

УДК 639.3

## МОРФОЛОГИЯ БЕЛОГО АМУРА

Корнилов В. А., Головин М. Ю., Парахин В. В., студенты 2 курса биотехнологического факультета  
Каримова А.Н., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., к.б.н., доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им.П.А.Столыпина»

*Ключевые слова:* белый амур, черный амур, экспонат, чучело, семейство карповых

**Белый амур**, или **амур** (лат. *Stenopharyngodon idella*) — рыба семейства карповых, единственный вид рода *Stenopharyngodon*. В настоящее время белый амур является объектом искусственного разведения в прудовых экосистемах. Различают два вида амура – белый и черный. Для исследования мы взяли белого амура с целью измерения длины и массы тела и определения возраста.

Белый амур весьма ценная и полезная промысловая рыба. Тело удлинённое, почти не сжатое с боков, покрыто плотной чешуёй. Длина достигает 120 см, масса до 32 кг. Отличается довольно быстрым ростом. В бассейне Амура белый амур становится половозрелым при длине 68—75 см и в возрасте 9—10 лет. Белый амур — житель Амура (в среднем и нижнем течении), Волги, Дона, Енисея, и многих других пресноводных рек. Основные нерестилища расположены в реке Уссури, Сунгари, озера Ханка, равнинных рек Китая, на Волге (в нижнем течении), на Дону (в среднем и нижнем течении), Днепро-Бугском лимане. Белый амур исключительно травоядная рыба, поедающая водяные растения. В 60-х годах XX века белый амур был акклиматизирован в европейской части СССР. В настоящее время является объектом рыбоводства в России, Украине, США, Казахстане и многих европейских странах. Разведение белого амура совместно с карпом повышает эффективность рыбоводства, поскольку белый амур не является конкурентом карпу по кормовой базе[1,3,4].

Черный амур практически схож с белым амуром. Существенными отличиями являются его окраска и характер питания: личинки

насекомых и моллюски, но больше всего предпочитает рыбный комбикорм.

Цель работы: изучить некоторые морфометрические параметры тела белого амура и изготовить анатомический экспонат (чучело) для кафедры морфологии, физиологии и патологии животных факультета ветеринарной медицины.

Для исследования взяли 10 рыб белого амура, пойманных в пруду в Ульяновском районе Ульяновской области (таблица 1).

**Таблица 1 - Морфометрические показатели белого амура**

Возраст	Масса, кг	Длина тела, см
9 месяцев	2,50	50,0
8 месяцев	2,30	47,9
8 месяцев	2,35	48,7
7 месяцев	2,20	46,3
6 месяцев	2,00	44,1
6,5 месяцев	2,10	45,0
5 месяцев	1,80	41,0
4 месяца	1,30	32,2
3,5 месяца	1,10	25,6
3 месяца	0,90	20,0

Таким образом, длина тела исследованных белых амуров колеблется от 20,0 до 50,0 см и соответственно масса увеличивается с 0,9 до 2,5кг в возрастном аспекте. Наиболее изменение длины тела белого амура наблюдается с 3-х до 4-х месяцев (12,2 см).

Для изготовления анатомического экспоната (чучело) мы взяли одну рыбу и классическим способом, используя формалин в качестве консерванта, приготовили препарат [2].



### Библиографический список:

1. Волошкевич, А. Толстолобики и белые амуры — кто они? / А.
2. Волошкевич // Рыболовный мир. – Киев, 2011. – №6. – 79с.
3. Различные методы изготовления натуральных наглядных экспонатов рыб /Ф.Р. Багаутдинова, И.И. Николаев, Н.Н. Гордеева, А.В. Маркина, В.С. Сергеева, А.Н. Фасухутдинова//Материалы Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий».-Ульяновск: ГСХА им. П.А.Столыпина, 2013.-Том IV. -С.197-200.
4. <http://ru.wikipedia.org/wiki>
5. [http://sega1949.mirtesen.ru/\\_/amur](http://sega1949.mirtesen.ru/_/amur)

### THE MORPHOLOGY OF A WHITE CUPID

*Kornilov V.A. Golovin M. Y., Parakhin V. V., Karimova A.N., Fasahutdinova A.N.*

**Key words:** *white Amur, black Cupid, the exhibit, the Scarecrow, the family fish.*

*White Cupid, or Eros (lat. Ctenopharyngodon idella) - fish of the carp family, the only species Ctenopharyngodon. Currently, white Amur is the object of artificial breeding pond ecosystems. There are two types of Amur - white and black. For the study, we took a white Cupid aimed at measuring length and weight and age determination.*