

УДК 639.3

МОРФОЛОГИЯ ЩУКИ

Аверьянова А.Л., Багров А.А., Кологреев П.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: щука, нерест, морфология, экспонат, чучело

*Щука, или обыкновенная щука (*Esox lucius*) – рыба семейства щуковых, широко встречается в пресных водах Европы, Азии и Северной Америки. Данная работа посвящена изучению морфологии щуки (длина, масса, возраст), пойманной в озере села Русский Юрткуль (Ульяновская область, Ульяновский район).*

Щука встречается в Европе повсеместно в бассейнах Северного, Балтийского, Баренцева, Белого, Черного и Каспийского морей. В Азии обитает в бассейне Аральского моря и во всех реках, впадающих в Северный Ледовитый океан, включая Колыму. Живет обычно в прибрежной зоне, в водных зарослях, в непроточных или слабо проточных водах - после достижения половой зрелости и длины 50 см уходит в центральную часть озера. Тело удлинненное, торпедообразное, несколько сжатое с боков. Голова большая, с сильно вытянутым и слегка сплюснутым рылом. Рот большой, занимает половину длины головы, нижняя челюсть выдается вперед сочленяясь с черепом на уровне задней вертикали глаза. Зубы многочисленные сильные, располагаются на сошнике, межчелюстных, небных костях, нижней челюсти и языке. Окраска тела очень изменчива по цвету в зависимости от среды обитания. Жирового плавника нет. Все плавники закругленные. Грудные и брюшные плавники маленькие. По темпам роста щука уступает только сому и может достигать 1,5 м. в длину и 30-35 кг массы. Максимальный возраст пресноводной щуки не превышает 20 лет. Своеобразная форма тела позволяет щуке в момент атаки развивать высокую бросковую скорость - до 2,70 м/с (более 10 км.ч), с которой не могут справиться бросковые (при испуге) скорости плотвы (1,22 м.с), уклейки (0,5 м.с) или окуня (1,65 м.с) [1,3,4].

Виды щук:

- *Esoxamericanus* — Американская щука;
- *Esox lucius* — Щука, или обыкновенная щука;
- *Esox masquinongy* — Щука-маскинонг;
- *Esox niger* — Чёрная щука, или полосатая щука;
- *Esox geichertii* — Амурская щука[3].

Для исследования были пойманы 5 щук в озере села Русский Юрткуль (Ульяновская область, Ульяновский район). В задачу нашего исследования входило измерить массу и длину тела с определением возраста, а также изготовление экспоната для музея кафедры морфологии, физиологии и патологии животных [3] (таблица 1).

Таблица 1. Морфометрические показатели щуки

| Длина | Масса | Возраст |
|---------|--------|---------|
| 50,0 см | 1,0 кг | 4 года |
| 45,1 см | 950 г | 3 года |
| 35,0 см | 800 г | 3 года |
| 48,5 см | 990 г | 3 года |
| 51,0 см | 1,1 кг | 4 года |

Таким образом, длина тела исследованных щук колеблется от 35,0 до 51,0 см и соответственно масса увеличивается с 0,8 до 1,1 кг в возрастном аспекте.



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

Библиографический список:

1. Гусаров, Г. Н. Ихтиофауна водоемов Ульяновской области: учебное пособие / Г. Н. Гусаров, В. Н. Корягина. – Ульяновск: ГСХА, 2011. - 97 с.
2. Различные методы изготовления натуральных наглядных экспонатов рыб /Ф.Р.Багаутдинова, И.И.Николаев, Н.Н.Гордеева, А.В.Маркина, В.С.Сергеева, А.Н.Фасухтдинова//Материалы Всероссийской студенческой научной конференции «В мире научных открытий».-Ульяновск: ГСХА им. П.А.Столыпина,2013.-Том IV. - С.197-200.
3. http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_fish/
4. <http://blesna.net/oschuke.html>

THE MORPHOLOGY PIKE

Averyanova A.L., Bagrov A.A., Kologreev P.V., Karimova A.N., Fasahutdinova A.N.

Keywords: *pike, spawning, morphology, exhibit, stuffed.*

Pike, or ordinary pike (Esox lucius) - fish family spike, widely found in fresh waters in Europe, Asia and North America. This work is devoted to the study of morphology pike (length, weight, age), caught in the lake village Russian Urdal (Ulyanovsk region).