

УДК 595.7:579.6

© 1999 г. А. Г. ШАТРОВСКИЙ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКИПИРОВКИ

*Посвящается Сергею Владимировичу Полешко,
вдохновившему автора на этот труд*

Полевой сезон прошедшего года автор статьи частично провел в Крыму. В условиях, требующих одновременно познать и горы, и море, и континентальные пресные водоемы, пришлось ощутить несовершенство традиционной громоздкой экипировки полевика. И, как всегда это бывает, на помощь пришла веками отработанная нашим народом способность использовать подручные материалы не по прямому назначению.

Если раньше энтомолог для водных сборов брал с собой болотные сапоги и носил их на себе при переходах (как в рюкзаке, так и на ногах) – потом ему на помощь пришли прорезиненные чулки из войскового комплекта ОЗК. Однако и они могут уступить свое место еще более простому, недорогому, а главное – облегченному способу защитить свои ноги от намочения, а подошвы – от ранения в водоеме. В продаже появились недорогие, предельно легкие и достаточно прочные «сланцы», которые, ввиду их доступности и дешевизны, покупаются отдыхающими на один сезон. Они прекрасно удерживаются на ноге, но имеют недостаток: при погружении в вязкий грунт сильно притягиваются дном и могут даже порваться. Поэтому, чтобы сильнее укрепить их на ноге, можно воспользоваться обыкновенным кульком из прочного и тонкого «хрустящего» полиэтилена. Для подстраховки кулек следует примотать обрывком веревки. После работы сухая обувь разместится в не вызывающем лишнего постороннего внимания полиэтиленовом пакете или в кармане ветровки, а кульки могут вообще быть «одноразовыми».

Проблемы тяжелой громоздкой кюветы с белым дном (для более тщательного выбора материала) устранимы благодаря пакетам из-под молока или фруктового сока. В них содержимое сачка просматривается так же удобно. Большие кюветы (если их размер имеет определяющее значение) заменяются складными клеенчатыми, которые легко можно сделать самому. Эта часть снаряжения складывается до размеров небольшого плоского листа, помещаемого в том же кулке или в кармане.

И наконец, есть необходимость напомнить, что традиционный «крупногабаритный» гидробиологический сачок (Жадин, 1960) уже давно ведущими специалистами для сбора водной фауны не используется. Его успешно заменил сачок Бальфур-Брауна (Balfour-Browne, 1928), усовершенствованный одним из его последователей Робертом Ангусом (R. B. Angus). Мешок такого сачка (рис. 1) не следует делать глубоким (что нужно только для количественных исследований водной фауны). Прикрепляют мешок не традиционным обшиванием проволочного каркаса, а пришиванием к веревке, пропущенной в пятимиллиметровые отверстия, сделанные в плоском каркасе диаметром около 20 мм. Лучший материал для такого каркаса – лента из нержавеющей стали толщиной 2–3 мм, шириной около 30 мм. Отверстий должно быть четное число – тогда оба концевых узла пропущенной в них веревки из синтетического материала окажутся снаружи. Лучше концы вывести возле места крепления каркаса к ручке и каждый завязанный на них стопорный узел оплавить. Каркас будет самой тяжелой деталью сачка. Ручка для облегчения делается из короткой алюминиевой трубки. Разборная ручка из двух состыкованных частей может дать две незаменимые в высокогорных условиях стойки для палатки. Такой сачок, упакованный (вместе с собранным энтомологическим материалом) в чехол от теннисной ракетки, идентифицируется любопытными отдыхающими исключительно как оная и не вызывает вопросов, отвлекающих полевика от мыслей о своих объектах.

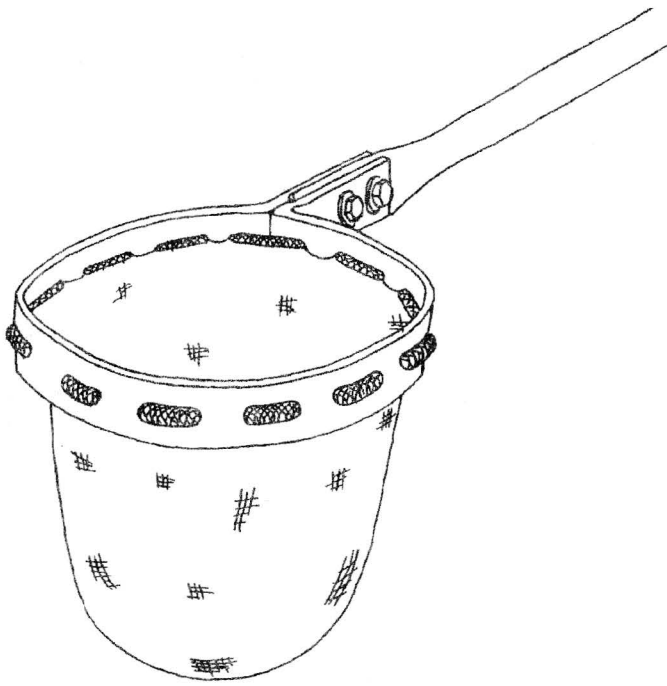


Рис. 1. Сачок Бальфур-Брауна.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Жадин В. И. Методы гидробиологического исследования. – М.: Высш. школа, 1960. – 189 с.
Balfour-Browne F. The 'Balfour-Browne' water-net // Entomol. Mon. Mag. – 1928. – Ser. 3, Vol. 14 (64),
№ 157–168. – P. 58–61.

Харьковское энтомологическое общество.

A. G. SHATROVSKIY

PROPOSITIONS ON OPTIMISATION OF HYDROBIOLOGICAL EQUIPMENT

Kharkov Entomological Society

SUMMARY

Some propositions about using non-traditional material for making hydrobiological equipment are given. Among them there is a description of the Balfour-Browne water-net.