

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

DEUXIÈME SÉRIE, FASC. 63

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELINGEN

TWEEDE REEKS, DEEL 63



RÉVISION SYSTÉMATIQUE ET BIOGÉOGRAPHIQUE
DES
TABANIDAE (DIPTERA) PALÉARCTIQUES

VOLUME I
PANGONIINAE ET CHRYSOPINAE

PAR

MARCEL LECLERCQ

DOCTEUR EN MÉDECINE.
COLLABORATEUR À L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE.

P 4086



BRUXELLES

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
RUE VAUTIER, 31

1960

Distribué le 31 décembre 1960.

BRUSSEL

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
VAUTIERSTRAAT, 31

1960

Uitgedeeld de 31^e december 1960.

INTRODUCTION

Depuis le mémoire de O. KRÖBER (1938), les *TABANIDAE* paléarctiques n'ont plus fait l'objet d'aucune synthèse. Nous diviserons cette révision en deux parties qui paraîtront successivement.

Il est agréable de remercier les collègues qui nous ont aidé dans la réalisation de ce travail; ce sont : M. P. ARADI (Budapest), G. CEBALLOS (Madrid), I. M. MACKERRAS (Brisbane), J. MOUCHA (Prague), H. OLDRYD (Londres), N. G. OLSOUFIEV (Moscou), C. B. PHILIP (Hamilton) et E. SÉGUY (Paris). En nous transmettant de la bibliographie, des types et du matériel comparatif, ils ont largement contribué à la réussite de ce travail.

La région paléarctique comprend quatre zones : Européenne, Méditerranéenne, Asiatique et Chinoise. Ses limites avec la région orientale en Chine et aux Indes, et avec la région éthiopienne dans les zones côtières d'Afrique du Nord, sont assez imprécises. Nous considérons avec J. SMART, K. JORDAN et R. J. WITTICK (1943), les 30° latitude Nord en Asie et les zones au Nord du tropique du Cancer en Afrique, comme limites pratiques.

La classification générale des *TABANIDAE* a été améliorée par I. M. MACKERRAS (1954), qui se base notamment sur l'étude morphologique de l'hypopygium ♂ et ♀ (fig. 1 et 2); il distinguait quatre sous-familles, subdivisées en tribus. Dans une lettre récente (30.VI.1960), notre savant collègue nous signale que la sous-famille des *SCEPSIDINAE* doit être éliminée. Il a disséqué un mâle de *Scepsis nivalis* WALKER et trouve qu'il n'est rien de plus qu'un membre extrêmement aberrant de la « division primitive » des *Pangoniini*. Les ressemblances entre le genre *Scepsis* de la région néotropicale et les genres *Adersia* et *Braunsiomyia* de la région éthiopienne seraient simplement dues à une convergence.

Tenant compte de cette remarque importante, la classification générale des *TABANIDAE* peut être résumée dans le schéma suivant :



