

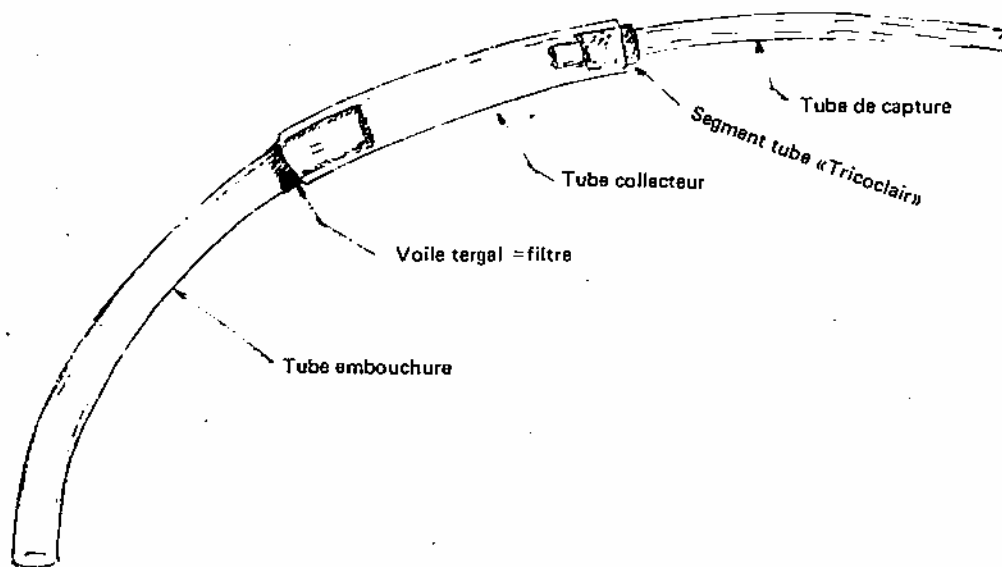
UN ASPIRATEUR A BOUCHE INCASSABLE

par J.Y. CRETIN

Les aspirateurs à bouche sont assez couramment employés par les Entomologistes, essentiellement ceux qui étudient les insectes de petite taille. Les acariens sont également échantillonnés par cette technique.

De manière à capturer facilement les Hyménoptères sur les fleurs, ou aux abords de leur nid par exemple, j'avais eu l'occasion d'utiliser un aspirateur à bouche classique en plexiglass. L'idée m'est ensuite venue de le réaliser à l'aide de tubes plastiques souples et transparents. Il est fort probable que d'autres en ont déjà eu l'idée, mais je la livre tout de même car ce modèle est facile à construire et d'un prix dérisoire !

Depuis 12 ans maintenant, cet appareil m'a donné toutes satisfactions et me permet de capturer des insectes de la taille de l'abeille domestique. Les plans indiqués ici sont donc ceux d'un aspirateur «grande capacité» nécessitent éventuellement un bon volume pulmonaire pour le faire fonctionner. On pourra bien sûr l'adapter à ses besoins en changeant les diamètres indiqués.



Matériel à prévoir

Il est composé à partir de 4 tubes de diamètre différents et d'un petit morceau de voile tergal indispensable... car servant de filtre.

Le «tube-embouchure» (Vervyl-Cristal O 12-16 mm, l = 20 à 22 cm) équipé du manchon de tergal est engagé dans le «tube collecteur» (Vervyl-Cristal O 16 x 20 mm, l = 12 cm). Cet ensemble reste solidaire au cours des activités de chasse. Un tube plus étroit, (de manière à ce que la vitesse d'aspiration soit importante), le «tube de capture» (Vervyl-Cristal O 7 x 10 mm, l = 15 à 18 cm) est introduit en force dans un court segment de tube (Tricocclair O 9 x 16 mm, l = 3 cm) jusqu'à dépasser de 1,5 à 2 cm (ceci fait effet de nasse). Ce «tube de capture» s'emboîte dans le tube collecteur. Il est bon de prévoir un léger chanfrein sur l'arrête interne du segment «Tricocclair». L'appareil est alors prêt à fonctionner. L'insecte aspiré est facilement observable dans le «tube collecteur» dont il ne peut sortir. On le transfère ensuite dans un tube de chasse.

Bonne chasse...