

Поплавки: спортивный и любительский

Ловим
по-спортивному

Надо сразу отметить, что деление снастей на спортивные и любительские весьма условно и идет скорее от скудности ассортимента рыболовных товаров в наших магазинах и неинформированности рыболовов.

Что же касается оснастки, то тут отличие есть, причем очень существенное. И касается оно прежде всего чувствительности оснастки спортивной удочки, которая основана на конструкции поплавок.

С этого и начинается свой разговор в нашем журнале московский спортсмен Александр Захаровский.

Вначале общее знакомство.

Так как все познается в сравнении, рассмотрим сперва обыкновенный, чаще всего применяемый рыбаками-любителями поплавок (рис. 1 А). Его отличает одна точка крепления к леске; грузило на ней одно. Если оно не касается дна, поплавок погружен в воду на 80-90% своей длины. Объем оставшейся над водой части поплавок определяет степень его плавучести, которую по известному всем закону Архимеда рыбе приходится преодолевать, утаскивая поплавок под воду.

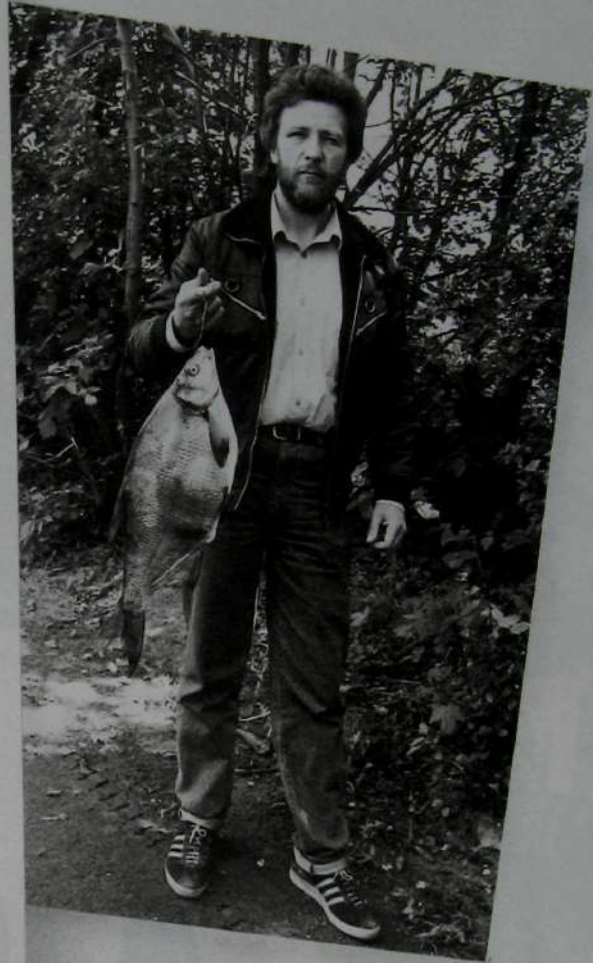
А вот так радующая глаз и греющая сердца лещатников поклевка «на подъем»: приподнимаясь с насадкой над дном, рыба поднимает и грузило, заставляя поплавок лечь на воду. Усилие рыбы в этом случае равно весу грузила и адекватно объему подводной части поплавок.

Теперь попробуем более точно определить величину усилий рыбы при поклевке, наделив изображенный на рис. 1 А поплавок вполне реальными размерами: длина — 100, диаметр — 8 миллиметров. Если высота надводной части около 20%, несложно подсчитать: объем надводной части равен 1 см^3 , подводной — 4 см^3 . Отсюда видно, что усилия рыбы при ловле на такой поплавок составят от 1 до 4 граммов. Точка приложения этих усилий — крючок с насадкой. И эта насадка — какой-нибудь миллиграммовый мотыль или крошечный кусочек теста — вдруг оказывает рыбе сопротивление, в десятки раз превышающее их собственный вес. Весьма вероятный итог: насадка оставлена рыбой. А теперь рассмотрим оснастку спортивной удочки (рис. 1 Б). Поплавок в ней имеет две точки крепления, на леске два грузила. Надводной частью такого поплавка служит тонкий штырек, называемый антенной. Его объем весьма незначителен, что делает плавучесть поплавка близкой к нуле-



вой и максимально облегчает рыбе его утапливание. Грузила на леске распределяются следующим образом: большее из них — основное — ставят на расстоянии примерно полуметра от крючка, а маленькое — «подпасок» — вплотную к поводку. Основное грузило натягивает боль-

шую часть лески и уравнивает основную часть объема тела поплавка (до его утончения). «Подпасок» уравнивает тонкую часть тела поплавка или, иначе говоря, доталкивает поплавок до антенны. При поклевке на подъем рыба имеет де-



ло только с «подпаском», вес которого составляет лишь малую часть от суммарного веса грузил. Поплавок в этом случае не ложится, а лишь немного всплывает, что тем не менее весьма заметно, причем даже людям с ослабленным зрением. Если предположить, что объем описываемого поплавка идентичен объему поплавка на рис. 1 А, размеры его определяющих чувствительность частей могут быть следующими. Антенна: длина 40, диаметр — не более 2 миллиметров; тонкая (всплывающая) часть поплавка:



длина — 20, диаметр — 4 миллиметра. Объем антенны — 0,13 см³, объем «всплытия» — 0,25 см³. Усилие, прикладываемое рыбой к крючку, находится в интервале — 0,13–0,25 грамма, что на порядок меньше, чем при оснастке, используемой любителями. Все это наглядно покажет вам сравнение рисунков 1 А и 1 Б. Можно сказать, что показатель высокой чувствительности оснастки — это ее незначительное сопротивление при перемещении вниз или вверх. Еще следует добавить, что для простоты в расчетах не учитывались масса тел поплавков и объем грузил, что практически не повлияло на конечный результат (поплавки — легкие грузила — маленькие). Кстати, о других факторах, влияющих на работу поплавка, я расскажу в следующих номерах журнала.

Поговорим теперь о принципах строения поплавков. На рис. 2 из-

ображен ряд поплавков, имеющих различную форму. Но конструкция у них одинакова. Это тело, антенна и два места крепления лески: пропускное колечко и кембрик на киле, через которые проходит леска. Крепление к леске в двух точках — очень важная особенность спортивного поплавка, дающая возможность манипулировать насадкой. Перемещая или задерживая поплавок, насадку можно заставить шевелиться, ползти, делать скачки, зависать над дном или замирать. Вспомните ловлю в проводку на течении. Поклевки там часто бывают на полной вытяжке, когда насадка закончила проплыть и начала приподниматься, как бы убегая от рыбы. Кстати, поплавок с одной точкой крепления к леске в этом случае ложится на воду и теряет свою чувствительность, и рыболов обычно делает подсечку как контрольную, но часто она приносит успех. Спортивный поплавок лишен

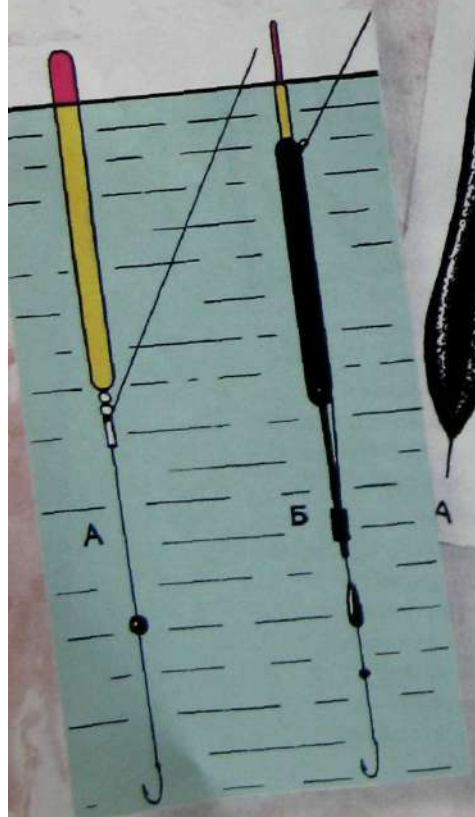


Рис. 2

этого недостатка и при разумном приложении усилий остается в вертикальном положении, что позволяет контролировать снасть в любой фазе перемещения насадки. По аналогии с ловлей на течении манипуляции с насадкой спортсмены называют проводкой, независимо от места ловли.

Итак, важным фактором сохранения чувствительности поплавок является его вертикальная ориентация, или устойчивость. Она зависит от формы поплавок. На рис. 2 изображены поплавок, имеющие примерно один и тот же объем тела или, иначе говоря, одинаковую грузоподъемность, но различную устойчивость при разных условиях. Введем такое понятие, как центр массы поплавок, предположив, что он находится напротив наибольшего утолщения. Именно от того, как расположен центр массы поплавок относительно крепления лески (выше или ниже), прежде всего зависит его устойчивость.

На рис. 3 показано, как действует на поплавок течение. Очевидно, что поплавок А наименее устойчив, он будет заваливаться на бок даже при его незначительной придержке. Поплавок такого типа используются, как правило, при ловле в стоячей воде. Центр массы у них ближе, чем у других, к нижней точке крепления. Поплавок В — полная противоположность. Высоко расположенный центр массы и длинный киль делают его пригодным для ужения даже на самом сильном течении. На рис. 4 показано, как поплавок ведет себя на волне. Здесь наблюдается обратная картина: поплавок В, оказавшись на гребне волны, будет с него просто сваливаться, поплавок же А, даже значительно оголившись, сохранит устойчивость. Вот почему спортсмены обычно имеют запас поплавок для ловли в любых условиях. Начинающим осваивать спортивную снасть можно порекомендовать

поплавок типа В. Они довольно универсальны и ведут себя прилично в различных условиях. Итак, наш сегодняшний разговор подходит к концу. Надеюсь, что читатели, не знакомые со спортивной оснасткой, получили первое представление о ее строении и использовании. В следующем номере журнала мы продолжим беседу о поплавках. Вы получите подробную информацию о технологии их изготовления и об используемых материалах. Будут представлены серии наиболее популярных у спортсменов поплавок (с указанием размеров, грузоподъемности и рекомендациями по использованию).

*А. Захаровский,
кандидат в мастера
спорта СССР
Фото А. Роота, В. Казанцева
и автора*

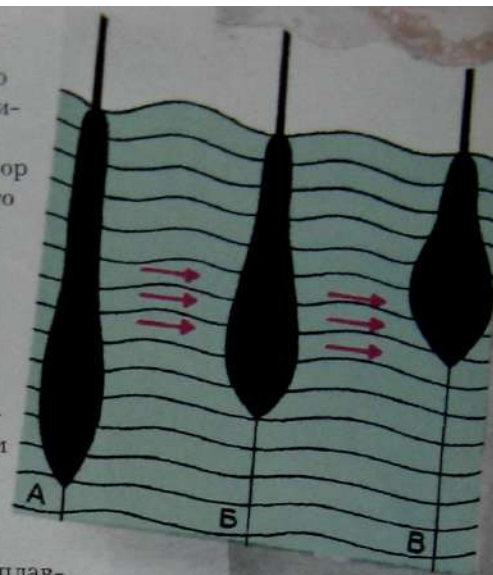


Рис. 3

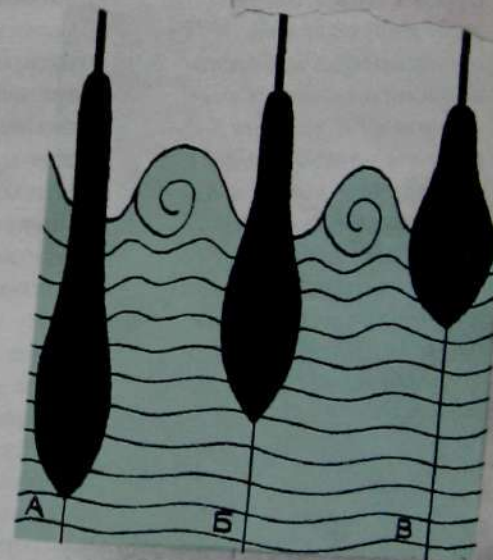


Рис. 4