

Contribution à l'étude des Diptères suceurs de sang de Turquie (*)

(*Culicidae*, *Ceratopogonidae*, *Muscidae*, *Hippoboscidae*)

par

Marcel LECLERCQ (**)

Grâce à un subside octroyé par la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique du Ministère de l'Education Nationale et de la Culture de Belgique, nous avons pu effectuer une mission entomologique et parasitologique en Turquie durant tout le mois de juillet 1965.

La Turquie reste encore à l'heure actuelle une zone de la région paléarctique relativement peu connue pour différents problèmes d'entomologie appliquée, tant agricole que médical ou vétérinaire. La diversité de ses conditions climatiques et sa situation géographique bien particulière en Eurasie rendent d'ailleurs l'étude de sa faune entomologique très intéressante à tout point de vue.

Cette première exploration a porté sur 21 provinces : *Edirne*, *Canakkale*, *Balikesir*, *Bergama*, *Izmir*, *Manisa*, *Aydin*, *Denizli*, *Burdur*, *Mugla*, *Antalya*, *Isparta*, *Afyon*, *Kutahya*, *Eskisehir*, *Bilecik*, *Adapazari*, *Bolu*, *Izmit*, *Istanbul*, *Tekirdag*. Plus d'une centaine de localités ont été explorées. Nous sommes reconnaissant à M. le Dr. Lt. Col. DAVID L. LIVERMORE et à M. E. C. TRIVETTE du Medical Service Corps, U.S. Army, pour l'aide et les conseils qu'ils nous ont prodigués afin de rendre notre mission encore plus profitable.

Les résultats de nos recherches ont dépassé les prévisions les plus optimistes : 3.863 insectes dont 1.618 Diptères, 1065 Hyménoptères et 1080 insectes variés ont été rapportés et déposés dans les collections de

(*) Déposé à la rédaction le 27 avril 1966.

(**) Laboratoire de Zoologie générale (Prof. Jean LECLERCQ), Faculté des Sciences agronomiques, Gembloux.

la Faculté des Sciences agronomiques de l'État à Gembloux. Leur étude est en cours.

Ce premier travail concerne quatre familles de Diptères suceurs de sang : *Culicidae*, *Ceratopogonidae*, *Muscidae*, *Hippoboscidae* ; les deux premières ont été étudiées avec l'aide de M. P. FREEMAN, British Museum, que nous remercions pour son obligeance.

Inventaire des espèces

CULICIDAE

1. *Anopheles claviger* MEIGEN:
Izmir : Efes 7 ♀ 10.VII.1965, Kusadasi ♀ 16.VII.1965.
2. *Aedes caspius* PALLAS (*punctatus* MEIGEN).
Edirne : Ipsala ♀ 27.VII.1965 ; Tekirdag : dans un campement le long de la mer 8 ♀ 26.VII.1965 ; Izmir : Kusadasi ♀ 16.VII.1965, Izmir, dans le jardin d'un hôtel ♀ 9.VII.1965.
3. *Culex pipiens* LINNE.
Istanbul : Bakirkoy ♀ 23.VII.1965 ; Tekirdag : ♂ ♀ 26.VII.1965 ; Izmir : Efes ♀ 10.VII.1965, Kusadasi 3 ♀ 14. ♀ 15. ♀ 16.VII.1965.
4. *Culex theileri* THEOBALD.
Izmir : Efes ♀ 10.VII.1965.
5. *Mansonia buxtoni* EDWARDS.
Izmir : Efes ♂ 10.VII.1965.

CERATOPOGONIDAE

6. *Culicoides punctatus* MEIGEN.
Izmir : Kusadasi, nombreuses ♀ sur un cheval 14.VII.1965.
7. *Forcipomyia bipunctata* LINNE.
Izmir : Kusadasi ♀ sur un cheval 14.VII.1965.
8. *Leptoconops bezzii* NOE.
Izmir : Kusadasi, nombreuses ♀ sur un cheval 14.VII.1965.

MUSCIDAE : tous les exemplaires ont été récoltés sur le bétail

9. *Stomoxys calcitrans* LINNE.
Bolu : Lac Abant 1440 m 3 ♂ ♀ 23.VII.1965 ; Burdur : Dazkiri 920 m ♂ 3 ♀ 18.VII.1965 ; Aydin : Germencik 3 ♀ 15.VII.1965, Ortaklar ♀ 15.VII.1965 ; Denizli : ♀ 17.VII.1965 ; Izmir : Kusadasi 12 ♀ 11.VII.1965.
10. *Lyperosia* (s. str.) *irritans* LINNE.
Izmir : Efes ♂ ♀ 13.VII.1965, Selçuk 5 ♂ ♀ 13.VII.1965, Kusadasi 2 ♂ ♀ 16.VII.1965.
11. *Lyperosia* (*Glossinella*) *titillans* BEZZI.
Izmir : Kusadasi 5 ♂ 10 ♀ 16.VII.1965, Selçuk 4 ♂ 17 ♀ 13.VII.1965.

HIPPOBOSCIDAE

12. *Hippobosca equina* LINNE.

Antalya : 2 ♂ 3 ♀ sur un dromadaire 19.VII.1965 ; Izmir : Bornova 8 ♂ 13 ♀ sur un dromadaire 8.VII.1965, Kusadasi ♂ ♀♀ sur une vache, ♀ 16.VII.1965, Selçuk ♂ 5 ♀ sur le bétail, Baziemir 3 ♂ 3 ♀ sur le bétail 10.VII.1965, ♀ 16.VII.1965 ; Aydin : Soke-Lac Bafa 2 ♂ 6 ♀ 12.VII.1965, Aydin-Selçuk 16 ♂ 12 ♀ sur le bétail 10.VII.1965 ; Manisa : Saruhanili ♂ ♀ sur un dromadaire 8.VII.1965.

13. *Hippobosca longipennis* FABRICIUS (*capensis* v. OLFERS).

Tekirdag : 2 ♂ sur un chien 27.VII.1965 ; Denizli : Pammukale ♀ 17.VII.1965.

Comme le souligne MIMIOGLU (1961), une meilleure connaissance de la distribution des insectes suceurs de sang en Turquie peut permettre entre autre, d'identifier les vecteurs de la « Horse Sickness Virus ». On traitera dans un travail ultérieur les Tabanides, récoltés en plus grand nombre au cours de cette mission.

BIBLIOGRAPHIE

- MIMIOGLU, M. 1961. Atvebasi çikan güney dogu illerimizde sokucu sinekler (Diptera) üzeriinde arastirmalara dair ilk bildiri. *Veteriner Fakültesi Dergisi*, 8, 4, 437-439.