

Андрей
Каштанов

«Универсальный солдат»

Чтобы понять, сколько копий сломано по поводу формы поплавок, достаточно заглянуть в каталог любой более-менее серьезной «поплавочной» фирмы. Десятки, если не сотни различных моделей, масса вариантов элементов поплавка (антенны и киля), и, как утверждает производитель, для конкретных условий ловли должен быть свой поплавок. Нисколько не опровергая этого, я все же попробую обозначить наиболее универсальную форму поплавка.

■ Поплавок с научной точки зрения

По законам гидродинамики, основное сопротивление в среде создается двумя составляющими: гидродинамическим сопротивлением, зависящим от формы тела и площади проекции этого тела на перпендикулярную плоскость (мидель), и граничным сопротивлением, создаваемым трением жидкости о поверхность поплавка. При этом в первой составляющей нас больше интересует сопротивление потоку воды, нежели ответная реакция при поклевке. Постараюсь это разъяснить более доступным языком. Основная проблема в работе со снастью – ее удержание в токе воды, поэтому именно для потока воды поплавок должен быть обтекаем, насколько это возможно. Максимально обтекаемое тело имеет форму капли, близкое к нему – шар. Именно приближающиеся к таким формам поплавки применяются на течении. Скорость и расстояние, на которое перемещается поплавок при поклевке, относительно невелики, к тому же именно в направлении поклевки все поплавки имеют максимально обтекаемую форму. Величина граничного сопротивления зависит от качества обработки поверхности (с этим у лакированных поплавков все в порядке) и площади самой по-

верхности, и тут могут быть варианты. Известно, что минимальную площадь поверхности имеет шар, но поплавки, близкие к шарообразной форме, не всегда устраивают по многим позициям, в первую очередь по большому сопротивлению при поклевке рыбы. Поэтому ближайшая к шарообразной форма тела поплавка, отвечающая большинству требований рыболовов, имеет вид капли.

Другой момент, на который редко кто обращает внимание, это собственная масса поплавка. Вместе с огрузкой она непосредственно влияет на инерцию оснастки при поклевке. Часто, желая улучшить качество поклевки, ставят поплавок меньшей грузоподъемности, например 2-граммовый вместо 3-граммового. Но качество поклевки при этом не меняется: как были «неподсекаемые» «полупоклевки», так они и остались. Причина неудачи кроется в большой массе самого поплавка, обусловленной, например, металлическим килем или большой плотностью бальзового дерева, которое производитель использовал при создании данной модели. Тот же «трехграммовик» может иметь собственную массу как 0,6 г, так и 1,5 г – разница колоссальная! Только при замене оснастки с тяжелым поплавком на легкий выигрыш получается почти в 1 г. Для сравнения различных поплав-



МАРСЕЛЬ – ЧЕМПИОН!

Прикормка, рожденная опытом профессионалов

Легендарные имена Алана Скоттхорна и Боба Надда – неоднократных победителей в мировых соревнованиях по ловле поплавочной удочкой – стали визитной карточкой великолепных прикормочных смесей бельгийского производства.



реклама

С прикормкой
Marcel Champion
Вы станете чемпионом
на своем любимом водоеме!



Официальный дистрибьютор в России

Тел.: (495) 234-31-84 (многоканальный), www.apico-fish.ru



Сильно вытянутая (грушеобразная) «капля» подходит для осторожных поклевков на подъем; обычная «капля» — для всех остальных случаев.

ков удобно ориентироваться на отношение грузоподъемности поплавка к его собственной массе, я его условно называю «коэффициентом грузоподъемности». Эта величина в среднем составляет от 2 — у недорогого «ширпотреба» до 4 — у высококачественных спортивных моделей. В самодельных поплавках мне удавалось достичь цифры чуть более 6. Этот коэффициент, кроме качества поплавка, опосредованно показывает, насколько поплавок окажется крупнее, а значит, создаст большее сопротивление при поклевке и проводке, чем его более качественный собрат. Коэффициент грузоподъемности зависит от всех составляющих поплавка: плотности материала, из которого он изготовлен; формы; толщины (качества) покрытия; материала и толщины киля и антенны. Только замена металлического киля на углепластиковый позволяет серьезно улучшить



При проводке на течении основное сопротивление снасти приходится на поплавок.

коэффициент грузоподъемности поплавка. Немалый резерв есть и в форме поплавка: чем она дальше от шарообразной, тем больше площадь поверхности, а значит, больше тяжелого покрытия. Таким образом, получается опять та же картина — максимально целесообразной формой поплавка является капля.

От теории к практике

Вышеприведенные выкладки в целом хорошо подтвер-



При ловле карпа «капля» позволяет активно работать оснасткой и насадкой.

ждаются практикой. Если посмотреть на оснастки спортсменов, можно заметить, что в большинстве из них поплавки имеют каплеобразную форму, даже если ловля ведется в стоячей воде. При этом надо учитывать, что у спортсменов, как правило, есть немалый выбор оснасток с поплавками самой разной формы. Но особенно ценно наблюдение «болонщиков», которые замети-

ли, что при ловле на течении, где гидродинамика оснастки (в первую очередь поплавок) выходит на первое место, форма поплавка в виде капли — наилучшая. Кроме уже известных достоинств такой формы поплавка, стоит отметить еще и то, что верхняя его часть позволяет крепить колечко для лески под самую антенну, а значит, поплавок не станет вылезать из воды во время притормаживания оснастки и сохранит максимальную чувствительность. В то же время верхняя часть поплавка не настолько толстая, чтобы плохо показывать поклевки «на подъем». Для поплавка грузоподъемностью 3 г вполне достаточно подпаска массой 0,07-0,1 г, чтобы обеспечить уверенный подъем поплавка и фиксацию поклевки. Другой, менее явный положительный момент унификации формы поплавка — сокращение количества оснасток. Не обязательно иметь в запасе все мыслимые формы поплавок, гораздо более важно сделать упор на увеличение ассортимента грузоподъемности оснасток, чтобы иметь максимальный выбор для разных условий ловли. Только узкоспециализированные оснастки, например уклеечные для ловли на падающую насадку или в толще воды, стоит делать с поплавками именно для таких условий (как правило, более вытянутой, сигарообразной формы).

Что касается ловли в стоячей воде, то условия, когда рыба ловится на падающую насадку и требует специальной оснастки, все же редки. Главными критериями при выборе оснастки являются скорость ее погружения и необходимая чувствительность. То есть форма тела поплавка мало влияет на рабочие качества оснастки, поэтому можно смело применять «каплю».



Поплавок в форме перевернутой капли лучше других работает на течении, а значит, идеально подходит для ловли ельца.

Фото: С. Горлаков (6)

lemigo®
... let me go!

ВСЕСЕЗОННЫЕ

Полная термоизоляция — за счет микропузырьков воздуха в структуре EVA. При любых погодных условиях — от -30 до +30°C — внутри сапога ноге будет сухо и комфортно.

ЛЕГКИЕ

Весят в 3 раза легче обычных резиновых сапог — на каждую ногу приходится всего 450 граммов! Ноги не устают даже при многокилометровых переходах.

ПРОЧНЫЕ

Надежные и износостойкие: служат в 2-3 раза дольше обуви из ПВХ.

ЭЛАСТИЧНЫЕ

Адаптируются под форму ноги, обеспечивая свободное кровообращение.



THERMO COMBITE X
Правильные термоноски
идеально сочетаются с обувью из EVA



Grenlander
862 EVA

SIZE: 39-50

Официальный дилер в России — Первая Национальная Рыболовная Компания
Москва +7 495 223 32 06 • inbox@pnrk.ru • www.pnrk.ru

