

Coin du Lichénologue bricoleur (1)

Didier LEFEBVRE

27, rue Verte - 59710 Ennevelin

lefebvre.d.59@orange.fr

Lors de la session de Lichénologie de Fontainebleau, je me suis rendu compte que certains utilisaient des lames de rasoir anciennes et que les risques de coupures n'étaient pas négligeables... notamment lors de certains angles de coupe peu pratiques.

J'ai donc cherché à faire un instrument maniable, économique, bien coupant et réalisable facilement.

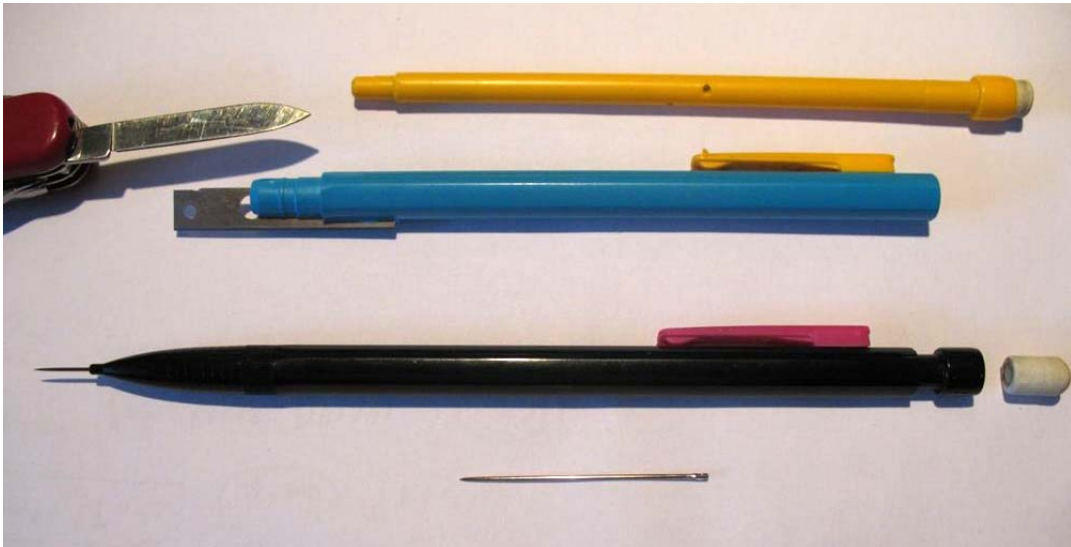
Pour cela il faut un rasoir jetable à deux lames d'une marque d'un baron connu parce que les lames sont un peu plus épaisses et se comportent mieux en résistance à la flexion. Il faut également des porte-mines de 0.7mm en plastique non cassant que l'on trouve dans la même marque +matic, ils sont multicolores, on ne les trouve pas partout.

Il faut un couteau ou canif à lame fine, un tournevis plat assez fin et un chiffon comme outil de construction.



On enlève la protection de la tête pivotante. En se protégeant des lames tranchantes avec le chiffon, on saisit la tête du rasoir et on la sépare du manche du rasoir jetable. Toujours en tenant la tête contenant les lames tranchantes avec le chiffon, on introduit le bout du tournevis dans la fente située du côté de la partie plastique la plus large (à l'opposé des tranchants des lames). On peut commencer par un coin et glisser lentement la pointe vers l'autre coin de la tête, en utilisant le tournevis comme un coin. Cela écarte les deux parties en plastique et fait sauter les rivets en plastique. Une fois l'opération effectuée on récupère les deux lames tranchantes.

On vide le stylomine de ses mines, trois en général, elles serviront à recharger les autres. On le prend ensuite par le corps d'une main et de l'autre on manœuvre la partie conique latéralement pour la détacher du corps. Ensuite on maintient le corps du stylomine en tirant vigoureusement la partie mobile terminée par le bouchon. Cela permet de détacher le mécanisme d'avancement de la mine, le ressort et cette partie mobile. On passe la lame du fin couteau dans le tube vide du côté opposé à la pâte avec le tranchant orienté à l'extérieur du tube. Cela a pour effet de fendre le corps du stylomine sur un coté. On poursuit la fente sur 25 mm soit un peu plus de la moitié de la lame de rasoir.



Enfin on place dans la fente la lame de rasoir coté tranchant à l'extérieur. Faites bien attention à ne pas vous couper, pour effectuer cette dernière manœuvre, vous pouvez pousser la lame avec le bord d'une table pour l'enfiler dans la fente en tenant le corps du stylomine.

On conserve la partie mobile qui possède la gomme pour pouvoir sortir aisément la lame pour la retourner ou la changer.

Vous voilà en possession d'un petit scalpel léger, maniable, peu coûteux et suffisamment résistant pour couper un lichen crustacé.

Pendant que nous y sommes, avec un autre porte mine, faisons un autre outil bien pratique et très facile à réaliser.

Il faut choisir dans la trousse à couture une aiguille de même épaisseur ou un peu moins que la mine du porte mine. Vider les mines du portemine. Retirer la gomme du portemine et insérer dans le trou libéré l'aiguille par la pointe. Actionner le portemine pour vérifier que la pointe de l'aiguille ressorte par la pointe du porte mine. Si oui rétracter l'aiguille en poussant le coté où se trouvait la gomme. Si tout va bien remettre la gomme.

Vous avez maintenant une pointe rétractable non dangereuse, qui servira à prendre les tout petits morceaux coupés avec l'outil précédent avec un peu d'eau.

Il faut prendre une aiguille car la pointe est plus fine qu'une épingle et elle ne se tord pas. De plus à la binoculaire une aiguille ressemble déjà à un marteau piqueur !

Bon amusement avec ces nouveaux outils.