

УДК 639.3

## БЕЛЫЙ АМУР

*Бородина М.С., 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:** карп, белый амур, черный амур, чешуйки, лучи.  
Работа посвящена морфологической характеристике белого амура, как ценной и полезной промысловой рыбе.*

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. Черного амура очень мало, и он не является промысловой рыбой.

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 на вертикали переднего края глаза. Глоточные зубы двухрядные, сдавленные с



**Рисунок 1 - Белый Амур**

боков, с острым зазубренным краем. Спина у белого амура зеленовато-серая, бока светлые с золотистым оттенком, брюхо светло-золотистое. Радужка глаз золотистая.

Присутствие белого амура в водоёмах обеспечено только благодаря его искусственному разведению. Крупная рыба, достигает в длину 120 см и массы 30 кг. Растет белый амур быстро, около 10 см в год. В реках Китая созревает в 4-6 лет, в бассейне Амура основная численность самок становится половозрелой в 8–9 лет (по достижении 70 см и более), незначительная часть — в 7 лет, как исключение, в блет (при длине не менее 60 см). Нерест белого амура может быть единовременный и порционный. Характер нереста зависит от гидрологического режима и условий нагула белого амура в разных водоемах. В Амуре сроки нереста — с первой декады июня до конца июля. Нерестилищами служат участки рек с быстрым течением, обычно у мест впадения крупных притоков, где слияние двух потоков воды намывает на дне длинный песчано-каменистый порог. Плодовитость белого амура составляет 237-2686 тысяч икринок. Пелагическая икра выметывается в верхних слоях воды, когда уровень ее поднимается в результате ливневых дождей, температура воды достигает 2630 ос, а скорость течения — 1-1,7 м/с. Если, вследствие неблагоприятных гидрологических условий самки не выметали икру или выметали ее частично, то у них наблюдается резорбция (разрушение) икринок. Это длительный процесс, и если он не закончится до осенне-зимнего периода, то приостанавливается из-за низких температур, затем снова возобновляется весной, и самки в следующем нересте не участвуют. Выметанная и оплодотворенная икра развивается

во время ската по течению реки. Выключнувшаяся из икры молодь после рассасывания желточного мешка держится в прибрежной зоне, где питается мелкими ракообразными, личинками хирономид, водорослями. Осенью мальки уходят в русло на зимовку. Зимует Белый Амур, не питаясь, в ямах, образуя значительные скопления. В это время его кожные железы в больших количествах выделяют слизь, которая обволакивает тело рыбы. Нити слизи, сплывающие по течению, хорошо заметны, рыбаки называют их «макаронами» И узнают по ним о местах скопления рыб. Период активности белого амура: май-октябрь. Потенциальные возможности роста у белого амура исключительно велики. Белый амур исключительно травоядная рыба, за что его называют «травяным карпом». Разведение белого амура совместно с карпом повышает эффективность рыбоводства, поскольку белый амур не является конкурентом карпу по кормовой базе [1-4].

#### *Библиографический список*

1. Морфология белого амура /В.А.Корнилов, М.Ю.Головин, В.В.Парахин, А.Н.Каримова //В мире научных открытий. Материалы III Всероссийской студенческой научной конференции. –Ульяновск: ФГБОУ ВПО Ульяновская ГСХА 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. FISHINGWIKI.RU энциклопедия рыбалки. – Режим доступа: [http://fishingwiki.ru/Белый\\_амур](http://fishingwiki.ru/Белый_амур)
4. Аквакультура. - Режим доступа: [biblio.arktifiksh.com](http://biblio.arktifiksh.com)

## **WHITE CARP**

***Borodina, M. S., Dan'ko E. S., Slinkin A. K., Sergienko E. S.***

***Key words:*** *carp, white carp, black carp, scales, rays.*

*The work is devoted to the morphological characterization of the grass carp as a valuable commercial fish.*