

Au cours d'une étude sur la distribution des *Tabanidae* dans une région relativement localisée (Territoire de Banningville) du Congo ex-Belge, nous avons été frappé par les grandes différences existant dans la prévalence des différentes espèces suivant les saisons. Alors que certaines espèces étaient capturées toute l'année, d'autres au contraire n'étaient rencontrées que pendant une période très courte,

parfois moins d'un mois, mais alors souvent en grand nombre (FAIN, 1947).

Depuis la publication de ce travail plusieurs importantes monographies ont paru sur les *Tabanidae* de la région Éthiopienne (OLDROYD, 1952-1957; TENDEIRO, 1964; TRAVASSOS DIAS, 1966) mais chose curieuse, aucune ne fait mention de ce phénomène de périodicité saisonnière que manifestent certaines espèces. Notons cependant que ces ouvrages citent notre travail dans leurs références bibliographiques mais ils ne font aucune allusion aux observations biologiques qui y sont relatées. Si nous estimons utile de les rappeler ici c'est qu'elles nous paraissent présenter un intérêt évident sur le plan zoogéographique. Elles montrent notamment que l'étude de la faune des Tabanides d'une région ne peut donner d'indications valables que si les récoltes sont réparties sur une année entière.

Nous ne reprendrons pas dans le détail le contenu de notre travail antérieur mais nous voudrions cependant en rappeler ici, très brièvement, les points essentiels.

Nos récoltes de Tabanides avaient été réparties sur une année entière sans aucune interruption. Elles avaient été pratiquées simultanément dans différentes parties de la région intéressée. Celle-ci correspondait au Territoire de Banningville situé en longitude du 16°30' au 19° Est et en latitude du 3°30' au 4°30' Sud. Cette région, dont la superficie ne dépasse pas 20.000 km² s'était montrée très très riche en espèces de *Tabanidae* dont plus de 40 espèces différentes avaient pu être récoltées en l'espace d'un an, pour un total d'exemplaires s'élevant à près de 3.000. La majorité de ces espèces appartenaient aux genres *Tabanus* (28 espèces) et *Haematopota* (10 espèces). Certaines de ces espèces étaient présentes toute l'année (*Tabanus secedens*, *T. fuscomarginatus*, *T. obscurehirtus*, *T. billingtoni*) alors que d'autres n'apparaissaient que pendant certains mois. Cette périodicité était spécialement bien marquée pour les espèces *Tabanus xanthomelas* et *T. kwiluensis* (= cité sous le nom de *T. distinctus*) qui étaient très abondantes pendant les mois de septembre et octobre et en revanche introuvables les autres mois de l'année. *Tabanus coniformis* ne fut récolté qu'en août et septembre, mais en grand nombre. *T. quadrisignatus* fut capturé seulement en juillet, août et septembre et pas les autres mois. Pour *T. faini* OLDROYD (cité sous le nom de *T. atrimanus*) la périodicité était encore plus stricte. Ce taon n'avait été capturé que pendant le mois de juillet mais il était alors excessivement abondant. Une périodicité semblable fut observée pour les espèces du genre *Haematopota*.

Nous avons fait remarquer que le plus grand nombre d'espèces avaient été capturées entre mai et septembre c'est-à-dire pendant la saison sèche. Dès l'apparition des pluies la faune tabanique se

raréfait en nombre et en variété au point qu'en décembre on ne capturait plus que 7 espèces de Tabanides contre 31 en septembre. Après décembre le nombre des espèces augmentait très progressivement à mesure que la saison des pluies progressait et vers la fin de celle-ci il atteignait 18 (en mai).

Le but de la présente note est d'attirer l'attention des entomologistes médicaux et vétérinaires sur certaines particularités biologiques des Tabanides centro-africains et particulièrement la stricte périodicité que présentent certaines espèces au cours de l'année.

RÉSUMÉ

L'auteur a étudié la périodicité saisonnière des Tabanidæ dans un Territoire du Congo ex belge. Ses observations ont montré qu'il existe de notables différences dans la périodicité de certaines espèces de *Tabanus* et de *Haematopota*. Alors que certaines espèces sont présentes pendant toute l'année, d'autres au contraire ne se manifestent que pendant une période très courte mais alors souvent en grand nombre. L'auteur estime que l'étude de la faune des tabanidés dans une région donnée ne peut donner d'indications valables que si les récoltes sont réparties sur une année entière et pratiquées simultanément dans les différents biotopes de la région intéressée.

SUMMARY

The author has studied the periodicity of the Tabanidæ in relation with the seasons, in a territory of the ex Belgian Congo. He observed important differences in the periodicity of some species of *Tabanus* and *Haematopota*. Whereas some species are present during the whole year, others are found only during a short period but then often in large numbers. In order to study the tabanid fauna in a region, the author emphasizes the need to collect specimens during the whole year and simultaneously in the various biotopes of the interested region.

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN (A.). — Contribution à l'étude des Tabanides congolais. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 1947, **XL**, n° 2-3, 139-150.
- OLDROYD (H.). — The Horse-Flies (*Diptera Tabanidae*) of the Ethiopian Region, 1952-1953, vol. I-III. Trustees of the *British Museum*.
- TENDEIRO (J.). — Novas observações sobre tabanideos da Guiné Portuguesa. *Rev. Estud. Gerais Universitarios Moçambique*, 1964, vol. I, 1-256.
- DIAS TRAVASSOS SANTOS (J. A.). — Tabanideos (*Diptera Tabanidae*) de Moçambique. *Lorenço Marques*, 1966, 1-1283.