было учтено 24 поселения при среднем составе семьи в 3,2 особи [10].

В 1999–2000 гг. нами здесь уже было закартировано 53 семьи. Практически вся территория, не зависимо от антропогенного фактора, заселена бобром. Он поселяется в 100–150 метрах от населенных пунктов. Для питания, строительства хаток и плотин использует практически все растения произрастающие здесь: ольха, дуб черешчатый, ива, береза, тополь, вяз, груша дикая, клен татарский, клен ясенелистный. При этом довольно часто использует культурные садовые деревья, посаженные вблизи реки. По реке Мерла от границы с Полтавской областью (с. Марьино) до с. Капранское река не мелиорирована. По берегам реки ивовых кустарниковых зарослей нет, растительность скудная. Через 20-50 метров растут одиночные деревья: ольха и дикая груша. На этом участке живет одна семья бобров, которая начала валить и ольху, и грушу.

Две семьи расположены на каналах примыкающих к левому берегу реки и находятся в 1 км друг от друга. Здесь же на границе поймы и леса

отмечены два заброшенных участка, откуда, по-видимому, бобры откочевали в другие более богатые пищевыми ресурсами места.

Вверх по течению по р. Мерла и каналам по правому берегу до шлюза № 2 бобровых поселений нет. В этом районе растительность бедная. Зарослей ивняка нет. И только на старице в лесном массиве по левому берегу реки на прилежащем канале, с хорошей кормовой базой, отмечено две семьи. Одна из семей расположена на реке, напротив с. Зубовка. В этом районе кормовая база для бобров хорошая. Далее по берегам реки вверх по течению густые заросли ивы. Здесь же растут отдельно стоящие деревья диаметром 30–40 см. Но, несмотря на это, следующая семья расположила свой участок только в двух километрах.

В этом районе одиночные погрызы встречаются по каналам на левом берегу в сторону с. Слободка. Скорее всего, это одиночные отселившиеся бобры и как отдельные семьи мы их не отмечаем. Далее в 1 км расположена сильная семья. Здесь отличная кормовая база. И такого лесоповала устроенного бобрами мы нигде по пойме реки Мерла, не отмечали. Далее вверх по течению до шлюза № 5 (возле села Краснокутск) равномерно на расстоянии 1–1,5 км друг от друга расположены 8 семейных участков. По каналам напротив старого лесничества закартировано 4 семейных участка.

От Владимировского лесничества по реке Мерла от шлюза № 6 до с. Гуты равномерно расположено 8 семейных участков. Кроме этого два участка находятся на канале по левому берегу Мерла и один на озере в лесном массиве по правому берегу. На канале, отходящем от реки до квартала 104, возле села Мурафа, отмечены 4 семьи. От с. Гуты до поселка Богодухов отмечено 3 семьи. И как мы уже неоднократно отмечали, несмотря то, что участок реки проходит через населенный пункт, на нем поселяются бобры. Подобное нами зафиксировано и для береговой линии в п. Богодухов. Здесь семейный участок отмечен возле с. Кручик в районе моста через Мерлу. И два участка и непосредственно в п. Богодухов. Кормовая база для животных на этой территории хорошая.

Кроме этих поселений, бобр также отмечен по р. Северский Донец и его притоках Мжа и Уда. По р. Уде поселения бобра отмечены как в ее верховьях, так и в устье. По этой реке несколько семей отмечено в густонаселенном Харьковском районе. Одна из многочисленных семей расположена возле железнодорожного моста через Донец в Змиевском районе и несколько поселений в Изюмском и Печенежском районах.

### **Результаты обследования в Сумской области**

Литературные данные о поселениях бобров в южных районах Сумской области: Великописаревском, Тростянецком, Ахтырском, где основным водным бассейном является р. Ворскла с ее притоками Олешней, Ахтыркой, Ворсклицой, Боромлей — отсутствуют.

**Поселение бобров Сидорова Яруга.** Первое поселение зверьков было обнаружено на восточной окраине села Сидорова Яруга. Береговая линия извилиста, правый берег — высокий. Нора находилась на расстоянии 400–450 метров от первых встречных погрызов — верхней границы поселения.

**Поселение бобров «Добрянское»** находится на северо-западной окраине села Добрянское на правом рукаве р. Ворскла, который протекает у подножия холма, покрытого широколиственным лесом. Впервые бобров на этом участке обнаружили в 1989 году.

Учет бобров и определение класса водоема проводились осенью 1991 г. По данным эколого-статистического метода и количественного учета бобров методом измерений длины следов резца на древесных погрызах было установлено, что в данном поселении обитает два взрослых бобра. Поселение находится на начальном этапе формирования, семья относится ко второй учетной категории.

Следующее поселение, которое удалось обнаружить (август 1991) было расположено между населенными пунктами Добрянское и Новая Рябина. Здесь на участке водоема протяженностью 700–750 м обнаружены две полухатки: одна высотой 0,6 и диаметром до 2 м, вторая – высотой 0,4–0,5 и диаметром до 1,5 м. На этом участке река значительно сужается: с 15–20 до 3–4 м. Особенностью данного участка является близкое расположение двух семейных поселений с интервалом 50–70 м. Полухатка № 1 построена из веток разной толщины, скрепленных грязью и водорослями, расстояние до воды — 2–2,5 м. Полухатка № 2 построена из травянистой растительности, грязи и водорослей, лишь кое-где торчали ветки, расстояние до воды — 1 м.

**На территории Ахтырского района** обнаружено три поселения в районах населенных пунктов Пристань, Доброславовка, Ахтырка. Единичные погрызы обнаружены в месте впадения р. Ахтырка в р. Ворскла. В месте впадения р. Олешня в р. Ворскла обнаружено брошенное поселение бобров с большим количеством погрызов на древесной растительности. Кормовые ресурсы в данном участке высокого класса. Причину, по которой бобры покинули поселение, выяснить не удалось.

**Поселение в районе населенного пункта Пристань** расположено на старице. Берег высотой до 0,6 м древесно-кустарниковой растительностью, распределение которой носит пятнистый характер. Почти вся акватория занята высшими водными растениями с небольшим разрывом по середине, который очевидно поддерживается бобрами в целях удобства транспортировки веток из дальних участков поселения. Зимнее убежище бобров — хатка, расположенная в заболоченной части участка, окружена со всех сторон водой. В сторону леса от хатки расположен «бобровый пруд» площадью до 2500 м кв. Расстояние до леса не более 10 м.

**Поселение в районе населенного пункта Доброславовка**, расположенное на старице имеет сходные в экологическом отношении показатели, как по гидрологическому режиму, так и по кормовым ресурсам. Особенности данного поселения является более выгодное расположение жилища - хатка расположена на островке размером приблизительно 20x30 м, который в период половодья не затапливается, что повышает фактор безопасности зверей.

**Поселение Ахтырка.** Самым интересным было поселение, которое находится на реке Ахтырка. Это левый приток реки Ворскла, который в своем нижнем течении протекает через город Ахтырку. Бобры выбрали участок реки расположенный именно в городе. На первый взгляд существование зверей на данном участке трудно представить исходя из эколо-

гии бобра: с правой стороны почти вплотную к реке подходят огороды местных жителей, с левой стороны железобетонная ограда завода, расстояние до которой от воды местами не более 5 м. Вдоль ограды проходит тропинка. Берега высотой до двух метров местами искусственно наращены при установке каменной стены.

Само поселение ограничено двумя мостами деревянным снизу по течению и железнодорожным в верхней границе участка. В четырех местах в границах поселения речку пересекают небольшие мостики. Вдоль правого берега, куда выходят огороды, участки реки отгорожены металлическими сетками для домашних водоплавающих птиц. Кормовая база скудная. Это деревья, которыми обсажена река, при густоте насаждений 2–3 на 10 м береговой полосы. Компенсацией недостающего корма, вероятно, является большое количество водных растений, представленных в основном рдестом блестящим и элодеей канадской. Хозяева огородов закрывают стволы деревьев снизу железом, ставят капканы. Однако случаи поимки, как утверждают, не было. Зимняя нора бобров расположена в месте, где река имеет максимальную ширину.

На территории Тростянецкого района вдоль р. Ворскла в заливах и старицах поселений бобров не обнаружено. Численность речного бобра в вышеуказанных поселениях приведена в таблице 1.

Таблица 1. Учет бобра по ширине следа резца на древесных погрызах

Поселение	Обнаруженная ширина следа резца	Возрастная группа	Среднее число бобров в возрастной группе	Число бобров в поселении
С. Яруга	8,0 - 9,0	взрослые	2 или 1	2
Добрянское	8,0 - 8,5	взрослые	2 или 1	2
Н. Рябина 1	3,0 - 4,0	Сеголетки	2	5
	6,0 - 7,0	годовики	1	
	8,0 - 9,0	взрослые	2 или 1	
Н. Рябина 2	3,0 - 4,0	Сеголетки	2	4
	8,0 - 9,0	Взрослые	2 или 1	
Ахтырка	8,0 - 9,0	Взрослые	2 или 1	2
Припять	3,0 - 5,0	Сеголетки	2	5
	6,0 - 7,0	годовики	1	
	8,0 - 9,0	взрослые	2 или 1	
Доброславовка	3,0 - 4,0	Сеголетки	2	5
	6,5 - 7,0	годовики	1	
	7,5 - 9,0	взрослые	2 или 1	

Итак, несмотря на большую густо заселенность Восточной Украины, и на то, что, значительная часть водных бассейнов вовлечена в хозяйственное использование, бобры за счет естественного расселения постепенно заселяют наиболее пригодные для их существования водоемы, восстанавливая свой прежний ареал.

**Благодарности.** Авторы выражают признательную благодарность главному охотоведу «ХарьковЛес» Стольникову Н. И., сотрудникам Краснокутского лесничества и Владимирского охотхозяйства: Чиркову Е. И., Могильному А. Н. и за оказанную помощь в проведении учетов.

### Литература

1. **Дьяков Ю. В.** Методы и техника учета речных бобров // Труды Воронежского гос. зап-ка. – 1971. – Том 1, вып. 21. – С. 160–165.
2. **Дьяков Ю. В.** Бобры европейской части СССР. – Смоленск, 1975. – 480 с.
3. **Кеппень О. П.** О прежнем и нынешнем распространении бобра в России // Журнал министерства народного просвещения. – СПб, 1902. – С. 138.
4. **Лавров Л. С.** Бобры Палеарктики. – Воронеж. – 1981. – 270 с.
5. **Мигулін О. О.** Звірі УССР. – Київ: АН УРСР, 1938. – С. 252–257.
6. **Панов Г. М.** Изменение ареала и численности бобров Украинского Полесья // Весник зоології. – 1985. – № 4. – С. 112.
7. **Панов Г. М.** Бобры. – Киев, 1990. – 172 с.
8. **Панов Г. М.** Інструкція по обліку чисельності бобра. – Київ: Державний комітет лісового господарства України, 1999. – С. 1–10.
9. **Полярков В. С.** Количественный учет речных бобров // Труды Воронежского гос. зап-ка. – 1953. – Вып. 14. – С. 51–57.
10. **Скоробогатов Е. В., Атемазова Т. А.** К вопросу о поселениях речного бобра в Харьковской области // Деп. в ОНП НПЭЦ "Верас-Эко". – 1993. – 8 с.
11. **Сокур И. Г.** Млекопитающие фауны Украины и их хозяйственное значение. – Киев, 1984. – С. 87–91.
12. **Шарлемань М.** Про сучасне поширення бобра на Україні та про заходи до його охорони. – Харків, 1927. – С. 2–17.
13. **Чернай А.** Фауна Харьковской губернии и прилежащих к ней мест. – Харьков, 1853. – Вып. 2. – С. 18.

### Summary

**Settlements of beavers (*Castor fiber*) in Northern-East of Ukraine.** — **Tokarski V. A., Kartashov A. V., Zubatov Yu. M., Kozyra P. S.** — Beavers were wild spread in Ukraine fauna before XIX century. Sharp decrease of numbers and reduction of range started already in the beginning of XIX century. We have investigated part of the river Vorskla from the border with Belgorod region and up to the border with Poltava region. In this part the river is taking in waters of 5 big tributaries not taking in account smaller ones. 105 km of riverbanks together with attached areas of lakes has been searched altogether. Beavers could not been found in Kharkiv region until the end of 70-es of XX century. First beavers in Kharkiv region have been found on the river Merla, which is tributary of river Vorskla, in the middle 70-es. They came here from Poltava region by river Merla and meliorate channels. In 1999-2000 years we had marked on map coordinates of 53 families.