

УДК 639.3

БЕЛЫЙ АМУР

*Суликов Р.Х., Данько Е.С., студенты ФВМиБ,
Шленкин А.К., студент инженерного факультета УлГАУ,
Сергаченко Е.С., студентка медицинского факультета УлГУ
Научный руководитель – Фасахутдинова А.Н., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

***Ключевые слова:** белый амур, ценная, промысловая, черный амур.*

Работа посвящена изучению морфологических особенностей белого амура, изготовлению анатомического экспоната и проведению морфометрических измерений.

Белый амур - весьма ценная и полезная промысловая рыба. Высокая экологическая пластичность, быстрый рост, отличные вкусовые качества, в сочетании со способностью питаться водной растительностью делают *белого амура* весьма перспективным объектом для разведения в прудовых экосистемах. Эта рыба очень хороша для очистки водоёмов от водных растений, с которыми он очень хорошо справляется. На 1 кг живого веса, амур съедает в сутки до 2 кг водной растительности.

Белый Амур (*Stenopharyngodon idella*) — рыба из семейства карповых. Родина Белого Амура — Восточная Азия, где он распространён от р. Амур до Южного Китая. Тело удлинённое, немного сплюснутое с боков, голова не высокая с прямо расположенным ртом. Чешуя крупная, по краю каждой чешуйки, кроме, расположенных на брюхе, тянется тёмный ободок. Начало закруглённого спинного плавника находится несколько впереди основания брюшных плавников. Спина перед спинным плавником и брюхо позади брюшных плавников округлены. Брюшные плавники далеко не доходят до анального отверстия. Анальный плавник небольшой, слегка закруглённый. Спинной плавник короткий, но высокий. В спинном плавнике 3 неветвистых и 7 ветвистых лучей, в анальном — 3 неветвистых и 8 ветвистых лучей. Спинной и хвостовой плавники тёмные, все остальные — светлые. Хвостовой плавник большой с вырезом средней величины. В боковой линии от 40 до 47 чешуек. Жаберная крышка с радиальными полосками. Жаберные тычинки короткие, редкие. Рот полунижний, задний угол его находится



Рисунок 1 - Белый амур

на вертикали переднего края глаза. Глоточные зубы двухрядные, сдавленные с боков, с острым зазубренным краем. Спина у белого амура зеленовато-серая, бока светлые с золотистым оттенком, брюхо светло-золотистое. Радужка глаз золотистая. *Белый амур* – ценная промысловая рыба. По вкусовым качествам амур обладает питательным мясом с хорошими вкусовыми качествами. Амур имеет белое плотное мясо, вкусное и жирное. Также он имеет большую жирную печень. Черного амура очень мало, и он не является промысловой рыбой. Мясо его по вкусовым качествам несколько хуже, чем у белого амура [1-4].

Цель работы: изучить некоторые морфометрические параметры тела белого амура. Исходя из цели, были поставлены задачи:

1. Определить видовую принадлежность и некоторые морфометрические параметры тела белого амура;

2. Определить возраст пойманной рыбы.

Полученные результаты исследования. Исследованные нами рыбы весили 457 грамм, были светло-коричневого цвета на спине и голове и серебристого по бокам и на брюшке. По их бокам располагались 34 боковых жучек, в спинальном плавнике 12 лучей, а в анальном – 5.

Вывод: исходя из проделанных исследований, можно сделать вывод, что исследуемые нами белые амур имеют возраст 2 года.

Библиографический список

1. Морфология белого амура / В.А. Корнилов, М.Ю. Головин, В.В. Пархин, А.Н. Каримова // В мире научных открытий. Материалы III Все-

российской студенческой научной конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина. - Том 6. – С.89-91.

2. Фасахутдинова, А.Н. Морфология рыб: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии / А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2016. -270с.
3. Эмбриология / А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, С.Г. Писалева. – Ульяновск:УГСХА, 2011. – 75с. Режим доступа: <http://yandex.ru/clck/jsredir?from=yandex.ru>

WHITE AMUR

Salikov R. H., Dan'ko E. S., Slinkin A. K., Sergienko E. S.

Key words: white Amur, valuable, fisheries, a black Amur.

This study focuses on morphological features of white Amur, the production of anatomical exhibit and conduct morphometric measurements.