

# 7

## глава

### ЖИВОТНЫЙ МИР

#### *7.1. Ресурсы охотничьей фауны*

Благодаря целенаправленному созданию нормативных актов и их неукоснительному выполнению в Республике Беларусь наметилась тенденция улучшения экологической безопасности окружающей среды. Животный мир с его достаточно широким разнообразием имеет возможность свободно развиваться и увеличивать свои популяции.

Согласно данным Государственного лесного кадастра лесистость территории Беларуси увеличилась за пять лет на 0,8% и в 2012 г. составила 39,1%. Это способствует улучшению условий для роста популяций охотничьих видов животных и птиц. В частности, это особенно важно для таких видов копытных как кабан, олень благородный, лось, косуля, а так же охотничьих водоплавающих птиц, интенсивно увеличивающих популяции в охотничьих хозяйствах Беларуси.

По данным Национального статистического комитета Республики Беларусь, в 2012 г. площадь охотничьих хозяйств в Беларуси составила 16,8 млн га (на 0,1 млн га больше, чем в 2011 г.). Наибольшая их площадь сосредоточена в Витебской области, наименьшая – в Гродненской (табл. 7.1).

Динамика численности и добычи основных видов ресурсных животных в охотничьих угодьях Беларуси представлены в таблицах 7.2 и 7.3.

**Таблица 7.1**  
**Площадь охотничьих угодий по областям Беларуси, млн га**

Область	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Брестская	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7
Витебская	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4
Гомельская	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1
Гродненская	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Минская	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Могилевская	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
Всего	16,5	16,8	16,7	16,7	16,8

**Таблица 7.2**  
**Динамика численности основных видов ресурсных животных  
в охотничьих угодьях Беларуси, тыс. особей**  
**(по данным Министерства лесного хозяйства и Национального  
статистического комитета)**

Вид животного	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Лось	19,6	21,1	22,7	24,3	26,7
Олень благородный	8,1	8,7	9,4	10,0	10,6
Косуля	59,1	64,3	69,7	69,5	72,5
Кабан	56,0	63,9	69,1	74,0	77,2
Белка	127,3	127,8	118,3	113,7	113,0
Заяц	179,0	170,7	161,2	169,4	144,2
Лисица	41,0	46,0	40,3	42,7	31,8
Ондатра	50,3	42,0	36,9	32,3	25,6
Норка	20,3	21,6	20,1	21,6	20,0
Бобр	59,6	62,3	63,3	60,5	64,4

В 2012 г. отмечено увеличение популяции лося по сравнению с 2011 г. на 9,9% (или на 2,4 тыс. особей). В целом за пятилетний период (с 2008 по 2012 гг.) численность лося увеличилась на 7,1 тыс. особей (36,2%) и составила 26,7 тыс. особей.

Отмечается прирост численности других копытных животных. С 2008 по 2012 гг. численность оленя возросла с 8,1 до 10,6 тыс. особей (на 30,9%). Только за последний год это увеличение составило 6% (или 0,6 тыс. особей). Популяция косули в 2012 г. по сравнению с 2011 г. увеличилась на 3,0 тыс. особей (4,3%), а за пятилетний период – на 13,4 тыс. особей (22,7%).

Прирост численности кабана за год составил 4,3% (или 3,2 тыс. особей) и в целом численность достигла 77,2 тыс. особей, что на 21,2 тыс. особей (37,8%) больше, чем в 2008 г.

В 2012 г. увеличилась численность бобра – на 3,9 тыс. особей или на 6,4%.

**Таблица 7.3**

**Динамика добычи основных видов охотничьих животных  
в 2008–2012 гг., особей (по данным Министерства лесного хозяйства  
и Национального статистического комитета)**

Вид животного	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Лось	1159	1318	1595	1886	2356
Олень	441	613	706	714	826
Косуля	4402	5073	5787	6125	6614
Кабан	18914	24105	25949	28500	29708
Белка	2555	2896	2315	2564	4076
Заяц	53710	50612	47463	41983	44093
Лисица	25838	25258	22550	18158	16890
Ондатра	2860	1932	2962	2762	2229
Норка	2309	2435	2531	2422	3015
Бобр	2220	3494	2324	5941	6039

За 2012 г. незначительно сократилась численность белок – на 0,6% и норки – на 7,4. Отмечается также снижение численности ондатры (на 20,7%), зайца (на 14,9) и лисицы (на 25,5%) (см. табл. 7.2).

Добыча основных видов охотничьих животных в охотничьих хозяйствах Беларуси ведется в соответствии с разработанными на научной основе планами изъятия.

Согласно имеющимся данным (см. табл. 7.3), по сравнению с 2011 г., в 2012 г. отмечается рост добычи основных видов охотничьих животных, кроме лисицы и ондатры. Так добыча лося увеличилась на 470 особей (на 24,9%), оленя – на 112 особей (15,7), косули – на 489 особей (8,0) и кабана – на 1208 особей (4,2%). На 1512 особей (на 59%) увеличилась добыча белки, зайца русака и беляка – на 2110 (5,0), норки – на 593 особей (24,5) и бобра на 98 особей (1,6%). Отмечается сокращение численности лисицы – на 1268 особей (7,0%) и ондатры – на 533 особи (19,3%).

В целом за пятилетний период (с 2008 по 2012 г.) добыча лося увеличилась на 1197 особей (на 103,3%), оленя – на 385 (87,3), косули – на 2212 (50,2), кабана – на 10794 (57,1), белки – на 1521 (59,5) и норки – на 706 особей (30,6%). Сократилась численность зайца – на 9617 особей (17,9%), лисицы – на 8948 (34,6) и ондатры – на 631 особь (22,1%).

Если учитывать нормативные показатели добычи копытных животных в Беларуси, которые для лося составляют 3 тыс. особей, для оленя 1 тыс. и для косули 7,3 тыс. особей, то следует обратить внимание, что по этим видам оптимальные показатели ведения охотничьего хозяйства в стране не достигнуты.

## 7.2. Рыбы и рыбные ресурсы

Биологическое разнообразие фауны рыб в водоемах и водотоках Беларуси характеризуется наличием 64 видов рыб, принадлежащих к 19 семействам и 11 отрядам.

В связи с продолжающейся интервенцией понто-каспийских видов рыб в северо-западном направлении, в последние годы список рыб Беларуси пополнился еще одним новым видом – это звездчатая пугловка *Benthophilus stellatus* (сем. Gobiidae, отряд Perciformes), обитание которой отмечается в бассейне р.Днепра.

В целом, на данный момент, как в связи с естественным расширением ареалов видов, так и в результате антропогенного воздействия (санкционированное и стихийное вселение), 17 видов рыб (26,6% от общего числа) не являются аборигенными и могут быть отнесены к интродуцированным и инвазивным видам.

Ресурсное значение имеют порядка 30 видов рыб, которые используются промыслом либо любительским рыболовством.

Использование рыбных ресурсов в Беларуси осуществляется путем вылова рыбы рыболовами-любителями бесплатно, а также путем ведения рыболовного хозяйства и рыболовства, которое осуществляется юридическими лицами на правах аренды рыболовных угодий, а также согласно распоряжению Президента Республики Беларусь на основе безвозмездного пользования.

В свою очередь, ведение рыболовного хозяйства осуществляется путем промыслового лова рыбы и (или) организации платного любительского рыболовства.

В 2012 г. промысловая добыча рыбы осуществлялась в соответствии с установленными Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь квотами в рыболовных угодьях водоемов общей площадью 81,7 тыс.га, а также водотоков общей протяженностью 1,08 тыс.км и прилегающих к ним пойменных водоемов общей площадью 2,4 тыс.га. Вылов рыбы промыслом составил 9,6 тыс.ц (с учетом раков, которые относятся к объектам рыболовства). Ниже в таблице 7.4 представлена структура промысловых уловов в разрезе типов рыболовных угодий. Также в таблице приведены данные по вылову рыбы в разрезе применяемых орудий лова и величина промысловой рыбопродукции.

В 2012 г. объемы добычи рыбы снизились, составив 85,7% к уровню 2011 г. Также, по сравнению с предыдущим годом, снизилась и величина рыбопродукции, изымаемой промыслом с одного гектара водоемов и с одного километра водотоков.

В 2012 г. для промысловой добычи рыбы арендаторами и пользователями применялись речные и озерные невода, плавные и ставные сети, ловушки различных конструкций, а также стационарные ловушки для лова мигрирующего угря. В целом по стране доля вылова рыбы неводами составила 31,6%, сетями – 67,2 и ловушками – 1,2%. В сравнении с предыдущим годом, в относительном выражении вылов сетями увеличился, а вылов с применением неводов – уменьшился. Доля вылова рыбы ловушками сохранилась на уровне 2011 г.

Анализ видовой структуры промысловых уловов показал (табл. 7.4), что в 2012 г. наиболее богатым был видовой состав уловов из водотоков – 24 вида (исключая раков), и озер – 23 вида. Уловы из искусственных водоемов (водохранилищ, прудов, карьеров) представлены 16 видами. Следует отметить, что в 2012 г. выпали из промысла чехонь и сомик американский. Напротив, карась золотой показан в видовой структуре как отдельный вид, а не под общим названием «карась» в составе обоих видов (вместе с карасем серебряным).

Как и в предыдущем году, наиболее массовыми видами являлись лещ, карась, плотва и густера. Доля леща составила 27,2%, при этом его вылов превысил уровень 2011 г. как в абсолютном (на 43,33 ц), так и в относительном выражении (на 4,2%). Уловы плотвы, густеры, карася уменьшились.

Для характеристики качественного состава промысловых уловов, все вылавливаемые виды рыб разделены на четыре условные группы (табл. 7.5), при этом один и тот же вид может быть отнесен к разным группам.

Так, в группу «ценные» отнесены виды рыб, которые отличаются высоким темпом роста и хорошими пищевыми качествами, а также на которые, в соответствии с Правилами ведения рыболовного хозяйства, установлена промысловая мера. «Малоценные» – виды рыб, характеризующиеся низким темпом роста и обладающие незначительной пищевой ценностью, помимо этого промысловая мера на них не устанавливается. К «вселенцам» относятся виды рыб, ресурсы которых формируются исключительно за счет зарыбления рыболовных угодий (угорь, карп, толстолобик и белый амур). В группу «хищных видов» включены угорь, щука, судак, сом, жерех, окунь и налим, в рацион питания которых входит преимущественно рыба.

Наилучшим качеством отличаются уловы рыбы из водохранилищ – доля «ценных» видов составляет 55,3%. Это объясняется тем, что для добычи рыбы в этой категории рыболовных угодий применяются в основном ставные сети, как правило, с крупной ячейей, доля вылова рыбы которыми составляет 75,8%.

Таблица 7.4

## Видовая структура промысловых уловов в 2012 г.

Виды рыб	Водоемы, всего		В том числе:				Водотоки (реки, каналы)		Всего	
			водохранилища, пруды, карьеры		озера					
	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%		
Угорь	41,61	0,6	0,00	0,0	41,61	0,8	75,16	3,6	116,77	1,2
Лещ	2046,91	27,3	689,78	31,5	1357,13	25,4	575,27	27,5	2622,18	27,2
Карп	325,41	4,3	35,83	1,6	289,58	5,4	2,11	0,1	327,52	3,4
Щука	380,39	5,0	153,84	7,0	226,55	4,2	128,50	6,1	508,89	5,3
Судак	171,70	2,3	69,60	3,2	102,10	1,9	8,68	0,4	180,38	1,9
Толстолобик	749,50	9,9	205,92	9,4	543,58	10,3	2,14	0,1	751,64	7,8
Линь	110,04	1,5	23,21	1,1	86,83	1,6	39,93	1,9	149,97	1,6
Язь	1,47	0,0	0,00	0,0	1,47	0,0	17,11	0,8	18,58	0,2
Сом обыкновенный	17,84	0,2	16,74	0,8	1,10	0,0	4,70	0,2	22,54	0,2
Жерех	1,54	0,0	0,00	0,0	1,54	0,0	43,88	2,1	45,42	0,5
Белый амур	33,91	0,4	16,09	0,7	17,82	0,3	0,07	0,0	33,98	0,4
Налим	0,96	0,0	0,87	0,0	0,09	0,0	0,01	0,0	0,97	0,0
Плотва	438,93	5,8	193,04	8,8	245,89	4,6	387,16	18,6	826,09	8,6
Карась серебряный	2196,32	29,2	372,30	17,0	1824,02	34,1	7,39	0,4	2203,71	22,9
Карась золотой	1,41	0,0	0,60	0,0	0,81	0,0	0,17	0,0	1,58	0,0
Густера	634,47	8,4	344,28	15,7	290,19	5,5	506,53	24,3	1141,00	11,9
Окунь	233,78	3,1	45,03	2,1	188,75	3,5	73,03	3,5	306,81	3,2
Белоглазка	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	96,70	4,6	96,70	1,0
Уклея	27,45	0,4	0,00	0,0	27,45	0,5	15,71	0,8	43,16	0,4
Ерш	47,14	0,6	0,50	0,0	46,64	0,9	1,81	0,1	48,95	0,5
Синец	0,02	0,0	0,00	0,0	0,02	0,0	65,40	3,1	65,42	0,7
Красноперка	66,55	0,9	25,07	1,1	41,48	0,8	33,35	1,6	99,90	1,0

Продолжение таблицы 7.4

Виды рыб	Водоёмы, всего		В том числе:				Водотоки (реки, каналы)		Всего	
			водохранилища, пруды, карьеры		озера					
	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%
Елец	0,02	0,0	0,00	0,0	0,02	0,0	2,87	0,1	2,89	0,0
Голавль	0,01	0,0	0,00	0,0	0,01	0,0	0,04	0,0	0,05	0,0
Раки	10,03	0,1	0,00	0,0	10,03	0,2	1,51	0,1	11,54	0,1
<b>Всего</b>	<b>7537,41</b>	<b>100</b>	<b>2192,70</b>	<b>100</b>	<b>5344,71</b>	<b>100</b>	<b>2089,23</b>	<b>100</b>	<b>9626,64</b>	<b>100</b>
<b>%</b>	<b>78,3</b>		<b>22,8*</b>		<b>55,5*</b>		<b>21,7</b>		<b>100</b>	
Промысловая рыбопродукция	9,2 кг/га		11,9 кг/га		8,4 кг/га		193,1 кг/км			
Вылов:										
неводами	2080,79	27,6	527,92	24,0	1552,87	29,1	965,25	46,2	3046,04	31,6
сетями	5420,13	71,9	1661,36	75,8	3758,77	70,3	1047,47	50,1	6467,60	67,2
ловушками	36,49	0,5	3,42	0,2	33,07	0,6	76,51	3,7	113,00	1,2

\*От величины общего вылова.

Таблица 7.5

## Характеристика промысловых уловов (без учета объемов вылова раков) в 2012 г.

Группы рыб	Водоёмы		В том числе:				Водотоки		В целом по Беларуси	
			водохранилища, пруды, карьеры		озера					
	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%
Ценные	3881,29	51,4	1211,88	55,3	2669,41	49,8	897,60	42,8	4778,89	49,7
Малоценные	3646,09	48,3	980,82	44,7	2665,27	49,8	1190,12	56,9	4836,21	50,2
Вселенцы	1150,43	15,2	257,84	11,7	892,59	16,7	79,48	3,8	1229,91	12,8
Хищные виды	847,82	11,2	286,08	13,1	561,74	10,4	333,96	15,9	1181,78	12,3

Напротив, «малоценные» виды рыб занимают наибольшую долю (56,9%) в уловах из водотоков, где в большей степени применяется неводной лов (46,2%). Как в абсолютном, так и в относительном выражении наибольшие объемы «вселенцев» отмечаются в уловах из озер.

Анализируя приведенные данные в целом по стране, следует отметить, что соотношение долей «ценных» и «малоценных» видов рыб практически не претерпели изменений. В тоже время, по сравнению с предыдущим периодом, вылов «вселенцев» снизился, уловы хищных видов рыб, напротив, возросли.

В таблице 7.6 представлена динамика промысловых уловов за 2008–2012 гг. Согласно результатам анализа, в 2012 г. объем добычи рыбы промыслом снизился по отношению к 2011 г., чем несколько нарушилась тенденция увеличения уловов, которая отмечалась на протяжении последних лет.

На стабильно высоком уровне сохраняются объемы вылова леща, доля которого в уловах последних пяти лет составляет 23–27%. В 2012 г. незначительно увеличились объемы добычи угря, ресурсы которого находятся в прямой зависимости от объемов вселения. Кроме того, на уловы этого вида в период миграции значительное влияние оказывают гидрометеорологические условия. В качестве положительной тенденции следует отметить рост уловов судака, что свидетельствует о постепенном восстановлении запасов вида.

В рамках общей тенденции сокращения объемов вылова «малоценных» видов сокращаются размеры добычи плотвы и ее доля в общих уловах. Уловы щуки, густеры и окуня в абсолютном исчислении возрастают пропорционально увеличению общего вылова, в связи с чем их доля остается практически неизменной.

Вылов рыбы в рыболовных угодьях базируется на естественных рыбных ресурсах, однако немаловажную роль в формировании ресурсной базы играют зарыбляемые виды рыб, ресурсы которых напрямую зависят от объемов и периодичности вселения.

Из «ценных» видов только ресурсы леща занимают стабильно высокое положение. Ресурсы других «ценных» рыб (лечь, язь), а также хищных видов рыб (щука, судак, сом и налим) не обеспечивают потребности, как промысла, так и любительского рыболовства. Поэтому для восстановления их популяций целесообразно проведение комплекса рыбоводно-мелиоративных мероприятий, направленных на увеличение численности обозначенных видов и условий их обитания и воспроизводства.



Таблица 7.6

## Динамика промысловых уловов в 2008–2012 гг.

Виды рыб	2008 г.		2009 г.		2010 г.		2011 г.		2012 г.	
	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%
Угорь	98,8	1,2	82,98	1,0	305,88	3,4	84,06	0,7	116,77	1,2
Сиг	0,2	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Ряпушка	0,7	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0
Лещ	1928,2	23,8	2235,04	27,1	2123,60	23,7	2578,85	23,0	2622,18	27,2
Карп	417,4	5,2	404,90	4,9	418,89	4,7	402,82	3,6	327,52	3,4
Щука	487,6	6,0	522,00	6,3	594,05	6,6	680,78	6,1	508,89	5,3
Судак	59,5	0,7	80,53	1,0	151,66	1,7	206,40	1,8	180,38	1,9
Толстолобик	692,8	8,6	627,89	7,6	968,82	10,8	1397,34	12,5	751,64	7,8
Линь	160,9	2,0	129,23	1,6	190,96	2,1	168,14	1,5	149,97	1,6
Язь	8,5	0,1	7,85	0,1	18,35	0,2	21,51	0,2	18,58	0,2
Сом обыкновенный	3,3	0,0	2,07	0,0	81,21	0,9	21,93	0,2	22,54	0,2
Жерех	12,0	0,1	27,32	0,3	42,25	0,5	25,07	0,2	45,42	0,5
Белый амур	14,1	0,2	21,48	0,3	28,09	0,3	43,31	0,4	33,98	0,4
Налим	0,3	0,0	0,24	0,0	0,11	0,0	0,08	0,0	0,97	0,0
Плотва	1583,7	19,6	1082,74	13,1	1098,19	12,3	1079,45	9,6	826,09	8,6
Карась*	1142,8	14,1	1461,15	17,7	1345,68	15,0	2240,94	20,0	0,00	0,0
Карась серебряный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	2203,71	22,0
Карась золотой	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	1,58	0,0
Густера	1004,4	12,4	1043,11	12,6	1015,08	11,3	1476,35	13,2	1141,00	11,9
Окунь	339,0	4,2	333,89	4,0	374,63	4,2	448,79	4,0	306,81	3,2
Белоглазка	53,5	0,7	57,23	0,7	80,95	0,9	75,70	0,7	96,70	1,0
Уклея	29,8	0,4	28,73	0,3	28,79	0,3	43,86	0,4	43,16	0,4
Ерш	5,4	0,1	6,68	0,1	7,62	0,1	79,48	0,7	48,95	0,5
Чехонь	0,2	0,0	0,00	0,0	0,17	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0

**Продолжение таблицы 7.6**

Виды рыб	2008 г.		2009 г.		2010 г.		2011 г.		2012 г.	
	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%	ц	%
Синец	20,9	0,3	31,91	0,4	23,27	0,3	48,77	0,4	65,42	0,7
Красноперка	23,9	0,3	40,11	0,5	57,64	0,6	72,27	0,6	99,90	1,0
Сомик американский	4,8	0,1	21,42	0,3	4,84	0,1	6,28	0,1	0,00	0,0
Елец	0,0	0,0	0,05	0,0	0,18	0,0	0,89	0,0	2,89	0,0
Голавль	0,2	0,0	0,99	0,0	0,50	0,0	0,61	0,0	0,05	0,0
Раки	0,0	0,0	5,03	0,1	0,00	0,0	14,90	0,1	11,54	0,1
Всего	8092,9	100	8254,57	100	8961,41	100	11218,58	100	9626,64	100
в том числе:										
ценные	3884,7	48,0	4142,52	50,2	4924,54	55,0	5630,90	50,2	4778,89	49,7
вселенцы	1223,1	15,1	1137,25	13,8	1721,68	19,2	1927,53	17,2	1229,91	12,8
хищники	661,5	8,2	715,14	8,5	1175,16	13,1	1018,52	9,1	1181,78	12,3

\*По сути, сорт «карась», состоящий из двух видов – карась серебряный и карась золотой. С 2012 г. учет производился как два вида.

Численность малоценных видов вполне обеспечивается естественными условиями воспроизводства, их ресурсы находятся в удовлетворительном состоянии.

Помимо промысловой добычи лов рыбы в рыболовных угодьях осуществляется рыбаками-любителями как бесплатно в порядке общего пользования, так и за плату путем реализации путевок арендаторами и пользователями рыболовных угодий.

По оценке Национального статистического комитета Республики Беларусь объем вылова рыбы рыбаками-любителями бесплатно за 2012 г. составил 78,0 тыс.ц (в 2011 г. – 74,5 тыс.ц). Согласно отчетным данным Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь вылов рыбы рыбаками-любителями за плату составил 4,8 тыс.ц. Таким образом, общий вылов рыбы рыбаками-любителями составил 82,8 тыс.ц, что несколько больше, чем в 2011 г. – 82,2 тыс.ц.

В целом, объем суммарного изъятия рыбы из рыболовных угодий Беларуси (промыслом и рыбаками-любителями) в 2012 г. составил 92,4 тыс.ц, что на 1,1 тыс.ц меньше, чем в прошлом году (93,5 тыс.ц).

В целях восстановления рыбных запасов, повышения продуктивности рыболовных угодий, а также улучшения качественного состава уловов осуществлено зарыбление рыболовных угодий.

В 2012 г. в арендованные, находящиеся в пользовании рыболовные угодья, а также в угодья, составляющие фонд запаса рыболовных угодий, вселено 4,4 млн экз. разновозрастного рыбопосадочного материала (на 11,3 млн экз меньше, чем в 2011 г.) общей массой 976,0 ц (больше, чем в 2011 г. на 400,1 ц) (табл. 7.7).

Доля вселенного рыбопосадочного материала на стадии личинок в 2012 г. составила 84,1% (в 2011 г. – 95,7%) (табл. 7.8). Увеличился по сравнению с прошлым годом объем вселения старшевозрастных групп, эффективность зарыбления которыми наиболее высока и по количеству составляет 12,3% (в 2011 г. – 1,7%), а по массе – 90,5%.

В какой-то мере эффективность зарыбления рыболовных угодий можно оценить только по результатам промысловой добычи рыбы, имея данные по видовой структуре уловов. Анализируя данные по зарыблению рыболовных угодий и промысловой добыче рыбы, можно утверждать, что положительный эффект достигнут только при зарыблении водоемов пестрым толстолобиком.

**Таблица 7.7**  
**Структура зарыбления рыболовных угодий в 2012 г.**

Виды рыб	Возраст	Вселено	
		количество, тыс.экз.	общей массой, кг
Белый амур	двухгодовик	1,400	386,0
	разновозрастной	0,010	31,0
	двухлеток	14,670	3996,0
	всего	16,080	4413,0
Карась серебряный	годовик	76,300	1084,0
	двухгодовик	24,616	1066,4
	сеголеток	52,000	2120,0
	двухлеток	110,667	9364,0
	разновозрастной	73,900	1913,0
	всего	337,483	15547,4
Карп	двухгодовик	18,800	5535,0
	годовик	5,900	150,0
	двухлеток	92,750	15139,0
	всего	117,450	20824,0
Толстолобик	двухгодовик	12,644	3175,0
	двухлеток	192,230	47648,1
	разновозрастной	0,050	75,0
	всего	204,924	50898,1
Щука	сеголеток	20,920	4636,2
	годовик	3,982	1100,0
	личинка	3644,400	0,0
	всего	3669,302	5736,2
Сом обыкновенный	личинка	72,000	0,0
	сеголеток	0,215	140,0
	всего	72,215	140,0
Линь	двухлеток	0,400	20,0
	разновозрастной	1,520	19,8
	всего	1,920	39,8
Всего		4419,374	97598,5

**Таблица 7.8**  
**Возрастная структура вселенной рыбы в 2012 г.**

Возрастная группа	Вселено			
	количество, тыс.экз.	%	общая масса, кг	%
Личинки	3716,4	84,1	0,0	0,0
Годовики, сеголетки	159,3	3,6	9230,2	9,5
Двухгодовики, двухлетки, другие старшевозрастные группы	543,7	12,3	88368,3	90,5
Всего	4419,4	100	97598,5	100