

**ПРИЧИНЫ И СЛЕДСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ВЕСЕННЕГО ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ
ЛЕЩА (*ABRAMIS BRAMA*)**

*А.А. Терещенко, А.А. Фисюк, А.В. Пуцко, 1 курс
Научный руководитель – А.В. Козырь, преподаватель-стажер
Полесский государственный университет*

С точки зрения биологической систематики лещ (*Abramis brama*) является единственным видом биологического рода лещи, относящегося в свою очередь к семейству карповых (*Cyprinidae*). Тело высокое, максимальная высота составляет около трети длины тела. Голова и рот маленькие. Рот заканчивается трубкой, которая может выдвигаться. Спинной плавник высокий и короткий с тремя жёсткими неветвистыми и 8 – 10 мягкими ветвистыми лучами. Анальный плавник длинный с тремя жёсткими и 22 – 29 мягкими лучами, начинается за задним краем основания спинного плавника. Между брюшными плавниками и анальным есть не покрытый чешуёй киль. Глоточные зубы однорядные, по пять с каждой стороны [1, с. 124].

У взрослого леща спина серая или коричневая, бока золотисто-коричневые, брюхо желтоватое, все плавники серые часто с тёмными краями. У молодых особей окраска серебристая.

Максимальная длина тела 82 см, масса 6 кг, максимальная продолжительность жизни – 23 года.

Среда обитания достаточно разнообразна. Лещ – это типичная пресноводная рыба, но нередко лещ может заходить в солёные воды. Места обитания леща могут значительно отличаться в разных водоемах. Обычно эта рыба предпочитает илистые, богатые подводной растительностью реки с медленным течением и крупные стоячие или слабопроточные водоемы. Лещ – стайная рыба. Группы лещей предпочитают держаться глубоких мест с обильной растительностью [2, с. 132].

Лещ не является хищной рыбой. Основной пищей леща является зообентос. Это донные организмы: черви, личинки насекомых, мелкие ракообразные, моллюски, пиявки, водные насекомые. Летом, особенно в жаркое время, лещ предпочитает растительный корм, а также попадающие в воду зерна злаков и бобов. Однако, перед нерестом, у леща проявляется несвойственное для него пищевое поведение [3, с. 68].

Это обусловлено тем, что перед нерестом ему требуется набрать определенную массу. Ход лещей на нерест начинается весной, когда вода прогревается до + 10 °С. Нерест происходит рано утром, в тихий теплый солнечный день, на травянистых отмелях, в неглубоких заливах, когда на суше и в воде зазеленеет трава. В больших озерах и водохранилищах лещ обычно нерестится недалеко от мест постоянного обитания или поднимается вверх по течению на десятки километров – в зависимости от уровня воды. Сначала нерестятся самые мелкие лещи, затем – средние и, наконец, когда вода у берегов прогреется до + 15 – 18 °С, – крупные [4, с. 86].

Нерестится лещ на мелководных участках глубиной не более 1 – 1,5 метра. Нерест проходит шумно, каждую самку сопровождают два - три и более самцов. Всю икру самка выметывает сразу. Субстратом служит мягкая водная растительность, залитая водой, ветки, коряги, подмытые корни ивы и ольхи, к которым икра прочно приклеивается.

Данный представитель семейства карповых может употреблять в пищу икру других рыб. В отдельные периоды жизни у леща может проявляться не свойственный для него хищный инстинкт, в такие моменты он может охотиться на мальков рыб. Рыболовы-любители знают, что лещ нередко ловится на блесну, малька и даже живца [5]. Были произведены многократные исследования в разное время года на реке Птичь (Гомельская обл., Петриковский р-н, д. Лучицы). Исследования проводились ранней весной, незадолго до нереста, летом и осенью. Были использованы различные наживки: блесна, дождевой червь (*Lumbricina*), навозный червь (*Eisenia fetida*). Первые исследования дали положительный результат: весной на блесну 3,5 см была поймана особь длиной 54 см. На дождевого червя было поймано 15 особей, на навозного червя 24 особи. Повторные исследования, проведенные летом и осенью, не выявили несвойственного поведения у леща. Все выловленные особи были пойманы на дождевого червя (19 экземпляров) и навозного червя (29 экземпляров). На рисунке представлена активность клева леща по месяцам на р. Птичь в период с 2017 – 2018 годы.

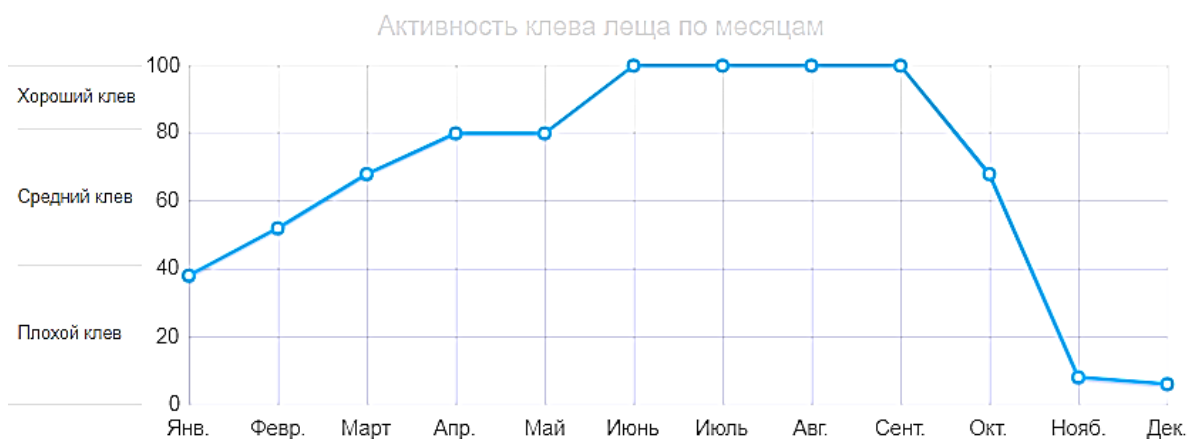


Рисунок – Активность клева леща по месяцам

В результате проведенной серии экспериментов было выявлено, что лещ не являясь хищником может атаковать мелкую рыбу. Такое явление наблюдается в период до и после нереста. Образование и развитие половых продуктов: ястыков с икрой и молок требует большого расхода питательных веществ. Так же после нереста лещ теряет от 5 до 25 процентов массы тела. Для восстановления утерянной биомассы у хищных видов начинается жор: активное потребление пищи. Такое поведение обычно характерно для хищных представителей ихтиофауны, таких как щука (*Esox lucius*), судак (*Sander lucioperca*), окунь (*Perca fluviatilis*). Хотя лещ не является хищной рыбой, основной его пищей является зообентос, в период подготовки к нересту и после него наблюдается хищническое поведение. Лещ легко может атаковать мелкую рыбу и блесну рыбака.

Список использованных источников

1. Правдин, И.Ф. Руководство по изучению рыб / И.Ф. Правдин – М.: Колос, 1996. – 376 с.
2. Кончиц, В.В. Аквакультура в Беларуси: технология ведения рыбоводства. Науч. ред. В.В. Кончиц. – Минск: Бел. наука, 2005. – 239 с.
3. Иванов, А.А. Физиология рыб/ А.А. Иванов. – Спб., М., Краснодар: Изд-во «Лань», 2011. – 288 с.
4. Агеец, В.Ю. Рыбоводство Беларуси в мировой аквакультуре / В.Ю. Агеец. // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия аграрных наук. – 2014, – № 2, – С. 86 – 93.
5. «Блог о рыбалке» [Электронный ресурс] / <http://www.fishlka.by>. – (Дата обращения: 20.03.2019)