



Un filet robuste pour la récolte des insectes aquatiques

par Franck Bameul

Insectes n°79

Nos traditionnels "filets troubleaux" sont dépassés... chers et fragiles, ils vieillissent très mal et sont délaissés par la plupart des spécialistes. Les anglais semblent avoir trouvé la solution avec le filet "Smart Kids" qui devrait séduire tous les entomologistes coureurs de mares et rivières en tous genres.

Pour récolter des insectes aquatiques dans les eaux des mares, des étangs, des lacs et des rivières, les entomologistes emploient un "filet spécial", appelé filet troubleau. Cet instrument est constitué traditionnellement d'un cercle de fer plat, de forme circulaire, sur lequel est montée une poche en toile de jute. Un manche en bois ou en canne de bambou s'adapte au cercle par une douille, maintenue par un écrou papillon. Le filet troubleau est employé par les entomologistes depuis de XVIII^e siècle et il est décrit dans tous les ouvrages de techniques entomologiques. Cet instrument historique est toujours proposé dans les catalogues de fournisseurs de matériel entomologique, souvent à un prix assez élevé.

Cependant, ce filet troubleau est loin d'être suffisamment robuste et de nombreux entomologistes se plaignent de sa fragilité. Certains, découragés par des avaries de leurs filets, abandonnent la pêche et se consacrent à des insectes terrestres. D'autres bricolent eux-mêmes un filet, souvent plus solide qu'un troubleau du commerce. En fait, dans leur majorité, les spécialistes des insectes aquatiques n'emploient pas le filet troubleau traditionnel.

Fragile et long à sécher

Le troubleau est en fait un instrument fragile qui supporte mal un usage intensif et auquel on ne peut se fier. Son cercle de fer



La collecte de la faune aquatique nécessite l'emploi de filets spéciaux. Ici, des entomologistes testent le nouveau filet "Smart Kids". (Cliché Franck Bameul).

étamé avec l'usage finit par se rompre au niveau du raccord avec la douille. La douille en duralumin peut se cisailier si la poche est trop chargée de débris végétaux. Enfin, la poche en toile de jute, trop fragile, se déchire facilement lorsqu'elle est humide et elle finit par se décomposer sous l'action des bactéries des eaux stagnantes. Ses mailles, trop larges, laissent passer tous les organismes aquatiques de taille inférieure à 2 mm. La toile, très perméable se

vide très lentement de son eau, et la poche est longue à sécher.

Pour trouver un successeur à ce filet dépassé, il faut se tourner vers la Grande-Bretagne où les entomologistes disposent d'un excellent filet pour la récolte des insectes aquatiques.

Cet instrument, construit par la société Smart Kids, est très robuste. Il est spécialement conçu pour résister aux chocs contre les galets, à la pression d'un courant d'eau, aux branches mortes qui mettent ses poches à rude épreuve et à l'oxydation. Ce filet est construit en aluminium, métal léger et inoxydable, et sa poche est en Térylène®, une fibre synthétique imperméable employée pour sa résistance.

Il se compose d'un double cadre de 29 x 23,5 cm en forme de lettre D, le cadre externe maintenant en place par quatre vis un cadre interne qui supporte la poche. Le tout est soudé à un tube de section carrée de 15 cm de long dans lequel vient se loger le manche. Deux lames d'aluminium sont soudées au cadre externe et au tube pour absorber les contraintes de

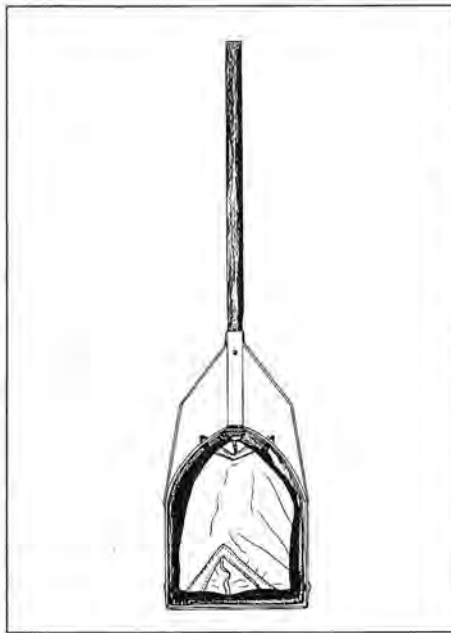
torsion. La poche est efficacement protégée par le cadre externe, contre les coups et les éraflures. Le vide de maille de la poche est de 1 mm, ce qui permet, de retenir de très petits insectes aquatiques. Pratiquement indechirable, elle est imputrescible et comme elle n'absorbe pas l'eau, elle sèche très vite. Le manche n'est pas fourni par le fabricant. Le plus simple est d'adapter un manche de pioche que l'on taille sur 10 cm avec un ciseau à bois pour le faire rentrer dans la

douille du filet. L'ensemble est maintenu en place par une vis.

Le meilleur filet ne remplace pas l'expérience

Ce filet, extrêmement résistant, se comporte parfaitement sur le terrain, aussi bien en eaux stagnantes que courantes où sa forme le rend très facile à utiliser : il faut le placer verticalement face au courant et remuer avec le pied les galets devant la poche. Autre avantage : le filet Smart Kids est meilleur marché que le filet troubleau classique.

Des petits filets "de poche", tels qu'une passoire de ménagère ou un filet d'aquariophile peuvent également rendre service ; ils sont même mieux adaptés que le troubleau



Filet troubleau anglais.

pour récolter dans les ornières ou le long des rives des cours d'eau et des mares.

Mais il faut se souvenir que même le meilleur filet ne remplace pas l'expérience acquise sur le terrain pour trouver les "bons coins" où pêcher. Ainsi, le débutant pêche souvent loin des rives et en pleine eau, alors que la majorité des espèces se rencontrent en pêchant vigoureusement dans la végétation aquatique et le long des rives.

Le filet Smart Kids est disponible auprès de Smart Kids, 129, Barnards Green Road, Malvern, Worcestershire WR14 3LT, Angleterre, à des prix intéressants. Un autre modèle, également britannique, serait au moins aussi bon, sinon supérieur, mais nous ne l'avons pas encore essayé. Il est fourni par GB Nets, Linden Mill, Hebden Bridge, West Yorks HX7 7DP, Angleterre, pour un prix équivalent. ■