

Анализ результатов воздействия массажа на поясничную и воротниковую область организма человека показал, что после десяти сеансов происходят изменения гемодинамики организма человека. Гемодинамические исследования давления, а также число сердечных сокращений, установили ряд соматических особенностей, которые определяются индивидуальными показателями, половой принадлежностью, тренированностью и двигательной активностью.

Литература

1 Нестерова, Д. В. Большая книга массажа / ред.-сост. Д. В. Нестерова. – М. : АСТ, 2009. – 254 с.

2 Кобринская, А. С. Большая энциклопедия массажа: полное руководство / А. С. Кобринская, И. Н. Мокина, Е. Л. Бондарева. – М. : Астрель: АСТ, 2010. – 556 с.

Е. С. Тимошенко

Науч. рук. А. В. Гулаков,

канд. биол. наук, доцент

ВИДОВОЙ СОСТАВ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ РАЗЛИЧНЫХ ВОДОЁМОВ ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА

Целью работы являлось изучение видового разнообразия и морфометрических показателей пресноводной ихтиофауны различных водоёмов, расположенных на территории Жлобинского района.

Исследования проводились в летние периоды с 2014 по 2016 года в водоёмах различного типа, расположенных на территории Жлобинского района. Отлов пресноводной ихтиофауны осуществляли при помощи поплавочной удочки и спиннинга, для которых использовали следующую наживку: черви, опарыши, тесто, перловую кашу, мух, различные блёсны.

Лов рыбы осуществлялся на следующих участках: участок реки Днепр, озеро Осушное и озеро Грабское. Видовую принадлежность пойманной рыбы определяли с помощью определителя [1]. С выловленной рыбы снимали с помощью штангенциркуля и линейки следующие морфометрические параметры: длина тела, длина головы, диаметр глаза, наибольшая высота тела, наименьшая высота тела, наибольшая высота спинного плавника, расстояние между грудными и брюшными плавниками, длина хвостового стебля, длина грудного плавника.

Доминантным видом в уловах являлась укляя, в количестве 107 особей. Реже встречались такие виды, как ёрш, плотва и чехонь – 40–50 экземпляров. Краснопёрка и окунь были отловлены в количестве 34 и 26 особей соответственно. Такие виды, как густера, бычок, лещ, карп, сом были встречены в количестве 3–8 экземпляров.

Рассматривая морфометрические показатели можно сделать вывод, что наибольшую длину тела имели лещ и сом – 33,0–34,0 см, а наименьшую – ёрш и бычок – 10,0–12,0 см. Наибольшую длину головы отмечали также у леща и сома – 6,0–7,0 см, а наименьшую у бычка, ёрша, плотвы и уклейи – 2,0–3,0 см.

Диаметр глаз у всех пойманных видов был примерно одинаков. Наибольшая высота тела была присуща лещу – 10–11 см, а наименьшая – бычку и ершу – 0,6–0,7 см. Остальные показатели соответствовали литературным данным.

Литература

1 Кузнецов, Б. А. Определитель позвоночных животных фауны СССР / Б. А. Кузнецов. – М. : Просвещение, 1974. – 190 с.