Zeitschrift: Acta Tropica
Herausgeber: Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)
Band: 2 (1945)
Heft: (2): Les Glossines de l'Afrique Occidentale Française

Artikel: Les Glossines de l'Afrique Occidentale Française
Autor: Gaschen, H.
Kapitel: II: Historique
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-309953

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 03.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

II. Historique

Glossines et Trypanosomiases sont actuellement intimement liées. Il n'est pas possible d'aborder les unes sans parler des autres ; pourtant divers insectes hémophages peuvent aussi jouer un rôle important dans la pathogénie des Trypanosomiases.

Résumons rapidement l'historique des Glossines et des découvertes qui ont prouvé le rôle de ces Diptères dans l'évolution des affections trypanosomiennes.

C'est en 1830 que WIEDEMANN créait le genre *Glossina* et décrivait cette mouche que l'on savait, depuis les voyages de LIVINGSTONE, être particulièrement gênante pour hommes et animaux parcourant l'Afrique. Le bruit spécial produit par ses ailes l'avait fait appeler « Tsétsé », mais les premiers explorateurs la désignèrent aussi sous le nom de « Mouche à éléphant » ou « Mouche des pirogues ». Les indigènes la connaissaient bien et lui donnaient des noms spéciaux ; ils l'ont associée partout aux maladies qui ravagaient les troupeaux ou qui décimaient les populations.

En 1830, également, ROBINEAU-DESVOIDY décrivait *Glossina palpalis* et lui donnait le nom de *Nemorhina palpalis*.

La même année WIEDEMANN décrivait *Glossina longipalpis*. Depuis lors, 21 espèces et 8 variétés ont été successivement décrites. En 1894, BRUCE découvrait l'agent pathogène du *Nagana* ou *Maladie de la mouche* (Trypanosomiase des Bovidés et des Equidés) et démontrait que la Tsétsé *Glossina morsitans* jouait un rôle actif et spécifique dans la transmission de ce Trypanosome.

En 1902, DUTTON, en Gambie, aperçoit des Trypanosomes dans le sang de sujets atteints de Maladie du Sommeil. Cette découverte est appuyée l'année suivante (1903) par la découverte faite par CASTELLANI et BRUCE des mêmes parasites dans le liquide céphalo-rachidien de malades atteints de cette affection.

La même année, BRUMPT d'une part et SAMBON d'autre part, émettent indépendamment l'hypothèse que les Trypanosomes humains sont convoyés par les Glossines, hypothèse que BRUCE, NABARRO et GREIG ne tardent pas à confirmer. Toutefois le mode d'intervention précis des Glossines est demeuré pendant assez longtemps obscur. KOCH (1906), STUHLMANN (1909) pensent à une évolution des Trypanosomes dans le tube digestif des mouches.

ROUBAUD, dans une série de longues recherches, fait connaître la curieuse évolution des Trypanosomes dans le milieu salivaire des Glossines depuis l'infection de la mouche par absorption de sang contenant des Flagellés jusqu'à l'apparition des formes métacycliques de la trompe. Mais ce n'est qu'à la suite des recherches de KLEINE (1909) dans l'Afrique Orientale allemande, de celles de BOUFFARD (1910), de BOUET et ROUBAUD (1910-1912) en Afrique Occidentale française, de Miss ROBERTSON en Uganda, de RHODAIN et BEQUAERT au Congo belge, etc., que le rôle pathogène des Tsétsés a été éclairci et le type évolutif des divers Trypanosomes élucidé.

Il est loin encore d'être précisé pour chaque espèce de Glossines, comme il n'est pas démontré qu'elles soient les seules en cause ; mais l'étude de la répartition géographique des Tsétsés et de la distribution des Trypanosomiases confirme l'opinion admise aujourd'hui : la Glossine est, en Afrique, l'agent vecteur de la Trypanosomiase humaine et de la plupart des Trypanosomiases animales sévissant dans les limites de leur répartition géographique.

Renseignements historiques sur les Glossines

a) Liste alphabétique.

Espèces	*Variétés*	*Auteurs*	*Années*
Gl. austeni		Newstead	1912
Gl. brevipalpis		Newstead	1910
Gl. caliginea		Austen	1911
Gl. fusca	fusca	Walker	1849
Gl. fusca	congolensis	Newstead et Evans	1921
Gl. fuscipleuris		Austen	1911
Gl. haningtoni		Newstead et Evans	1922
Gl. longipalpis		Wiedemann	1830
Gl. longipennis		Corti	1895
Gl. medicorum		Austen	1911
Gl. morsitans	morsitans	Westwood	1850
Gl. morsitans	submorsitans	Newstead	1910
Gl. newsteadi		Austen	1929
Gl. nigrofusca		Newstead	1910
Gl. pallicera		Bigot	1891
Gl. pallidipes		Austen	1903
Gl. palpalis	palpalis	Robineau-Desvoidy	1830
Gl. palpalis	fuscipes	Newstead	1910
Gl. palpalis	martini	Zumpt	1935
Gl. schwetzi		Newstead et Evans	1921
Gl. schwetzi	disjuncta	Potts	1924
Gl. severini		Newstead	1913
Gl. swynnertoni		Austen	1923
Gl. tabaniformis		Westwood	1850
Gl. tachinoides		Westwood	1850

b) Liste chronologique.

Annéés	*Espèces*	*Variétés*	*Auteurs*
1830	Gl. palpalis	palpalis	Robineau-Desvoidy
1830	Gl. longipalpis		Wiedemann
1849	Gl. fusca	fusca	Walker
1850	Gl. morsitans	morsitans	Westwood
1850	Gl. tabaniformis		Westwood
1850	Gl. tachinoides		Westwood
1891	Gl. pallicera		Bigot
1895	Gl. longipennis		Corti
1903	Gl. pallidipes		Austen
1910	Gl. brevipalpis		Newstead
1910	Gl. morsitans	submorsitans	Newstead
1910	Gl. nigrofusca		Newstead
1910	Gl. palpalis	fuscipes	Newstead
1911	Gl. caliginea		Austen
1911	Gl. fuscipleuris		Austen
1911	Gl. medicorum		Austen
1912	Gl. austeni		Newstead
1913	Gl. severini		Newstead
1921	Gl. fusca	congolensis	Newstead et Evans
1921	Gl. schwetzi		Newstead et Evans
1922	Gl. haningtoni		Newstead et Evans
1923	Gl. swynnertoni		Austen
1924	Gl. schwetzi	disjuncta	Potts
1929	Gl. newsteadi		Austen
1935	Gl. palpalis	martini	Zumpt