

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, BOURGOIN, VALENCE, ANNECY, etc

Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6^{me})

Trésorier : M. P. MICNOT, 4, rue Eugène-Manuel, Villeurbanne (Rhône).

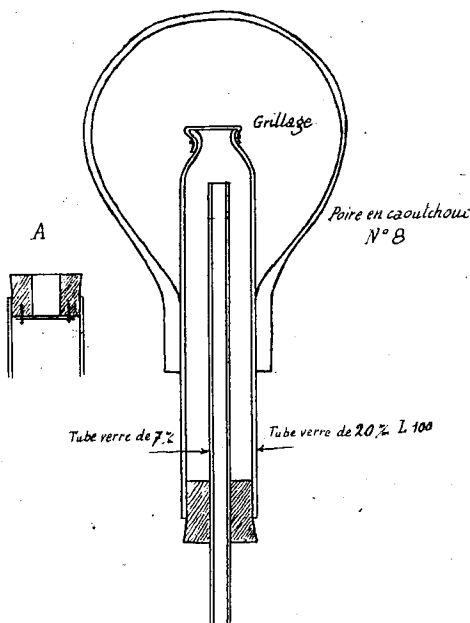
ABONNEMENT ANNUEL : France et Colonies Françaises : 700 francs — C.C.P. Lyon 101-98
Etranger 800 francs

UNE POIRE ASPIRATRICE PRATIQUE POUR LA CAPTURE DES PETITS INSECTES

par G. AUDRAS

Lorsque j'ai commencé à étudier l'entomologie, des collègues m'ont indiqué des appareils avec lesquels on aspirait avec la bouche pour prendre les petits insectes. Comme souvent on a à prendre des petites bêtes sur des déjections d'animaux ou des cadavres plus ou moins en putréfaction, j'ai trouvé ce procédé fort peu hygiénique. J'ai donc imaginé une poire facile à construire soi-même et qui m'a toujours donné satisfaction.

Cet appareil se compose d'une poire en caoutchouc achetée chez un pharmacien et de tubes de verre que l'on peut se procurer chez tous les fournisseurs de laboratoires.



Le tube de verre de 20 mm, longueur 100 mm est fermé à une de ses extrémités par un grillage très fin tel qu'il est employé dans les carburateurs d'automobiles. Plusieurs solutions peuvent être adoptées pour cette fermeture : la meilleure est de faire resserrer au bec Bunzen l'extrémité comme il est représenté et de ficeler la toile métallique grillage. Plus simplement on peut fermer avec un bouchon percé (A) sur lequel est fixée la grille avec quelques épingles, mais alors il faut bien fixer le tube intérieur de façon qu'il ne chasse pas ce bouchon. De toutes manières, il faut faire chauffer les extrémités du tube à la lampe pour qu'ils ne soient pas coupants. Le tube de verre intérieur doit arriver à environ un centimètre du fond de façon à avoir un air calme dans la partie du bas. Si on laisse une distance trop grande entre

le fond et l'extrémité du tube, il se forme des remous qui risquent de chasser les insectes à l'extérieur.

Le tube est fixé par un bouchon percé en liège ou en caoutchouc facilement amovible.

Le travail le plus ennuyeux est d'agrandir le trou de la poire en caoutchouc pour le porter à 20 mm. On se sert d'une lime queue de rat et on lime tout autour patiemment. Le verre doit entrer à frottement doux.

Pour se servir de l'appareil, il faut toujours tenir la poire la pointe en bas. Les insectes récoltés tombent près du bouchon de fermeture. Il est évident que si on renverse le tout les insectes tombent près de la grille et en soufflant ils seront évacués.

Pour mettre les insectes dans le flacon de chasse, en tenant l'appareil la pointe en haut, on fait tomber les insectes près du grillage, on retire le tube central et on renverse les insectes dans le flacon.

Plusieurs de mes collègues ont adopté ma poire aspiratrice et s'en sont montrés satisfaits.

Présenté à la Section Entomologique en sa séance du 14 février 1959.

**TABLEAU ANALYTIQUE DU GENRE NISOTRA BALY
DE MADAGASCAR**
(Col. Phytophaga, Alticidae)

par Jan BECHYNÉ

Le genre *Podagrica* n'est pas représenté à Madagascar. Les deux espèces cataloguées sous ce nom générique appartiennent au genre *Nisotra*. Les espèces malgaches sont relativement faciles à déterminer par leur système de coloration.

- 1 (16) Elytres au moins en partie rouges ou testacés.
- 2 (13) Elytres entièrement testacés.
- 3 (4) Taille petite, env. 3 mm.

Testacé, dessous, avec les fémurs postérieurs, le plus souvent d'un brun de poix, antennes noires à l'extrémité. Prothorax fortement transversal, ayant sa plus grande largeur près du milieu, côtés fortement arrondis, sensiblement sinués avant les angles postérieurs. Sillons antérieurs punctiformes¹, disque densément ponctué. Elytres fortement ponctués en séries longitudinales irrégulièrement dédoublées, intervalle marginal lisse, bien marqué.
(*Podagrica chapuisi* Jacoby) *Nisotra weiseana* Csiki

- 4 (3) Taille considérablement plus grande, de 4,5 à 6,5 mm.
- 5 (6) Sillons antérieurs du prothorax très profonds, bord antérieur profondément échancré, angles antérieurs, par conséquent, largement avancés.

1. Les sillons antérieurs du prothorax (à un de chaque côté du bord antérieur) sont distincts chez *Nisotra*, manquent chez *Podagrica*.