

Une Surplatine à Chariot mobile pour le Recensement du Plankton.

Par le

Dr. **Gandolfi-Hornyold,**

Privatdocent à l'Université de Fribourg.

Avec 1 Figure.

Ce Chariot s'adapte facilement à tout microscope à platine rectangulaire ainsi qu'aux microscopes binoculaires de Zeiss etc.

L'instrument facilite beaucoup le dénombrement du Plankton lorsqu'on se sert pour cela de grandes lames quadrillées.

Je me sers pour ces travaux d'un stativ binoculaire de Zeiss et la surplatine a été surtout construite pour cet instrument.

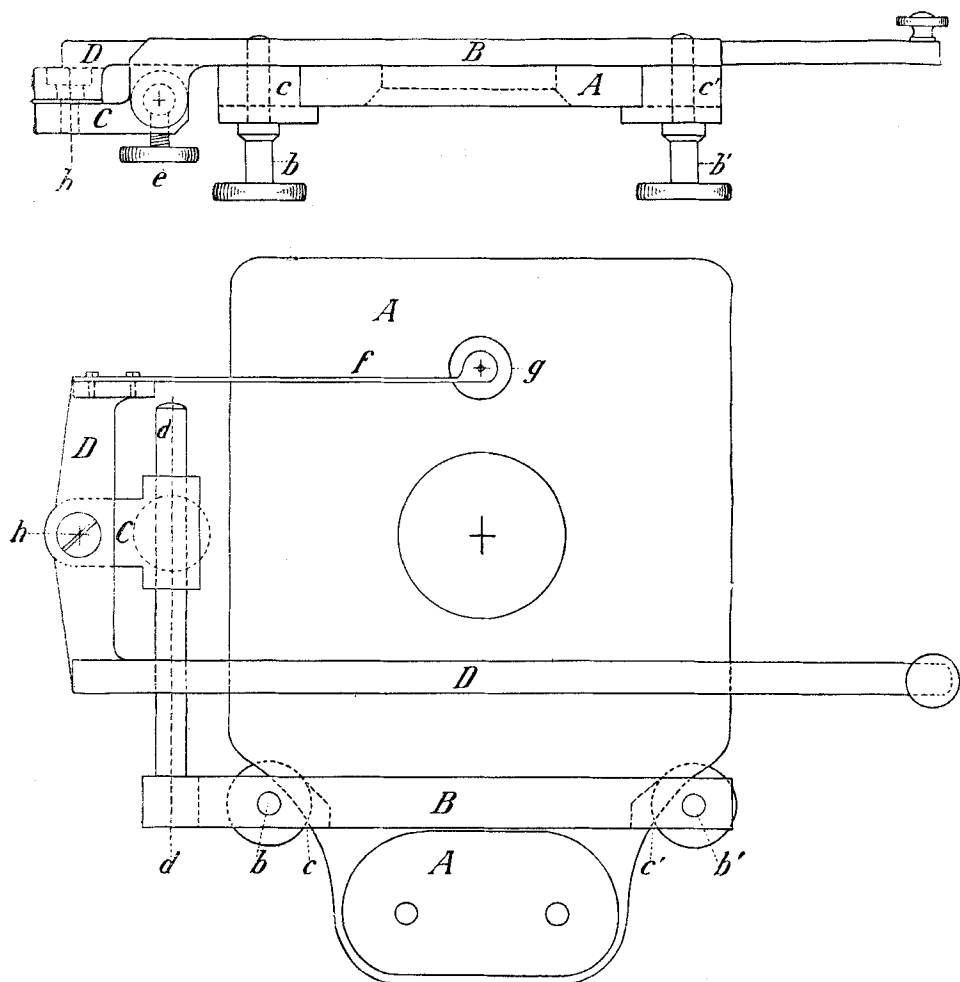
Dans le Laboratoire de Zoologie de l'Université de Genève on utilise, pour le recensement du Plankton du Léman, de lames, système du Professeur Fuhrmann 50/100 mm., mais les lames de Hensen peuvent tout aussi bien servir avec l'instrument que je vais décrire.

Cette Surplatine est une modification d'un appareil assez connu des micrographes Anglais, le Sliding Bar que j'ai modifié pour pouvoir servir au dénombrement du Plankton.

L'appareil se compose d'une barette B se fixant sur la platine du microscope A au moyen des taquets cc' et des vis bb' et portant la tige cylindrique d. Sur celle-ci s'adapte la glissière C coulissant sur la tige et pouvant être arrêté au moyen de la vis e.

La glissière C porte la guide mobile D mobile circulairement autour du centre h.

La lame de verre quadrillée, d'après Fuhrmann ou Hensen est maintenue contre la règle D par le ressort f et la roulette d'appui g et peut ainsi se déplacer longitudinalement le long de la règle, transversalement par le glissement sur la tige cylindrique d et angulairement autour de h.



Légende.

AA — Grande platine de microscope.

B — Barrette se fixant sur la platine du microscope au moyen des taquets *c, c'* et des vis *b, b'* et portant la tige cylindrique *d*.

C — Glissière couissant sur la tige *d* et pouvant être arrêtée au moyen de la vis *e*.

D — Guide mobile circulairement autour du centre *h*. La glace gravée quadrillée est maintenue en place contre la règle *D* par le ressort *f* et la roulette d'appui *g*. Elle peut ainsi se déplacer longitudinalement le long de la règle, transversalement par la colonne *d* et angulairement autour de *h*.

Les dimensions sont calculées pour une glace gravée de 50×100 mm et une course de 40×80 mm.

Pour proceder au dénombrement du Plankton sur la lame quadrillée on fait glisser celle-ci au moyen de la glissière C jusqu'a ce que la première ligne du quadrillage vienne dans le champ du microscope et on serre la vis e pour empêcher le mouvement transversal.

On explore tous les carrés sucessivement en poussant la lame le long de la règle D ce qui est facilité par la roulette d'appui g.

Quand on à terminè l'exploration d'une ligne on deserre la vis e et on passe à la ligne suivante de carrés après avoir de nouveau serré la vis e, et ainsi de suite.

On peut avec cet appareil explorer une surface de 40/80 mm.

L'appareil à été construite par MM. Thury & Amey à Genève et coute 42 francs.

