



**МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
РЕЧНОГО ОКУНЯ *PERCA FLUVIATILIS* (L., 1758) В РЕКЕ ТУР
(В ПРЕДЕЛАХ МОЗЫРСКОГО ПОЛЕСЬЯ)**

Баева Кристина (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь)

Научный руководитель – Н. А. Лебедев, канд. с.-х. наук, доцент

Одной из наиболее массово распространенных рыб, обитающих в водоемах и водотоках Беларуси, является *Perca fluviatilis*. Определение морфометрических показателей *Perca fluviatilis* проведено свыше 50 лет назад [1, 2]. За прошедший промежуток времени в водоемах Беларуси произошли существенные гидрологические и температурные изменения (увеличилась среднегодовая температура воды, сдвинулись сроки наступления ледостава и др.) [3]. Вместе с тем, современные данные по морфометрическим особенностям *Perca fluviatilis* по большинству водоемов и водотоков Беларуси отсутствуют [4]. В этой связи целью работы явилось определение морфометрических особенностей речного окуня *Perca fluviatilis* в р. Тур Мозырского района.

Отловы рыб проведены в июне-июле 2022 г. в реке Тур, – правом притоке р. Припять. Всего было отловлено и проанализировано 25 окуней. Определение морфометрических показателей проведено по общепринятым в ихтиологии методикам [5]. Статистическая обработка данных осуществлялась в программе Excel. Для оценки достоверности различий средних значений меристических признаков у *Perca fluviatilis* (собственные данные и данные П. И. Жукова) использовали критерий Стьюдента.

Данные по пластическим и меристическим признакам окуня речного из р. Тур представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Морфометрические показатели *Perca fluviatilis* из р. Тур, 2022

Признак	Собственные данные, р. Днепр, июнь-июль 2022 г.				Данные П. И. Жукова, бассейн Днепра [1]		
	min-max	M±m	σ	Cv, %	min-max	M±m	σ
Пластические признаки							
Длина тела без С, мм	61–165	140,8±3,8	19,0	13,5	73–212	135,1±2,1	27,8
В % от длины тела без С							
Длина головы	27,8–32,8	30,03±0,25	1,25	4,1	25,3–34,0	28,89±0,12	1,51
Длина туловища	68,5–85,2	74,40±0,59	2,96	4,0	68,8–71,1	72,17±0,12	1,51
Наибольшая толщина тела	8,7–13,14	11,88±0,22	1,08	9,2	11,4–21,1	15,49±0,13	1,64
Наибольшая высота тела	22,22–32,79	28,38±0,38	1,88	6,6	20,4–31,8	27,37±0,16	2,09
Наименьшая высота тела	8,21–11,46	9,80±0,17	0,85	8,8	5,2–9,7	7,87±0,05	0,65
Антедорсальное расстояние	29,58–36,15	31,72±0,29	1,43	4,5	28,3–35,9	31,39±0,11	1,40
Антевентральное расстояние	33,55–40,98	36,23±0,30	1,51	4,2	30,4–38,7	34,57±0,11	1,43
Антеанальное расстояние	6,96–88,52	70,64±2,77	13,85	19,6	59,7–73,6	66,83±0,21	2,80
Длина основания D	29,86–34,78	33,18±0,24	1,19	3,6	27,6–38,7	32,08±0,18	2,29
Длина хвостового стебля	17,58–23,88	20,50±0,35	1,76	8,6	18,8–27,3	23,41±0,11	1,47
Высота D	9,29–20,42	14,71±0,36	1,81	12,4	12,0–21,2	15,70±0,12	1,52
Длина основания А	8,86–14,75	11,62±0,24	1,17	10,1	8,6–13,8	11,37±0,08	1,01
Высота А	11,46–15,79	13,44±0,20	0,99	7,4	11,6–20,4	15,47±0,15	1,91
Длина грудного плавника (Р)	14,56–19,67	16,77±0,30	1,50	8,9	13,9–22,4	18,26±0,10	1,33
Длина брюшного плавника (V)	15,79–22,95	17,45±0,29	1,46	8,4	17,5–23,0	19,84±0,09	1,17

Продолжение таблицы 1

Расстояние между V и A	29,09–34,42	32,37±0,33	1,68	5,18	25,8–39,4	32,40±0,10	2,54
Длина верхней лопасти С	11,11–19,23	15,75±0,45	2,22	14,1	14,7–23,4	18,52±0,11	1,42
Длина нижней лопасти С	14,75–18,31	16,50±0,18	0,89	5,4	14,9–23,7	17,84±0,12	1,62
Длина средних лучей С	5,76–15,28	9,77±0,44	2,18	22,4	8,8–15,8	11,29±0,09	1,17
В % от длины головы							
Длина рыла	21,73–45,23	33,52±1,06	5,31	15,9	24,0–33,4	29,35±0,15	1,90
Диаметр глаза	20,40–30	23,53±0,47	2,39	10,15	15,4–31,8	23,95±0,21	2,83
Заглазничный отдел головы	42,85–56,75	49,50±0,68	3,44	6,94	40,7–57,9	46,80±0,24	3,08
Высота головы у затылка	52,38–75,67	59,63±0,97	4,89	8,20	58,0–81,0	70,27±0,42	5,40
Ширина лба	26,08–40,54	29,61±0,63	3,18	10,73	22,7–33,4	27,41±0,17	2,21
Меристические признаки							
Количество колючих лучей в I D	14–15	14,32±0,09	0,48	3,3	13–15 (16)	14,15±0,05	0,62
Количество ветвистых лучей в А	10–11	10,79±0,08	0,42	3,8	(7) 8–10 (11)	8,86±0,05	0,62
Количество ветвистых лучей в Р	11–14	11,96±0,11	0,54	4,5	9–15	11,77±0,09	1,10
Количество ветвистых лучей в V	5–6	5,64±0,01	0,49	8,7	(4) 5–(6) (7)	5,08±0,03	0,55
Количество чешуй в l.l.	57–66	61,21±0,55	2,71	4,4	54–66 (68)	61,06±0,20	2,62

Из таблицы видно, что для окуня из р. Тур характерны следующие меристические признаки: количество колючих лучей в I D – 14,32±0,09 (с колебаниями от 14 до 15), количество ветвистых лучей в А – 10,79±0,08 (10–11), количество ветвистых лучей в Р – 11,96±0,11 (11–14), количество ветвистых лучей в V – 5,64±0,01 (5–6), количество чешуй в боковой линии – 61,21±0,55 (57–66). Сопоставление полученных данных по меристическим признакам с аналогичными показателями, приводимыми П. И. Жуковым (таблица), показало практически полное их совпадение (при P>0,05), за исключением одного признака – количества ветвистых лучей в А. Для этого показателя разница средних значений наших данных и данных П. И. Жукова (таблица) была достоверной (при P<0,001). Сходные результаты (отсутствие статистически значимых различий) по меристическим признакам ряда рыб р. Припяти были получены и для других видов [6]. Многие пластические признаки окуня (диаметр глаза и др.), обитающего в р. Тур, соответствуют данным П. И. Жукова и других авторов [1]. По другим показателям (наибольшая толщина тела, длина верхней лопасти С и др.), установлены отличия, связанные с экологическими особенностями обитания рыб.

Список использованной литературы

1. Жуков, П. И. Рыбы Белоруссии / П. И. Жуков. – Минск : Наука и техника, 1965. – 415 с.
2. Пенязь, В. С. Биология рыб водоемов Белорусского Полесья / В. С. Пенязь, Т. М. Шевцова, Т. И. Нехаева. – Минск : Наука и техника, 1973. – 240 с.
3. Плюта, М. В. Влияние изменений уровня и температурного режимов водотоков Полесья в весенний период на воспроизводство фитофильных видов рыб / М. В. Плюта и др. // Вопросы рыбного хозяйства Беларуси : сб. науч. тр. – Выпуск 26. – Минск РУП «Институт рыбного хозяйства», 2010. – С. 215–227.
4. Науменко, Н. С. Морфометрическая характеристика речного окуня *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758) в реке Днепр (в пределах Гомельской области) / Н. С. Науменко, Н. А. Лебедев // Биолого-химические и экологические аспекты состояния и развития Полесского региона и сопредельных территорий : сб. науч. тр. / УО МГПУ им. И. П. Шамякина ; редкол.: О. П. Позывайло [и др.]. – Мозырь : МГПУ им. И. П. Шамякина, 2023. – С. 71–75.
5. Правдин, И. Ф. Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных) / И. Ф. Правдин. – М. : Пищевая промышленность, 1966. – 376 с.
6. Лебедев, Н. А. Морфометрическая характеристика леща *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) в нижнем течении р. Припяти / Н. А. Лебедев // Веснік Мазырскага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта імя І. П. Шамякіна. – 2022. – № 1 (59). – С. 29–33.