

УДК 597—154.343+597—11

М. А. Полтавчук

РЫБЫ МАЛЫХ РЕК ПРАВОБЕРЕЖНОГО ПОЛЕСЬЯ УССР**Сообщение II. Видовой состав рыбного населения
правобережных притоков среднего течения Припяти**

Излагаемые в настоящем сообщении сведения явились результатом анализа материалов, собранных в течение двух летне-осенних сезонов 1970—1971 гг. в ходе ихтиологического обследования притоков Припяти — рек Стыри (435 км), Горыни (свыше 600 км) и Уборти (180 км), низовья которых находятся на территории Белоруссии, и притока Горыни р. Случь (454 км), расположенной полностью в пределах УССР*. Названные реки на своем пути принимают 225 притоков протяженностью от 10 до 155 км.

Молодь рыб отлавливали на р. Стырь в 10 пунктах (села Станиславчик, Торговица, Боромель, Хренники, Милуши, Копылье, Старая Рафаловка, Млынок, Заречье, г. Колки), на р. Горынь в 11 пунктах (села Ямполь, Мокроволя, Нетишин, Гоща, Александрия, Деражня, Калиновка, Степань, Орвяница, Дубровица, г. Изяслав), на р. Случь в 9 пунктах (села Пединка, Барановка, Чижовка, Мала Цвиля, Городница, Сосновое, Тиннэ, Велунь, г. Сарны), на р. Уборть в 6 пунктах (села Подлубы, Зубковичи, Хмелевка, Хочинэ, Купище, г. Олевск). Всего собрано 15 575 рыб (12 161 сеголеток), которые относятся к 30 видам 7 семейств. Материал собирали при температуре воды в Стыри — 12,2—17,4, в Горыни — 10,4—18,6, в Случи — 10,4—19,2, в Уборти — 16,0—18,2°С, в участках русел рек со скоростями течения соответственно 0,25—1,05; 0,15—0,95; 0,33—1,65; 0,15—0,6 м/сек.

Больше всего видов рыб выявлено в р. Горыни (28) и ее притоке р. Случь (25); в Уборти выявлен 21 и в Стыри 20 видов, а всего в указанных 4 реках обнаружено 30 видов рыб, из которых хозяйственно ценными являются 23 вида (табл. 1). По свидетельству местных жителей и литературным данным (Белинг, 1915; Берг, 1949; Мовчан, 1954)*, в Стыри, Горыни и Случи встречаются еще минога украинская (сем. миноговые) и марена (сем. карповые), в Стыри — карась золотой и в каждой из четырех обследованных рек карп прудовой либо сазан (сем. карповые) и сом (сем. сомовые). Следовательно, в указанных четырех реках водится, по-видимому, не менее 36 видов рыб, 28 из них являются хозяйственно полезными. Их молодь в наших уловах составляла 67,7%, остальную часть — так называемые сорные рыбы. Соотношение этих двух категорий рыб неодинаково в каждой из четырех обследованных рек. Например, доля хозяйственно полезных рыб в Стыри составляла 65,7, в Горыни — 72,2, в Случи — 68,9, в Уборти — 61,1%. Наиболее многочисленны в Стыри — плотва, верховка, горчак, елец, язь и окунь; в Горыни — плотва, верховка, елец, густера, горчак, язь, окунь; в р. Случь —

* Длина рек приведена для участков русел, расположенных в пределах Украинской ССР.

* Список литературы см. Сообщение I, Вестник зоологии, 1975, № 4.

уклея, плотва, подуст, пескарь, горчак, верховка, елец, голавль и окунь; в Уборти — горчак, уклея, елец, плотва, пескарь, верховка, окунь. Удельный вес остальных видов рыб весьма незначительный (табл. 1).

В обследованных реках рыбы были рассредоточены в руслах, рукавах, заливах, пойменных озерах. Количество видов и численность рыб отдельных видов в указанных биотопах в каждой из рек неодинаковы

Таблица 1

Видовой состав и количественное соотношение рыбного населения в притоках среднего течения р. Припять

Вид	Количество рыб по числу видов, %			
	р. Стырь	р. Горынь	р. Случь	р. Уборть
Щуковые				
Щука	0,8	0,6	0,7	1,7
Карповые				
Плотва	31,1	17,7	16,4	10,6
Елец	9,1	10,1	6,2	12,8
Голавль	0,2	0,3	4,6	3,1
Язь	8,9	4,3	0,82	3,3
Красноперка	1,8	1,2	0,5	0,2
Жерех	0,7	0,2	0,5	?
Верховка	16,5	10,6	8,9	7,2
Линь	0,03	0,2	0,3	0,5
Подуст	0,3	1,3	11,8	?
Пескарь	3,4	6,8	11,1	10,4
Уклея	2,2	19,3	16,9	21,0
Быстрянка	?	0,4	0,4	0,05
Густера	1,5	9,7	1,0	0,4
Лещ	1,6	1,3	2,0	2,2
Белоглазка	?	0,4	?	?
Рыбец	?	?	1,5	—
Чехонь	?	0,02	?	—
Горчак	14,1	9,6	9,9	20,1
Карась золотой	0,04	1,0	0,05	0,3
Вьюновые				
Голец	?	0,04	0,4	0,1
Щиповка	0,3	0,2	0,4	1,1
Вьюн	?	0,02	?	0,3
Окуневые				
Окунь	6,7	4,2	3,8	4,0
Судак	0,53	0,1	0,03	?
Ерш	0,2	0,1	0,7	0,6
Носарь	?	0,1	0,9	?
Бычковые				
Бычок-песчаник	—	—	0,2	?
Колюшковые				
Колюшка трехиглая	—	0,2	—	—
Тресковые				
Налим	—	0,02	—	0,05

(табл. 2). Так, из 20 видов выловленных в Стыри, 9 (щука, плотва, голавль, пескарь, густера, лещ, щиповка, окунь и ерш) встречались повсеместно.

В русле Стыри обнаружено 17 видов рыб, наиболее многочисленные из них — плотва (31,4%), елец (30,6%), язь (8,0%), укля (5,7%), окунь (4,3%), а из сорных рыб — пескарь (11,4%) и горчак (4,7%). В рукавах выловлено 9 видов, наиболее массовые — плотва (59,6%), окунь (12,3%), щука (11,1%), густера (6,4%) и лещ (5,2%). В заливах из 17 видов рыб 13 являются хозяйственно ценными, среди них доминировали плотва (40,2%), язь (31,6%) и окунь (7,2%). Наконец, в пойменных озерах долины р. Стырь выявлено 18 видов рыб, из них 14 полезных, преобладали плотва (27,2%) и окунь (7,5%), численность остальных полезных видов не превышала 0,1—2,8%. Значительный удельный вес составляли верховка (31,1%) и горчак (23,6%).

Таблица 2
Распределение молоди рыб по биотопам в правобережных притоках среднего течения р. Припять

Вид	Количество молоди, %			
	Русла	Заливы	Рукава	Озера
Щука	26,5	29,9	18,0	25,6
Плотва	26,1	36,3	5,7	31,9
Елец	69,6	18,6	11,6	0,2
Голавль	85,4	9,4	3,2	2,0
Язь	23,3	53,3	0,4	23,0
Красноперка	6,9	34,7	—	58,4
Жерех	27,6	51,7	1,7	19,0
Верховка	6,5	1,9	—	91,6
Линь	5,7	11,4	—	82,9
Подуст	64,1	28,0	7,9	—
Пескарь	61,0	21,9	16,6	0,5
Укля	63,5	29,1	0,9	6,5
Быстрянка	80,0	20,0	—	—
Густера	27,1	46,9	2,2	23,8
Лещ	20,5	46,2	4,2	29,1
Белоглазка	100,0	—	—	—
Рыбец	100,0	—	—	—
Чехонь	100,0	—	—	—
Горчак	40,5	7,6	—	51,9
Карась золотой	7,8	—	—	92,2
Голец	100,0	—	—	—
Щиповка	30,0	55,0	8,3	6,7
Вьюн	—	—	—	100,0
Окунь	16,3	27,4	10,8	45,5
Судак	12,1	—	—	87,9
Ерш	22,9	43,7	2,1	31,3
Носарь	100,0	—	—	—
Бычок-песчаник	100,0	—	—	—
Колюшка трехглая	9,1	—	90,9	—
Налим	50,0	50,0	—	—
Все виды рыб	38,5	24,8	4,9	31,8

Из 28 видов рыб, встречающихся в Горыни, 7 распространены повсеместно (щука, плотва, голавль, укляя, густера, лещ, окунь) и представляют собой хозяйственную ценность. В русле реки обнаружено 24 вида, в том числе 17 хозяйственно полезных. Доминировали среди них укляя (44,0%), елец (12,0%), густера (7,3%) и плотва (4,0%). В рукавах выявлено 10 видов, из них 9 полезных, наиболее многочисленными — елец (39,2%), плотва (23,5%), окунь (16,3%) и подуст (10,4%). В заливах выловлено 19 видов, в том числе 14 хозяйственно полезных, наиболее массовые плотва (37,6%), густера (20,7%), язь (10,0%), елец (8,6%) и окунь (4,4%). В пойменных озерах обнаружено 17 видов из 28 населяющих р. Горынь. 13 хозяйственно ценных видов составляли 45,7% общего количества выловленных в озерах рыб. Наиболее многочисленными были плотва (18,8%), густера (6,4%), окунь (6,2%) и язь (5,0%).

В р. Случь из 25 видов рыб всего 5 (щиповка, елец, подуст, пескарь и укляя) распространены повсеместно. В русле реки выявлено 22 вида, из них 16 являются ценными. Среди них преобладали подуст (21,4%), елец (12,8%), плотва (11,8%), голавль (10,7%), укляя (10,0%), рыбец (4,0%). Молодь последнего попадалась в уловах только среди изреженной водной растительности на одном из надпороговых плесов реки ниже с. Городница. В других реках рыбец не попадался. По-видимому, в Горынь он проник в прошлом из нижнего и среднего течения Днепра либо из рек Прибалтики через систему каналов. В заливах выявлено 20 видов рыб, из них 15 полезных, преобладали плотва (31,0%), укляя (29,0%), подуст (9,1%), елец (3,2%), лещ (2,5%), густера (2,0%). Сорные виды составляли незначительную часть улова: верховка (1,0%), пескарь (5,6%), горчак (4,8%), щиповка (0,5%). В рукавах обнаружено всего 7 видов: елец (10,4%), язь (1,0%), жерех, подуст, укляя и щиповка (по 0,5%), пескарь (86,6%). В озерах выловлены рыбы 16 видов, в том числе 12 хозяйственно полезных. Доминировали укляя (11,4%), окунь (9,7%), лещ (3,5%), плотва (2,2%). 4 вида сорных рыб составляли 68,5% всех выловленных в озерах, наиболее многочисленными были верховка (45,3%) и горчак (22,5%).

В р. Уборть из 21 вида распространены повсеместно (русло, заливы, пойменные озера) 11 (щука, плотва, голавль, язь, верховка, линь, укляя, лещ, горчак, окунь, ерш). Из них 2 вида не имеют хозяйственного значения. В русле реки обнаружено 19 видов, в том числе 13 хозяйственно полезных, составлявших 52,2% всех выловленных. Наиболее многочисленными оказались елец (13,2%), плотва (13,0%), укляя (11,3%), голавль (4,8%). Самым многочисленным сорным видом оказался горчак (29,7%). В заливах выявили 17 видов, доминировали елец (21,9%), укляя (16,2%), окунь (8,2%), плотва (4,6%), лещ (6,4%), язь (3,7%). Среди сорных рыб преобладал пескарь (17,0%). В пойменных озерах выловлено 12 видов рыб, из которых 10 имеют хозяйственное значение. Наиболее многочисленными здесь были язь, плотва, укляя, щука, составившие 74,8% общего количества выловленных рыб.

В притоках среднего течения Припяти, как и в ее верхнем участке молодь (сеголетки) в течение вегетационного периода имела благоприятные условия для своего развития и роста. Об этом свидетельствуют размеры сеголеток (табл. 3), которые для некоторых видов оказались несколько выше, чем в верхнем участке Припяти (см. Сообщение I). С целью выяснения спектра питания молоди было проанализировано 114 кишечников рыб 13 видов из р. Стырь (плотва, елец, язь, красноперка, жерех, линь, подуст, пескарь, густера, лещ, горчак, окунь, ерш) и 104 кишечника рыб 14 видов из р. Горынь (плотва, елец, красноперка, подуст, укляя, быстрянка, чехонь, пескарь, густера, белоглазка, горчак,

Таблица 3

Пределы длины тела сеголеток рыб из притоков среднего течения р. Припять

Вид	Длина тела (1) см			
	р. Стырь	р. Горынь	р. Случь	р. Уборть
Щука	9,4—20,0	8,2—19,9	9,6—16,9	7,0—13,1
Плотва	2,6—9,0	3,1—10,4	2,4—8,2	2,0—8,4
Елец	3,3—9,3	2,8—9,3	2,7—8,5	1,3—7,4
Голавль	4,2—8,8	4,1—8,0	2,8—8,6	2,3—7,0
Язь	2,0—9,9	3,5—10,2	2,9—9,6	2,3—6,5
Красноперка	3,1—8,7	2,9—9,1	1,5—6,2	—
Жерех	6,2—9,2	8,0—11,0	1,6—9,0	—
Верховка	2,5—6,4	2,6—5,2	1,6—4,5	1,5—5,1
Линь	2,6	3,0—4,1	1,1—2,0	2,5—3,6
Подуст	4,8—7,0	4,7—7,6	4,0—7,0	—
Пескарь	2,1—7,2	2,0—8,4	2,2—7,8	2,0—6,3
Уклея	3,6—7,6	3,1—8,5	2,4—7,5	1,5—6,5
Быстрянка	—	6,2—7,1	2,9—6,6	—
Густера	3,6—8,0	2,3—7,7	3,1—8,1	3,2—6,7
Лещ	2,6—6,6	3,7—8,4	2,6—8,0	3,1—6,6
Белоглазка	—	5,9—6,7	—	—
Рыбец	—	—	3,2—4,1	—
Горчак	2,7—7,2	2,1—4,5	3,1	0,5—5,0
Карась золотой	4,8—5,0	3,7—6,3	3,3	5,8
Голец	—	4,3	—	—
Щиповка	4,0—7,2	3,6—8,5	2,3—5,3	2,9—4,8
Вьюн	—	8,8	—	7,0—8,8
Окунь	2,6—8,2	4,1—8,7	3,9—7,0	4,2—8,8
Судак	8,0—12,6	10,1—13,5	10,2—14,0	—
Ерш	5,6—7,0	5,0	6,2—8,0	5,1—6,0
Носарь	—	7,3—8,9	5,8—8,9	—
Бычок-песчаник	—	—	4,4—6,2	—
Налим	—	—	—	13,1

окунь, ерш, носарь). Анализом выявлено 13 видов кормовых объектов в Горыни и 21 в Стыри, разница в количестве кормовых объектов объясняется, по-видимому, различием видового состава рыб. Так, кроме общих для обеих рек 9 видов рыб, рассмотрены также кишечники язя, жереха, линя, леща — из Стыри и уклей, быстрянки, чехони, белоглазки, носаря — из Горыни. Общий диапазон спектра питания для указанных 13 видов молоди рыб представлен 24 компонентами (табл. 4). Среди исследованных рыб есть типичные монофаги (подуст, горчак), полифаги (елец, лещ, густера, укляя) и рыбы, у которых круг кормовых объектов ограничен (плотва, жерех, белоглазка, ерш, носарь). Некоторые виды организмов (насекомые, ручейники, хирономиды, поденки) служат пищей нескольким (5—10) видам рыб. Плотва, елец, красноперка, укляя, пескарь, густера, окунь и ерш питаются одними и теми же кормовыми организмами в разных реках.

Кормовая база, по-видимому, в достаточной мере обеспечивает потребности молоди, о чем можно судить по величинам индексов единовременной накормленности исследованных рыб из обеих рек (в проценти-миле): у плотвы — 146—151, ельца — 83—124, язя — 58, красноперки —

Таблица 4

Состав содержимого кишечников молоди рыб из рек Стырь и Горынь

Кормовой объект	Плотва	Елец	Язь	Красноперка	Жерех	Линь	Уклея	Быстрянка	Подуст	Пескарь	Чехонь	Густера	Лещ	Белоглазка	Горчак	Окунь	Ерш	Носарь
Высшие водные растения	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Семена растений	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Водоросли	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	+	+	-	-	+	+
Детрит	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Малощетинковые черви	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пиявки (Hirudinea)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мшанки	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Моллюски (Mollusca)	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-
Ветвистоусые	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Веслоногие	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Циклопы (Cyclopoidea)	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бокоплавы	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Низшие ракообразные	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Жесткокрылые	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ручейники (имаго личинки)	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-
Двукрылые	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Хирономиды (имаго, личинки)	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	+	+	+	-	+	+	+
Поденки (имаго, личинки)	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Клещи водяные (Hydroscapula)	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Насекомые неопределенные	-	-	+	+	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыбы	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Другие организмы	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	4	9	5	5	3	4	6	1	1	5	1	6	7	3	1	5	4	4

+ кормовые компоненты в кишечниках рыб из одной реки; ++ из двух рек.

* Латинские названия приведены только тех объектов, которых не было в I сообщении.

162—268, жереха — 72—152, линия — 75, подуста — 534, пескаря — 15—62, уклей — 10—86, густеры — 55—232, леща — 97, горчака — 152—232, быстрянки — 183, окуня — 27—192, ерша — 57—122, носаря — 54.

Запасы рыб в обследованных реках несомненно используются местным населением, однако организованного промысла не существует, за исключением районов Хренниковского водохранилища в верховье р. Стырь и притока р. Иква, где общая добыча рыбы, осуществляемая Ровенским рыбкомбинатом, составляет 380 ц в год.

Институт зоологии АН УССР

Поступила в редакцию
9.III 1973 г.

M. A. Poltavchuk

**FISHES OF SMALL RIVERS IN THE RIGHT BANK POLESSIE
OF THE UKRAINIAN SSR**

**Communication II. Fish Species Composition in the Middle
Pripyat Right Bank Tributaries**

Summary

The communication deals with the data on species composition, distribution and number ratio of fishes in main biotopes of the rivers Styr, Goryn, Sluch, Ubort as well as with the linear dimensions of fingerlings in those rivers and data on fry nutrition in the Styr and Goryn rivers.

Institute of Zoology,
Academy of Sciences,
Ukrainian SSR