

QUELQUES HYMÉNOPTÈRES ENNEMIS DES GLOSSINES

Par G. BOUVIER

Dans les environs de Luputa (Lomami, Congo belge), nous avons étudié quelques guêpes fouisseuses nourrissant leurs larves d'insectes, de diptères de préférence.

Ces guêpes, nommées « tontonji » par les indigènes, sont assez communes et vivent ordinairement isolées ou en petites colonies. Nous avons pourtant trouvé un endroit sablonneux, nu, non ombragé, se trouvant à quelques dizaines de mètres d'une galerie forestière, où les guêpes fouisseuses étaient assez nombreuses : il s'agissait surtout de *Sphex xanthocerus*, *Sphex umbrosus* Tasch. et *Synagris proserpina nyassæ* Stad.

Les terriers s'enfoncent en pente douce d'abord et débutent sur les sols plats ou plus souvent sur les versants abrupts d'une petite gorge creusée dans le sable par les eaux de pluie. Après un trajet plus ou moins long (50 à 60 cm.), le terrier se continue presque verticalement dans le sol. La galerie ainsi creusée avait généralement plus de deux mètres et il était toujours très difficile d'arriver à la loge de la larve. Aussi nous sommes-nous souvent contenté de récolter les insectes mis en réserve le long du tunnel.

En plus de nombreux Asilidés, Muscinés, Anthomyinés, Tabanidés (♀ seulement), Syrphidés, nous avons récolté quinze *Glossina palpalis* Rob. Desv. Sur 17 terriers examinés, du 18 septembre au 12 octobre 1934, huit contenaient des tsé-tsés, soit 47 p. cent.

Il est à remarquer que les captures de tsé-tsés sont relativement fortes comparées à la densité glossinaire assez faible de la galerie forestière près du lieu de ponte des hyménoptères. Parfois il fallait stationner une demi-heure et plus dans la forêt avant de voir une glossine.

Nous reportons dans le tableau ci-après le nombre de tsé-tsés trouvées dans les 8 nids. Le nombre des ♂ et des ♀ est sensiblement le même.

TABLEAU

DATES	NID DE	NOMBRE DE ♂	NOMBRE DE ♀
21-9-34.....	<i>Sphex xanthocorus</i>	0	1
28-9-34.....	—	2	0
2-10-34.....	—	1	2
3-10-34.....	—	0	1
4-10-34.....	—	1	2
12-10-34.....	—	1	0
27-9-34.....	<i>Sphex umbrosus</i>	0	2
6-10-34.....	<i>Synagris proserpina nyassæ</i>	2	0
	Total.....	7 ♂	8 ♀

Ces hyménoptères, ennemis occasionnels des tsé-tsés, ne sont jamais très nombreux et ne diminuent probablement que peu l'indice glossinaire d'une région. Ils ne montrent d'ailleurs une grande activité que durant la saison sèche, les pluies gênant considérablement le travail de creusage des galeries.

Les Bembecidés, signalés par plusieurs auteurs comme ennemis des glossines, sont plus nombreux et les colonies sont parfois très denses. Sur le talus sablonneux bordant une route près de Luputa, nous avons trouvé une colonie de *Bembex braunsi* Hdl. où les nids n'étaient qu'à quelques centimètres les uns des autres.

Dans un nid nous avons trouvé, en plus de nombreux diptères, deux *Glossina palpalis* dont un ♂.