

Académie royale
des
Sciences coloniales

CLASSE DES SCIENCES NATURELLES
ET MÉDICALES

Mémoires in-8°. Nouvelle série.
Tome VI, fasc. 2.

Koninklijke Academie
voor
Koloniale Wetenschappen

KLASSE VOOR NATUUR- EN
GENEESKUNDIGE WETENSCHAPPEN

Verhandelingen in-8°. Nieuwe reeks.
Boek VI, aflev. 2.

Dispersion géographique des GLOSSINES au Congo belge et au Ruanda-Urundi

PAR

Dr F. EVENS

MÉDECIN-DIRECTEUR
DE LABORATOIRE

et

Dr M. MEYUS

MÉDECIN-DIRECTEUR
DU SERVICE DE L'HYGIÈNE

AVEC LA COLLABORATION DE

L. PIERQUIN

AUXILIAIRE MÉDICAL PRINCIPAL

et

C. NIEMEGEERS

AUXILIAIRE MÉDICAL



Rue de Livourne, 80A
BRUXELLES

Livornostraat, 80A
BRUSSEL

1957

PRIX : F 75
PRIJS :

**Dispersion géographique
des GLOSSINES
au Congo belge et au Ruanda-Urundi**

PAR

Dr F. EVENS

MÉDECIN-DIRECTEUR
DE LABORATOIRE

et

Dr M. MEYUS

MÉDECIN-DIRECTEUR
DU SERVICE DE L'HYGIÈNE

AVEC LA COLLABORATION DE

L. PIERQUIN

AUXILIAIRE MÉDICAL PRINCIPAL

et

C. NIEMEGEERS

AUXILIAIRE MÉDICAL

Mémoire présenté à la séance du 19 Janvier 1957.
RAPPORTEURS : MM. V. VAN STRAELLEN et G. NEUJEAN.

DISPERSION GÉOGRAPHIQUE DES GLOSSINES

Depuis la publication de notre étude sur la dispersion des glossines au Congo belge [7], nous avons eu l'occasion d'identifier quantité de nouveaux lots de tsétsés, provenant de toutes les régions du Congo belge, mais spécialement du Ruanda-Urundi où nous avons pu faire une prospection détaillée grâce à l'aide précieuse des Services Médicaux de ces Territoires. Nous tenons à remercier le médecin provincial et tous ses collaborateurs de leur aide aussi précieuse qu'agréable.

Le premier but de cette note est de mettre à jour nos connaissances sur la dispersion des glossines au Congo belge et au Ruanda-Urundi en tenant compte de nos propres identifications et de celles publiées par les différents chercheurs.

Le glossaire qui suit comprend deux parties :

- 1) Liste alphabétique des nouvelles stations de récolte des tsétsés, classées par province et par espèce de glossine ;
- 2) Liste alphabétique des stations où la présence de glossines a été confirmée par des chercheurs autres que ceux mentionnés dans notre première étude.

En regard de la station de récolte, nous avons indiqué le nom du collecteur éventuel, et le nom de celui qui a identifié les glossines ou publié l'étude, avec le numéro d'ordre de notre bibliographie.

L'étude plus détaillée de la dispersion géographique des glossines au Ruanda-Urundi constitue le second but de cette note. La carte de répartition des glossines,

jointe à cette étude (*in fine*), aidera le lecteur à se former une idée exacte de la situation.

* * *

I. La dispersion géographique des glossines au Congo belge (*).

La carte de répartition des glossines que nous avons publiée dans notre première étude [7], ne doit être complétée qu'en des points tout à fait mineurs.

Que le lecteur veuille donc bien se reporter à cette carte et y indiquer les modifications suivantes :

Glossina palpalis.

DE BARROS MACHADO (N^o 2) a signalé la présence de *Glossina palpalis* au Katanga à la rivière Pongo, affluent du Luapula. Cet endroit de capture se trouve à 12^o de latitude sud, et donc à 50 km au sud de la ligne de démarcation inscrite sur notre carte.

Glossina newsteadi.

Nous avons identifié cette tsétsé à Bulape, au nord de Mweka (Province du Kasai). Le foyer de *Gl. newsteadi* que nous avons signalé précédemment près d'Idiofa se trouve ainsi relié au grand foyer de la Lomami où SCHWETZ a découvert cette glossine pour la première fois.

Glossina fusca.

Toutes les *Glossina fusca* que nous avons trouvées jusqu'ici appartiennent à la variété *congolense*.

Les *Gl. fusca* signalées par BRODEN en 1906, à Léopoldville, sont à considérer comme des *Gl. tabaniformis*.

(*) Pour des raisons d'uniformité, nous avons continué à situer Tshofa dans la Province du Katanga. — D'autre part, la plaine de la Ruzizi, constituant une entité biologique, a été incluse dans les Territoires du Ruanda-Urundi.

Glossina tabaniformis.

Nous avons trouvé cette glossine à deux endroits en dehors de l'aire de distribution telle qu'elle est indiquée sur notre carte, et notamment :

1) A Kasongo-Lunda, à 17° de longitude est et environ 7° de latitude sud. Cet endroit se trouve à environ 100 km au sud de la ligne de démarcation inscrite sur notre carte.

2) A Amadi au nord de Poko (Province orientale), à 27° de longitude est et 3° de latitude nord. Cette station de *Gl. tabaniformis* se trouve à environ 150 km au nord de la ligne de démarcation inscrite sur notre carte et passant par 27° de longitude est.

Glossina pallidipes.

Nous avons identifié cette glossine au mont Moyo à l'extrémité nord du Parc national de la Garamba. Cette tsétsé suit donc la *Gl. morsitans* jusqu'à l'extrémité nord du Congo belge.

II. La dispersion géographique des glossines au Ruanda-Urundi.

La carte jointe à la présente étude indique la répartition des différentes espèces de glossines rencontrées au Ruanda-Urundi. Elle est basée sur les identifications des glossines dans quelque deux cent cinquante endroits différents. Nous avons utilisé les symboles préconisés par l'ISCTR (1948) (1).

Nous avons identifié quatre espèces de glossines dont

(1) Interafrican Scientific Committee Tsetse and Trypanosomiasis Research.

deux montrent des aires de dispersion bien localisées (*Glossina palpalis* et *pallidipes*).

1. *Glossina palpalis*.

Toutes les *Glossina palpalis* identifiées sont du type *martinii* (ZUMPT). On les rencontre uniquement dans la plaine de la Ruzizi et tout le long du lac Tanganika. Toutes les *Glossina palpalis* ont été capturées à des altitudes en dessous de 1000 m.

2. *Glossina brevipalpis*.

Il existe deux foyers à *Gl. brevipalpis* au Ruanda-Urundi. Un foyer au sud-est dans le Mosso, découvert par VAN DEN BERGHE et collaborateurs, et un foyer, totalement indépendant du premier, découvert par nous (CAUBERGH) et situé au sud-ouest, le long du lac Tanganika, à la rivière Nyemanga, affluent de la Luaba près de Nyanza-Lac, dans le territoire de Bururi.

Ce dernier foyer constitue le chaînon entre le *fly-belt* de *Gl. brevipalpis* de l'Est Africain et du Congo belge ⁽¹⁾.

3. *Glossina pallidipes*.

Nous avons trouvé plusieurs stations de *Gl. pallidipes*, mais toutes sont localisées dans le nord-est de Ruanda-Urundi, c'est-à-dire dans les régions du Mutara et du Parc national de la Kagera.

4. *Glossina morsitans*.

La *Gl. morsitans* se rencontre dans toute la région orientale du Ruanda-Urundi. Elle forme vraiment le pendant de la *Gl. palpalis* à l'ouest. Nous l'avons trouvée

⁽¹⁾ Le médecin provincial, Dr BAUDART, pense qu'il existe probablement un passage par le sud pour les *Gl. brevipalpis* en contournant le massif se trouvant entre Kigoma et Kasula. Ce point important fait actuellement l'objet de vérifications par le Service médical du Ruanda-Urundi.

depuis le Mutara nord, le Parc national de la Kagera, la région des Lacs et le Bugesera jusqu'au Mosso sud, en passant par la vallée de la Ruvuvu (partie est du territoire de Muhinga et nord-est du territoire de Ruyigi) et les têtes des rivières formant la rivière Mweruzi.

Toutes les *Glossina morsitans*, *pallidipes* et *brevipalpis* ont été capturées à des endroits situés en dessous de 1500 m d'altitude (en général 1200 m). Pour les deux exceptions inscrites sur la carte, nous n'avons pas pu obtenir de détails suffisants.

* * *

Nous avons indiqué sur la carte, par une zone hachurée, toutes les régions à haute altitude du Ruanda-Urundi

A l'ouest, la ligne de démarcation correspond à la courbe de niveau des 1000 m ; elle délimite ainsi les régions à *Glossina palpalis*.

A l'est, la ligne de démarcation correspond à la courbe de niveau des 1500 m ; Elle délimite toutes les régions relativement basses que *Glossina morsitans* et *pallidipes* pourraient éventuellement envahir si les autres conditions biologiques leur étaient favorables.

En résumé, les parties hachurées du territoire du Ruanda-Urundi situées à l'ouest de la crête Congo-Nil indique tout ce qui est égal ou supérieur à 1000 m d'altitude. Les parties hachurées situées à l'est de cette crête correspondent aux régions dont l'altitude est égale ou supérieure à 1500 m.

Nos connaissances sur la biologie et l'écologie de *Gl. palpalis* d'une part, de *Gl. morsitans* et *Gl. pallidipes* d'autre part, nous permettent de dire que ces tsé-tsés n'habitent que très rarement des régions situées respectivement à plus de 1000 m ou 1500 m d'altitude. Nous pouvons donc considérer que, dans la nature, ces hauteurs constituent des barrières infranchissables.

Cette constatation générale se vérifie d'ailleurs dans le cas du Ruanda-Urundi.

En indiquant ces régions à haute altitude sur la carte, nous avons divisé les *fly-belts* du Ruanda-Urundi en 6 parties, toutes indépendantes l'une de l'autre.

Nous obtenons ainsi :

1) *Région du nord-est :*

Elle comprend les régions du Ndorwa, du Mutara, et la périphérie du Parc national de la Kagera. La région centrale du Parc a en effet une altitude supérieure à 1500 m.

Cette région est bornée à l'ouest et au sud par le massif montagneux de Biumba, qui prolonge ses hauts plateaux vers le sud-est jusqu'à la Kagera en contournant par le nord le lac Mohasi et en passant par Kibungu.

Il s'agit là d'une région assez caractéristique dont les grandes rivières coulent toutes du sud vers le nord (Kakitumba, Kalangaza, Kamababa et Kagera).

Les *fly-belts* de cette région sont en communication ininterrompue avec les grands *fly-belts* de l'Uganda et du Tanganyika Territory, sur toute la longueur de notre frontière avec ces territoires.

Pour les régions du Ndorwa et du Mutara, c'est surtout le *fly-belt* qui se trouve le long de la Kagera, à l'intersection des frontières Ruanda-Uganda-Tanganyika Territory, qui revêt de l'importance.

Le *fly-belt* qui couvre la grande vallée marécageuse de la Kagera le long de notre frontière avec le Tanganyika Territory, est fortement handicapé dans son expansion vers l'ouest, par la longue bande de terrain à altitude élevée qui s'étend du sud au nord et forme la partie centrale du Parc de la Kagera.

Il serait intéressant d'étudier les migrations des animaux sauvages (spécialement hippopotames phacochères et antilopes topi) dans le Parc national de la Kagera,

pour voir si ces animaux restent toute l'année dans la vallée de la Kagera, ou bien s'ils émigrent — et par quels chemins — vers la vallée de la Kamababa, située à l'ouest du Parc.

Si les animaux sauvages sur lesquels les glossines se nourrissent restent dans la vallée de la Kagera, on peut considérer que le Parc national de la Kagera constitue, de par la configuration de son terrain, une protection efficace pour l'hinterland, du moins en ce qui a trait à la trypanosomiase et aux glossines.

2) Région du centre (*Lacs et Bugesera*).

Cette région constitue la plus grande dépression de terrain dont l'altitude se trouve en dessous de 1500 m. Les rivières n'y manquent pas et les marécages y sont nombreux. La végétation est du type savane boisée, et les animaux sauvages y foisonnent. Toutes ces circonstances font de la région centrale une zone de prédilection pour les glossines du groupe *morsitans*.

La progression annuelle du *fly-belt* de *morsitans* dans cette région en est d'ailleurs la preuve. Au cours des trois dernières années, *Gl. morsitans* y a envahi presque la moitié du terrain disponible, et rien ne permet de prévoir l'arrêt de cette progression, au contraire.

La région centrale, qui par ses ramifications s'étend le long de l'Akanyaru jusqu'à hauteur d'Astrida et le long de la Nyawarungu jusqu'à Muramba, présente partout des caractéristiques biologiques et écologiques susceptibles d'attirer les *Gl. morsitans*.

Comme pour les autres régions, nous avons délimité cette région centrale en prenant la ligne hypsométrique de 1500 m comme repère d'altitude que les tsétsés du groupe *morsitans* ne franchissent pas.

Que cette limite ne soit pas arbitraire, trois faits le prouvent :

- 1) Il n'y a pas de glossines au lac Mohasi.

Le lac Mohasi, tout en faisant partie de la dépression centrale, se trouve aux confins de la région centrale et de la région nord-est, dont il n'est séparé que par une étroite bande de terrain à altitude supérieure à 1500 m.

Les glossines du groupe *morsitans*, infestant toute la région du nord-est, auraient dû infester le lac Mohasi si cette barrière naturelle n'avait pas eu son importance.

2) Un second argument en faveur du choix de cette ligne hypsométrique de 1500 m peut se trouver dans l'étude de la dispersion de *Gl. pallidipes*.

Glossina pallidipes couvre, avec *Gl. morsitans*, toute la région du nord-est, même dans ses parties les moins boisées, comme c'est le cas au Mutara.

Or, nous ne voyons aucune raison biologique déterminante de nature à confiner cette dispersion à la seule région du nord-est, si ce n'est la bande de territoire à altitude égale ou supérieure à 1500 m qui sépare la région centrale de celle du nord-est.

3) Un troisième argument enfin peut se trouver dans la progression du *fly-belt* dans la région centrale.

En effet, le *fly-belt* était confiné, il y a quatre ans, dans la région comprise entre le lac Rugwero et la Kagera, donc au point de communication avec le *fly-belt* du Tanganyika. Depuis lors, il a progressé en éventail à partir de son origine, et nous n'avons pas trouvé les régions périphériques bordant la région nord-est infestées avant les régions plus proches du lac Rugwero et de la rivière Kagera.

La région centrale, comme on peut le voir sur la carte, ne communique avec les *fly-belts* environnants que par l'étroite gorge de la Kagera. Elle ne communique même pas directement avec la troisième région (Ruvuvu). Un plateau de plus de 1500 m, dont la plus grande partie se trouve au Tanganyika Territory, s'intercale entre les deux rivières avant leur point de jonction.

3) Région de la vallée de la Ruvuvu.

Cette région est formée par une étroite bande de territoire longeant d'abord notre frontière avec le Tanganyika Territory à hauteur de Muhinga pour pénétrer ensuite à l'intérieur du territoire de Ruyigi.

La vallée se trouve presque entièrement sur le territoire de l'Urundi. Ce n'est qu'au moment où la Ruvuvu quitte l'Urundi pour aller se jeter dans la Kagera que la vallée pénètre dans le Tanganyika Territory, où elle communique avec les *fly-belts* de ce pays.

La pénétration des *Gl. morsitans* se fait du nord au sud en longeant la Ruvuvu.

Cette région est importante, malgré sa petite superficie, parce que la maladie du sommeil humaine à *T. rhodesiense* s'y est installée au début sur la colline de Murama à l'extrémité nord, ensuite vers le sud dans le territoire de Ruyigi.

Son importance s'accroît encore du fait qu'elle constitue une des portes de sortie de l'Urundi vers le Tanganyika Territory. Chaque année, des milliers de travailleurs saisonniers passent cette vallée en route vers l'Uganda.

4) Région de la Mweruzi.

Cette petite région, constituée par les têtes de rivières qui forment la Mweruzi, est délimitée dans l'Urundi par un haut plateau en forme de demi-cercle qui se prolonge dans le Tanganyika Territory. De ce fait, la région de la Mweruzi est largement ouverte aux *fly-belts* du Tanganyika Territory.

Bien que petite, cette région tire son importance épidémiologique de ce qu'elle est traversée par la grande voie de communication qui relie le sud de l'Urundi au Tanganyika Territory.

5) *Région du Mosso.*

Jusqu'à présent, le foyer de tsétsés dans le Mosso est relativement petit et ne semble montrer aucune propension à l'extension. Deux facteurs importants semblent constituer un barrage : la végétation très pauvre et clairsemée qui couvre cette région, et le manque de possibilités de nourriture pour les tsétsés, tant du côté animaux sauvages préférés, que du côté bétail et hommes.

Si ce foyer ne présente actuellement aucun danger sérieux, il n'en reste pas moins une menace grave, car le Mosso est largement ouvert aux *fly-belts* du Tanganyika Territory, et spécialement par la rivière Malagarasi, le long de laquelle les autorités britanniques signalent des cas de maladie du sommeil à *T. rhodesiense*.

6) *Région du lac Tanganika et de la plaine de la Ruzizi.*

Cette région, où nous n'avons trouvé que des *Gl. palpalis* et un foyer de *Gl. brevipalpis*, entoure le lac Tanganika comme les doigts d'un gant d'une dimension trop grande.

Elle s'étend pour les deux tiers dans le territoire de l'Urundi et pour un tiers dans la province du Kivu. Elle forme cependant une entité biologique qu'il est nécessaire de considérer dans son ensemble.

La plaine de la Ruzizi est une cuvette entourée à l'est, au nord, et à l'ouest par un massif montagneux important. Vers le sud, elle se faufile en une étroite bande de terrain entre les rives du lac Tanganika, et les prolongements des massifs montagneux, d'où coulent de nombreuses petites rivières rapides dans des gorges étroites.

Le *fly-belt* de *Gl. palpalis* qui couvre cette région est en communication avec le *fly-belt* du Katanga (Congo belge) à hauteur d'Albertville par cette étroite plaine le long du lac.

III. Importance sanitaire des différents *fly-belts*.

A) MALADIE DU SOMMEIL HUMAINE.

T. gambiense.

La plaine de la Ruzizi et les bords du lac Tanganika infestés de *Gl. palpalis* sont des foyers de trypanosomiase connus depuis longtemps. Malgré les traitements prophylactiques à la Lomidine, qui ont fortement abaissé le taux de virus circulant, une surveillance continue s'impose.

T. rhodesiense.

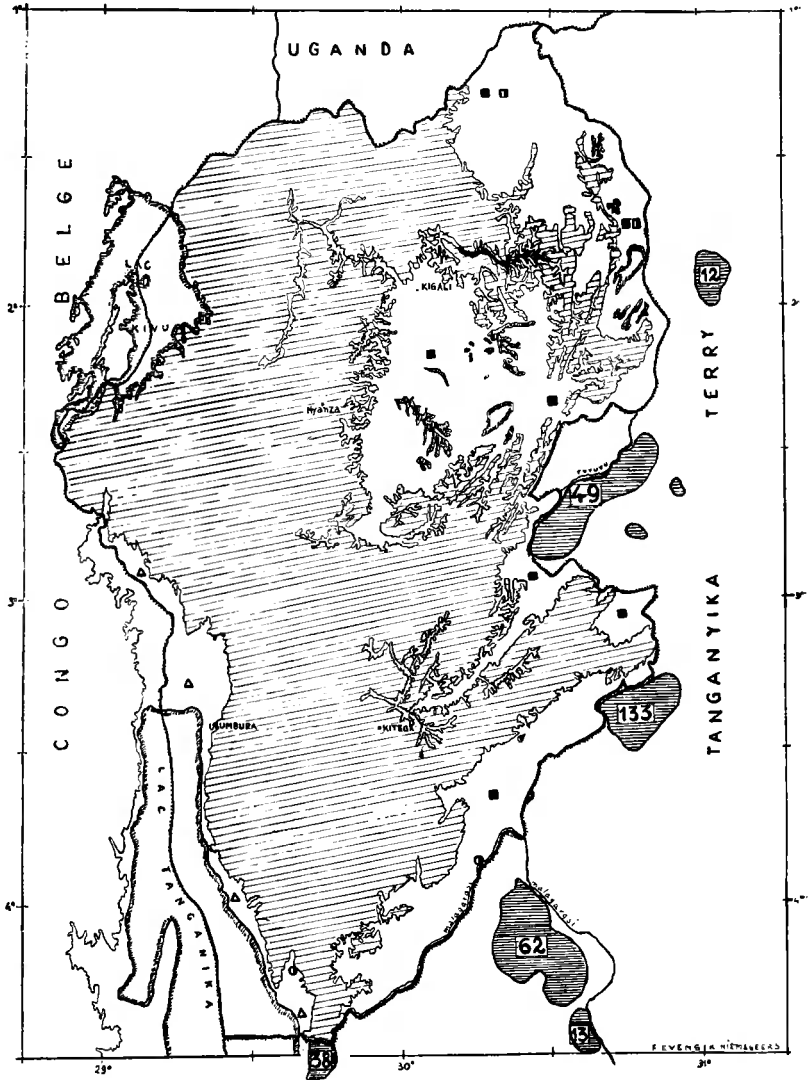
En 1954 a débuté dans le territoire de Muhinga et de Ruyigi la première épidémie de trypanosomiase humaine à *T. rhodesiense* dont on a le souvenir. Cette trypanosomiase est transmise par la *Gl. morsitans* et la *Gl. pallidipes*, qui sont également les principaux vecteurs des trypanosomiasés animales.

Grâce à l'intervention énergique des Services médicaux du Ruanda-Urundi, il a été possible de maîtriser immédiatement l'épidémie et de limiter les dégâts au strict minimum.

Le danger n'a cependant pas disparu. En effet, les foyers de trypanosomiase à *T. rhodesiense*, qui existaient depuis longtemps dans le Tanganyika Territory, se sont rapprochés de nos frontières.

Les Services médicaux du Tanganyika Territory ont dépisté cinq foyers à *T. rhodesiense* et un à *T. gambiense* qui intéressent particulièrement nos territoires du Ruanda-Urundi.

Les foyers sont indiqués sur la carte suivante, dessinée d'après : « *Tanganyika Medical Department, Sleeping Sickness Service, Annual Report 1955. Sleeping Sickness Office Tabora D^r APTED* ».



CARTE 1. — Carte du Ruanda-Urundi :

Partie hachurée : régions à altitude supérieure à 1000 (Ouest) ou 1500 m (Est)

Partie hachurée avec chiffres : foyers de maladie du sommeil à *T. rhodesiense* dans le Tanganyika Territory avec le nombre de cas dépistés.

Cette carte démontre clairement que le danger de trypanosomiase humaine à *T. rhodesiense* subsiste et que les foyers du Tanganyika Territory se trouvent exactement aux portes d'entrée possible de nos territoires.

B) TRYPANOSOMIASES ANIMALES.

La plaine de la Ruzizi ne présente actuellement aucun danger spécial au point de vue des trypanosomiasés animales pour la simple raison qu'il y a peu de bétail. La *Gl. palpalis* étant un bon vecteur de *T. congolense* et de *T. vivax*, l'introduction de bétail dans cette plaine engendrerait le problème des trypanosomiasés animales. Il en est de même pour le Mosso.

Les deux régions les plus affligées de trypanosomiasés animales, et en même temps les plus intéressantes pour l'élevage, sont les régions du nord-est (excepté le Parc de la Kagera) et la région centrale.

La trypanosomiase animale y était endémique depuis longtemps, mais la poussée des *fly-belts* à *Gl. morsitans* et *Gl. pallidipes* lui ont donné le caractère épidémique, à tel point que, malgré les efforts ininterrompus des Services vétérinaires, des élevages entiers ont été décimés.

Les problèmes de trypanosomiase animale rejoignent les problèmes de trypanosomiase humaine dans les régions orientales du Ruanda-Urundi, car elles ont toutes deux la *Gl. morsitans* et la *Gl. pallidipes* comme vecteurs principaux.

Institut de Médecine tropicale « Princesse Astrid », Léopoldville.

GLOSSAIRE

A. — Liste des nouvelles localités.

RUANDA-URUNDI

Glossina palpalis (ROBINEAU-DESVOIDY).

	<i>Coll.</i>	
Bagaruka (Bururi)	CAUBERGH	EVENS
Bitwe Lutonga (Bubanza)	CAUBERGH	MEYUS
Buhinda (Riv.), Bururi	CAUBERGH	EVENS
Buzimba (Riv.), Bururi	CAUBERGH	EVENS
Chukugaro (Riv.), Bururi	CAUBERGH	EVENS
Dama (Riv.), Bururi	CAUBERGH	EVENS
Dama (Riv.), 56 km de Nyanza-Lac dans forêt.		LAMBRECHT n° 2
Diambwe (Riv.), Terr. Shangugu	P. VERVLIIET	EVENS
Dongwe (Riv.), affl. Lua, Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Grande Ruzizi (Riv.), dans bananeraies près de l'Estuaire		LELEUP n° 1 et 2
Grande Ruzizi (Riv.)		DETHIER n° 1
Grande Ruzizi, Terr. Usumbura	CAUBERGH	EVENS
Kabira (Riv.), frontière Tanganyika Territory et R-U, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
KABOGOZI (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kabulantwa, Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kadjeke (Riv.), Plaine de la Ruzizi, en amont de la route Usa-Bukavu, Terr. Bubanza.	CAUBERGH	EVENS
Kadjeke (Riv.), Paysannat Sud-Kihanga en amont Usa, Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kagera (Riv.), Terr. Usumbura	CAUBERGH	EVENS
Kagunuzi (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kalimabenge (Riv.)		DETHIER n° 1
Kamaine (Lac), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kamangu (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kamangu (Riv.), 30 km de Nyanza-Lac, galerie forestière		LAMBRECHT n° 2

Coll.

Kamenge (Riv.), affl. Ntakangwa, Terr. Usa	VAN HAEVERBEEK	GEERTS
Kanyanazi (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kanyosha (Terr. Usumbura-Sud)	CAUBERGH	EVENS
Karango (Terr. Bururi)	CAUBERGH	MEYUS
Karonge (Terr. Bubanza)	CAUBERGH	MEYUS
Kasango (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kashiroze (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kasiwa (Terr. Bururi)	CAUBERGH	EVENS
Katanyobwa (Terr. Bururi — au nord de la Riv. Mwange)	CAUBERGH	MEYUS
Katururongo (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kavugangwe (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kawezi (Riv.)		DETHIER n° 1
Kawezi (Riv.), 15 km nord d'Uvira		LELEUP n° 2
Kayengwe (Terr. Bururi)	CAUBERGH	EVENS
Kibangira (Colline), riv. Luwa, Terr. Shangugu	R. RANDOUR	EVENS
Kifingwe (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kifuruzi (Riv.), Terr. Bururi, près de Nyanza-Lac	CAUBERGH	EVENS
Kifurwe (Riv.), Terr. Bubanza, affl. Mpanda	CAUBERGH	EVENS
Kigera (Marais), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kihora (Riv.), Terr. Usumbura	CAUBERGH	EVENS
Kikoma (Riv.), Terr. Usumbura	CAUBERGH	EVENS
Kiliba (Riv.), Plaine Ruzizi (Kivu)		LELEUP n° 2
Kiliba (Riv.), Kivu		DETHIER n° 1
Kiluka (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kinaki (Lac), Bubanza-Nord	CAUBERGH	GEERTS
Kinanyira (Marais), 60 km nord d'Uvira		LELEUP n° 2
Kinindo (Colline), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENP
Kinuki (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kirasa (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kironda (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kisikoko (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kitakabwe (Lac), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Kitotwe (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kizingwe (Riv.), Terr. Usumbura	CAUBERGH	EVENS
Kizoka (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Kubumba (Riv.), Terr. Shangugu	P. VERVLLET	EVENS
Luaba (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Lubyiro (Riv.), Terr. Shangugu	CAUBERGH	EVENS
Lubyiro (Riv.), Terr. Shangugu	R. RANDOUR	EVENS
Lubyiro (Riv.), Terr. Shangugu	P. VERVLLET	EVENS
Lufyiro (Terr. Shangugu) (Trav. essai 1949 DDT en R.-U.)	RUPP	RUPP

Coll.

Lukata (Riv.), 73 km de Nyanza-Lac, dans forêt et bananeraie		LAMBRECHT n° 2
Lungunga (Terr. Shangugu)	CAUBERGH	GEERTS
Luwa (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Luwa (Riv.), Terr. Shangugu	P. VERVLLET	EVENS
Mabuye (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Masama (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Mashyuza (Riv.), Terr. Shangugu	CAUBERGH	EVENS
Mayengwe (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Mpanda (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Mpanda (Riv.)		DETHIER n° 1
Mpanda (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Mpimba (Terr. Usa)	SCHOPP	GEERTS
Mugaruka, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Mugerangabo (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Mugere (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Mugoyie (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Muguruka, 14 km de Nyanza-Lac		LAMBRECHT n° 2
Muha (Terr. Usa)	NIZET	GEERTS
Muhira (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Mukelezi (près T. T. frontière)	CAUBERGH	MEYUS
Mukigozi, Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Mukihozoga (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Mukinake (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Mukunde (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Mulembwe (Riv.), 45 km de Nyanza-Lac, dans bananeraie		LAMBRECHT n° 2
Mulengwe (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Munega (Riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Munirangabo (Riv.), près de Rumonge, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Musenyi (Riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Mushala (riv.) et rives Tanganyika, jusque Nyanza-Lac, Terr. Bururi	MEYUS NIZET	
	VAN HAEVERBEEK	EVENS
Mutambara (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Muwanbuko, Terr. Bubanza	CAUBERGH	MEYUS
Murago, Terr. Usa	CAUBERGH	GEERTS
Muyovozi (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Muzazi (riv.), Terr. Usumbura	CAUBERGH	EVENS
Mwange (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Ngonya (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Ngonya (riv.), 70 km de Nyanza-Lac, dans bananeraie		LAMBRECHT n° 2

	<i>Coll.</i>	
Ninga (riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyabigiga (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyabitaka (près T. T. frontière)	CAUBERGH	EVENS
Nyabgeya, Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyabugete (colline), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyagahande (riv.), affl. Musenyi, Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyakabenga, Terr. Bubanza	CAUBERGH	MEYUS
Nyakahembe (riv.), affl. Luaba, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyakagunda, Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyambuho, Terr. Bururi, et Nyamubereko	CAUBERGH	EVENS
Nyakiganga (riv.)		LAMBRECHT n° 2
Nyamagana (riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyamibu (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyamitanga (riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyamubereko (Terr. Bubanza, au nord de Bitwe Lutonga)	CAUBERGH	MEYUS
Nyamugari (colline), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyamugunzi, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyamurongo, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyamusenyi (riv.), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyangwe, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyankara (colline), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Nyanza-Lac, Terr. Urundi		DE BARROS n° 2
Nyarchisima (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyarukongoka, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyemanga, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyengwe (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Nyengwe (riv.), 20 km de Nyanza-Lac, dans forêt		LAMBRECHT n° 2
Ntangwa, Terr. Usa	VAN HAEVERBEEK	EVENS
Petite Ruzizi (riv.), Terr. Usa	CAUBERGH	EVENS
Petite Ruzizi (riv.)		DETHIER n° 1
Petite Ruzizi (riv.), dans bananeraie près de l'estuaire		LELEUP n° 1 et 2
Rimbu, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Rugata (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Rukamba (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Rukanda (lac), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS
Rumonge, sur lac Tanganika		DE BARROS n° 2
Rumonge		BENOIT n° 1
Rumonge Kafunzu, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Rumonge Katanyobwa, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Rushabuka (paysannat) Nord-Kihanga	CAUBERGH	GEERTS

	<i>Coll.</i>	
Rutungu, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Ruzizi (riv.), divers points depuis l'estuaire jusqu'au pied de l'escarpement de Kamanida		LAMBRECHT n° 2
Sambwe-Katete (riv.), Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Sanga (riv.), 75 km de Nyanza-Lac		LAMBRECHT n° 2
Sanghe (basse-, riv.), 40 km nord Uvira		LELEUP n° 2
Tanganyika (rives du lac), depuis Nyanza-Lac jusqu'au sud de la Rivière Mushala	CAUBERGH VAN HAEVERBEEK	EVENS
Tanganyika (rives du lac), entre Riv. Muha et Kanyosha	CAUBERGH	EVENS
Tshagara (riv.), plaine Bugarama, Terr. Shangugu	R. RANDOUR	EVENS
Ukivurura (lac), Terr. Bubanza	CAUBERGH	EVENS

Glossina brevipalpis NEWSTEAD.

	<i>Coll.</i>	
Nyemanga, Terr. Bururi	CAUBERGH	EVENS
Malagarasi (riv.)		DETHIER n°1
Malagarasi (riv.), entre Riv. Mokasie et Riv. Mazimero-Mwoga		LAMBRECHT n° 2
Malagarasi (riv.), galerie forestière de la haute Malagarasi		V. D. B. n° 4

Glossina morsitans WESTWOOD.

	<i>Coll.</i>	
Barrière (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Buanika (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Butezi, Terr. Kibungu	GHENNE	EVENS
Gabiro-Gatsibu (route), Terr. Biumba		BENOIT n° 1
Gakamba (colline), Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Gakoma (colline), Terr. Muhinga	HAESVOETS	EVENS
Gashora (colline), Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Gatsibu		BENOIT n° 1
Gihinga (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Gisagara	GEERTS	NEUJEAN
Hago (lac) (P. N. Kagera)	DE SAEGER	EVENS
Kagera et Kakitumba (confluent riv.)		LAMBRECHT n° 2
Kagogo (vallée) Lo E. 30°40 ; La S. 2°12		LAMBRECHT n° 2
Kahumo et Mweruzi (confluent riv.)		LAMBRECHT n° 2
Kahumo et Ruwiti (région entre Riv.)		LAMBRECHT n° 2
Kakole (environs de), Mutara		V. D. B. n° 1-8-9-11

Coll.

Kakitumba (riv.), Mutara Sud		LAMBRECHT n° 1
Kalangaza (riv.), Mutara		LAMBRECHT n° 2
Kamakaba (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Kangati (colline), Terr. Muhinga	HAESEVOETS	EVENS
Kanka (riv.), affl. Malagarasi		V. D. B. n° 3
Kanka (riv.), Mosso Sud		LAMBRECHT n° 2
Karama (colline), Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Karemera (colline), Terr. Ruyigi	DE WOLF	EVENS
Karugaju (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Kaseke (colline), Terr. Ruyigi	DE WOLF	EVENS
Kashugushu (colline), Terr. Ruyigi	DE WOLF	EVENS
Katodjo (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Katoyo (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Kayogoro (colline), près de la Ruvuvu, Terr. Muhinga	LEURIS	EVENS
Kiboga (environs de), Mutara		V. D. B. n° 1
Kibondo (riv.), Mutara		LAMBRECHT n° 2
Kibugabuga, Terr. Kigali	DEMANET	EVENS
Kimwe (colline), s/cheff. Nakeme, Mosso- Nord	STAPPERS	EVENS
Kindama (colline), Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Kirungu (colline, s/cheff. Bakora, Mosso- Nord	STAPPERS	EVENS
Kiwiri (vallée Lugoma)	GHENNE	MEYUS
Kunvange	GEERTS	NEUJEAN
Kwitaba	GEERTS	NEUJEAN
Lugoma (riv.), Mosso-Nord		LAMBRECHT n° 2
Lulenge (sud du Lac Sake)	GHENNE	EVENS
Mabira (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Mabuga (près Ruharo-Terr. Rutana)	GHENNE	MEYUS
Mabuye (colline), Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Malagarasi (riv.)		DETHIER n° 1
Malagarasi (confluent riv. Kanka et Masi mero avec Riv. Malagarasi)		V. D. B. n° 3
Malagarasi (riv.), entre Riv. Mokasie et Riv. Mazimero-Mwoga		LAMBRECHT n° 2
Manyange, Terr. Kigali	DEMANET	EVENS
Matimba (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Mazimero (riv.), affl. Malagarasi		V. D. B. n° 3
Mazimero (riv.), Mosso-Sud		LAMBRECHT n° 2
Mazimero (riv.), affluent Riv. Mwoga, près de Kiofi, Terr. Rutana	DE WOLF	EVENS
Mbaraga (colline), s/cheff. Muturano, cheff. Ndikumwami, Terr. Ruyigi	DE WOLF	EVENS

	<i>Coll.</i>	
Mbuye (nord lac Rugwero, Terr. Kibungu)	GHENNE	VAN BRAEKEL
Mbuye, Terr. Kibungu	GHENNE	EVENS
Meru (colline), près de la Ruvuvu, Terr. Muhinga	LEURIS	EVENS
Mibare (colline), s/cheff. Nzayanga, cheff. Ndikumwami, Terr. Ruyigi	DE WOLF	EVENS
Mihindi (lac) (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
	DE SAEGER	EVENS
Misigaro (s/cheff. n° 12), cheff. du Bwambarangwe-Busoni, Terr. Muhinga	DEMARNEFFE	EVENS
Mosso-Sud (vallée du), Terr. Rutana		LAMBRECHT n° 1
Mpira (colline), Bugesera, Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Mugera (colline), s/cheff. Nsanzurwimo, cheff. Ndikumwami, Terr. Ruyigi	HAESEVOETS	EVENS
	DE WOLF	EVENS
Mugogo (sud R. Kagogo, Terr. Kibungu)	GHENNE	EVENS
Mulehe (colline), Bugesera, Lac Tshohowa-Sud, Terr. Muhinga	DEMANET	EVENS
Mulehe (colline), ouest Lac Rugwero		LAMBRECHT n° 2
Murama (colline), Terr. Muhinga	DEMARNEFFE	EVENS
Murukwaga (colline), s/cheff. Kana, cheff. Ndikumwami, Terr. Ruyigi	DE WOLF	EVENS
Murundi (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Mutara — riv. Kakitumba, route de Gabiro Nyakatara, route reliant route Gabiro à celle allant vers Gatsibu —		LAMBRECHT n° 2
Mutara (cheff.), Terr. Biumba	VAN HERCK	EVENS
Muyanga (colline), s/cheff. Misigaro, cheff. Bwambarangwe Busoni, Terr. Muhinga	HAESEVOETS	EVENS
Mwara (colline), s/cheff. Misigaro, Cheff. Bwambarangwe-Busoni, Terr. Muhinga	HAESEVOETS	EVENS
Mwendo (colline), Terr. Kigali	VAN DER STICHELEN	EVENS
Mwendo (colline), Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Myongo (riv.), Kagera, Terr. Kibungu		LAMBRECHT n° 1
Nasho (lac), Terr. Kibungu		LAMBRECHT n° 2
Ndanga (riv.), Mosso-Nord		LAMBRECHT n° 2
Ndorwa (région), comprise entre Riv. Kakitumba, la frontière de l'Uganda, et la chaîne de montagne au Sud-Est		LAMBRECHT n° 2
Nemba (colline), Bugesera, Terr. Kigali	VAN DER STICHELEN	EVENS
Nshiri au lac Sake (route)		LAMBRECHT n° 2
Nyabisindu (colline), Bugesera, Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Nyakakonji (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Nyakasongo (riv.), affluent nord de la		

Coll.

Lugoma, Mosso-Nord		LAMBRECHT n° 2
Nyakira (colline), s/cheff. Bakora, Mosso-Nord	STAPPERS	EVENS
Nyakisosos (lac Rugwero)	DEMARNEFFE	EVENS
Nyakisosos (colline), Lac Rugwero		LAMBRECHT n° 2
Nyakuguma (colline), s/cheff. Nzayanga, cheff Ndikumwami, Terr. Ruyigi	DE WOLF	EVENS
Nyasatu (riv.), affluent de la Lugoma, Mosso-Nord		LAMBRECHT n° 2
Nyawarongo (riv.), Kagera, à 20 km au sud de Kibungu		LAMBRECHT n° 2
Nyaweru (P. N. Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Parc de la Kagera		LAMBRECHT n° 2
Région comprise entre Nyakasongo, la Lugoma, la Nyasatu et la Ndanga		LAMBRECHT n° 2
Rugenge (colline), Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Rugera (colline), s/cheff. Mugabo, cheff. Bwambarangwe Busoni, Terr. Muhinga	HAESEVOETS	EVENS
Rugina (colline), Terr. Muhinga	LEURIS	EVENS
Rugusu (colline), s/cheff. Nsanzurwimo, cheff Ndikumwami, Terr. Ruyigi	DE WOLF	EVENS
Rumana	GEERTS	NEUJEAN
Ruseke (colline), s/cheff. Misigaro, cheff. Bwambarangwe-Busoni, Terr. Muhinga	HAESEVOETS	EVENS
Rusumu (chutes) Long E. 30°48, Lat S. 2°23		LAMBRECHT n° 2
Ruveri (vallée Lugoma)	GHENNE	MEYUS
Ruvuvu (riv.), près de la Colline Murama, Terr. Muhinga	EVENS	EVENS
Rwampanga (lac), Terr. Kibungu		LAMBRECHT n° 2
Rwasa (colline), s/cheff. Misigaro, Cheff. Bwambarangwe-Busoni, Terr. Muhinga	HAESEVOETS	EVENS
Rwihikama (lac), Terr. Kibungu		LAMBRECHT n° 2
Sake (lac), Bugesera		LAMBRECHT n° 1 et 2
Senkandagiye (s/cheff. n° 13) Cheff du Bwambarangwe-Busoni, Terr. Muhinga	DEMARNEFFE	EVENS
Songwa (colline), Bugesera, Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS
Tshabayaga à 15 km au sud de Nyakatare		V. D. B. n° 11
Tshohowa-Nord (lac), à l'est		LAMBRECHT n° 2
Tshohowa-Sud (lac), rives, excepté rives ouest		LAMBRECHT n° 2
Tunda (colline), Bugesera, Terr. Kigali	HANOTIER	EVENS

Glossina pallidipes AUSTEN.

Coll.

Buanika (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Kakole, près du confluent de la Kagera et et de la Kakitumba		V. D. B. n ^{os} 6-9-10-11
Kalangaza (riv.)		V. D. B. n ^o 10
Kamakaba (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
		V. D. B. n ^o 11
Karugaju (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Katodjo (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Katoyo (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Mihindi (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Murundi (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Mutara		LAMBRECHT n ^o 2
Mutara (Ruanda)		V. D. B. n ^o 2
Nyakakonji (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Nyaweru (Parc National Kagera)	HAEZAERT	EVENS
Rinkwavu	BAUDART	EVENS
Tshabayaga, à 15 km au sud de Nyakatare		V. D. B. n ^{os} 6-10-11

CONGO BELGE

Province du Kivu

Glossina palpalis ROBINEAU-DESVOIDY.

Baraka, rive occidentale du lac Tanganyika, Terr. Fizi		DE BARROS n ^o 2
Biawa (Ile), Lokandu, Riv. Lualaba, Terr. Kindu		DE BARROS n ^o 2
Irangi (Forêt d'), Terr. de Kabare		V. D. V. n ^o 5
Ishasha, Parc National Albert, Terr. Rutshuru		DE BARROS n ^o 2
Kibumba, Terr. Rutshuru		DE BARROS n ^o 2
Lubero (environs du lac Édouard)		DE BARROS n ^o 2
Lubinga, Terr. Pangi		DE BARROS n ^o 2
Lufubu (riv.), près embouchure, près Nyangwe, Terr. Kasongo		DE BARROS n ^o 2
Mongu sur Semliki, Terr. Beni		DE BARROS n ^o 2
Musukuye (riv.), affluent riv. Lualaba, Terr. Kasongo		DE BARROS n ^o 2
Niembo, Terr. Kabambare		DE BARROS n ^o 2
Nsambi, près de l'escarpement de Kabasha, Parc National Albert, Terr. Rutshuru		DE BARROS n ^o 2
Rwindi (riv.), Parc National Albert, Terr. Rutshuru		DE BARROS n ^o 2

Samba (riv.), près de Nyangwe, affluent
Lualaba, Terr. Kasongo

DE BARROS n° 2

Glossina fuscipleuris AUSTEN.

Coll.

Route Gisaro Rutshuru, Prov. Kivu Hyg. USUMBURA

EVENS

Glossina vanhoofi HENRARD.

Forêt d'Irangi, Terr. de Kabare.

V. D. B. n° 5.

Province du Katanga.*Glossina palpalis* ROBINEAU-DESVOIDY.

Coll.

Bukama	R. BERTENS	EVENS
Elonga Ngoi, rive gauche Lualaba, Terr. Manono		DE BARROS n° 2
Kafakumba, Terr. Sandoa		DE BARROS n° 2
Kahongo, sur Riv. Lukuga, entre Niemba et Albertville		DE BARROS n° 2
Kakanou, rive droite Lukashi, Terr. Tshofa		DE BARROS n° 2
Kalangi (riv.), Sami-Sandoa, Terr. Kapanga	WINDERICKX	EVENS
Kapalekese (riv.), près Samakanda, Terr. Kapanga	BRASSEUR	EVENS
Kasai (riv.), Terr. Sandoa	BRASSEUR	EVENS
Kasangeshi (riv.), route Kasai, Village Tshikamba, Terr. Kapanga	BRASSEUR	EVENS
Kaunda-Unda, sur Riv. Kasai, Cheff. Mbako, Terr. Sandoa	BRASSEUR	EVENS
Kayombe, Terr. Bukama		DE BARROS n° 2
Kiambi (d. Tanganyika), Terr. Manono		DE BARROS n° 2
Kilembe, Terr. Kasenga		DE BARROS n° 2
Kiowe (riv.), Mulongo, Terr. Muanza	MELSENS	EVENS
Kisamba, Terr. Kamina		DE BARROS n° 2
Kitompo-Gungwe, sur riv. Fungwe (lac Upemba), Terr. Bukama		DE BARROS n° 2
Konga (riv.), Sami-Sandoa, Terr. Kapanga	WINDERICKX	EVENS
Lomami (riv.), de Tshofa à Gandu		DE BARROS n° 2
Lualaba (riv.), entre les villages Goy a Matamba et Mushimwina	R. BERTENS	EVENS
Lualaba (riv.), entre les villages Luania et Goy a Matamba	R. BERTENS	EVENS

	<i>Coll.</i>	
Lualaba (riv.), entre les villages Luania et Mikombe, Terr. Bukama	R. BERTENS	EVENS
Lubimbi (riv.), affluent Luembe à Musao, Terr. Kabinda		DE BARROS n° 2
Luembe (riv.), Terr. Kamina		DE BARROS n° 2
Lufira (riv.), embouchure de la Riv. Munte, Mulongo, Terr. Muanza	MELSENS	EVENS
Lugombe, Terr. Albertville		DE BARROS n° 2
Luilu (riv.), près Kambai, Terr. Kanda-Kanda		DE BARROS n° 2
Lukonzolwa a Peveto, Lac Moero, Terr. Kasenga		DE BARROS n° 2
Lusaka (marais de), Kabongo Kabinda, Terr. Kabongo		DE BARROS n° 2
Luvua (riv.), lac Moero		DE BARROS n° 2
Manono	NEYS	EVENS
Milange a Lukombe, Bassin de la Lukuga, Terr. Albertville		DE BARROS n° 2
Minga a Lukafu		DE BARROS n° 2
Mofia (riv.), affluent Lufira		DE BARROS n° 2
Mulongo (Mwanza)	P. MELSENS	EVENS
	H. SCHWERM	EVENS
Musao (riv. Luembe), Terr. Kabinda		DE BARROS n° 2
Mutombo-Mukulu, Terr. Kamina		DE BARROS n° 2
Nzie (riv.), affluent Riv. Lubilash, Terr. Sandoa		DE BARROS n° 2
Pukweji (riv.), village Sakasonga, Cheff. Sakundungu, Terr. Sandoa	BRASSEUR	EVENS
Punga (riv.), Terr. Sakania		DE BARROS n° 2
Sakari (riv.), affluent Lubilash, Terr. Kamina		DE BARROS n° 2
Sami-Sandoa, sur riv. Kasai, Terr. Kapanga	WINDERICKX	EVENS
Sandoa	HALET	EVENS
Sandoa a Kapanga		DE BARROS n° 2
Tshilomba sur riv. Lulua, Sami-Sandoa, Terr. Sandoa	BRASSEUR	EVENS

Glossina morsitans WESTWOOD

	<i>Coll.</i>	
Manono	NEYS	EVENS
Mulongo	P. MELSENS	EVENS
Lufira (riv.), embouchure de la riv. Munte, Mulongo, Terr. Muanza	P. MELSENS	EVENS
Lukushi (riv.), aux environs des villages Kangombe, Kilengalele, Kongolo ya Bilenge et Kiabombo, Cheff. Museka,		

Terr. Muanza	DURVIN	EVENS
Luwo (riv.), aux environs des villages Kangombe, Kilengalele, Kongolo ya Bilenge et Kiabombo, Cheff. Museka,		
Terr. Muanza	DURVIN	EVENS

Province orientale.*Glossina palpalis* ROBINEAU-DESVOIDY.

Adranga à Tapa, passage Riv. Kibali,	<i>Coll.</i>	
Terr. Mahagi		DE BARROS n° 2
Aka (riv.), Parc nat. de la Garamba		DE SAEGER n° 1
Amadi, Terr. Poko, Uele	BOUNAMEAUX	EVENS
Angodia, Terr. Buta		DE BARROS n° 2
Bagbele, sur riv. Dungu, Parc National de la Kagera		DE SAEGER n° 1
Bamangi, près de Nioka, Terr. Mahagi		DE BARROS n° 2
Bassomela, Terr. Basoko		DE BARROS n° 2
Belida (riv.), Région Dili, Poko-Uele	DOLIZY	EVENS
Bolama, Terr. Basoko		DE BARROS n° 2
Bondo, Bas-Uele		DE BARROS n° 2
Bopandu, Terr. Basoko		DE BARROS n° 2
Capita Maraka, Dungu	MORTIER	EVENS
Dili, Terr. Poko, Uele	DOLIZY	EVENS
Dimili (riv.), Cercle Doruma, S/Secteur Dungu	AUDENAERT	EVENS
Djamba à Likati, Terr. Buta		DE BARROS n° 2
Dungu (village)	MORTIER	EVENS
Dungu (riv.), Parc nat. de la Garamba		DE SAEGER n° 1
Elongo (riv.), Terr. Aketi		DE BARROS n° 2
Gangala na Bodio, Terr. Dungu		DE BARROS n° 2
Geti, Terr. Irumu		DE BARROS n° 2
Go à Djamba, Terr. Aketi		DE BARROS n° 2
Ibembo à Go, riv. Rubi, Terr. Aketi		DE BARROS n° 2
Ikgbo, Terr. Bondo		DE BARROS n° 2
Irumu à Kilo, Terr. Irumu		DE BARROS n° 2
Isivu, Terr. Irumu		DE BARROS n° 2
Kerekere, Terr. Mahagi		DE BARROS n° 2
Likati, Terr. Aketi		DE BARROS n° 2
Lindi (riv.), embouchure, Terr. Stanley- ville		DE BARROS n° 2
Loholo (riv.), près de Bumba, Terr. Yahuma		DE BARROS n° 2
Lua (riv.), affluent Riv. Bili, Terr. Bondo		DE BARROS n° 2
Lula (riv.), près de Basoko		DE BARROS n° 2
May (riv.), Dungu	MORTIER	EVENS

<i>Coll.</i>		
Mogandjo, Terr. Basoko		DE BARROS n° 2
Mokongo (riv.), Région Dili, Poko-Uele	DOLIZY	EVENS
Mombongo, sur fleuve Congo, près embouchure Aruwimi		DE BARROS n° 2
Ngwawele (notable), sud de Yakuluku, Dungu	MORTIER	EVENS
Niangara	VERSTUYFT	EVENS
Nioka, Terr. Mahagi		DE BARROS n° 2
Obongena (plaine), Terr. Djugu		DE BARROS n° 2
Parc National de la Garamba, Nagero-Faradje	MICHA	EVENS
Paika (riv.), Yakuluku, Dungu	HENDERICKX	EVENS
Penge (Epulu), Terr. Irumu		DE BARROS n° 2
Poko	DOLIZY	EVENS
Rubi (riv.), Djamba à Buta, Terr. Buta		DE BARROS n° 2
Simba (Lulonga), Terr. Yahuma		DE BARROS n° 2
Sokro (Terr. Bondo)		DE BARROS n° 2
Solo (riv.) affluent de la Riv. Duru, Yakuluku, Dungu	HENDERICKX	EVENS
Sugba (riv.), Cercle Doruma, S/Secteur Dungu	AUDENAERT	EVENS
Tukpwo, Terr. Ango		DE BARROS n° 2
Uere (riv.), Cercle Doruma, S/Secteur Dungu	AUDENAERT	EVENS
Wenge-Bas	OOSTERBOS	EVENS
Yakuluku, Terr. Dungu	HENDERICKX	EVENS
Yamunongeri, Terr. Basoko		DE BARROS n° 2
Yoko, Terr. Aketi		DE BARROS n° 2

Glossina newsteadi AUSTEN.

Bassomela, Terr. Basoko		DE BARROS n° 2
Rubi (riv.), Djamba à Buta, Terr. Buta		DE BARROS n° 2

Glossina fusca WALKER.

<i>Coll.</i>		
Amadi, Terr Poko, Uele	BOUNAMEAUX	EVENS
Dungu (Poste)	MORTIER	EVENS
Poko	DOLIZY	EVENS

Glossina fuscipleuris AUSTEN.

<i>Coll.</i>		
Dili, Terr. Poko, Uele	DOLIZY	EVENS

Glossina tabaniformis WESTWOOD.

Coll.

Amadi, Terr. Poko, Uele	BOUNAMEAUX	EVENS
-------------------------	------------	-------

Glossina morsitans WESTWOOD.

Parc de la Garamba (lambeau forestier relictuel au Centre)		DE SAEGER n° 1
Parc de la Garamba (le long de la frontière soudanaise)		DE SAEGER n° 1
Yakuluku, Terr. Dungu	HENDERICKX	EVENS

Glossina pallidipes AUSTEN.

Mont Moyo (Parc national de la Garamba)		DE SAEGER n° 1
---	--	----------------

Province du Kasai.*Glossina palpalis* ROBINEAU-DESVOIDY.

Coll.

Basongo à Butala, rive gauche Sankuru, près de l'embouchure, Terr. Port- Francqui		DE BARROS n° 2
Basongo à Lusambo		BRODEN n° 1
Batwa Bushobi, Musulu Luomi, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Bombaye, rive droite Sankuru, à 20 km Lusambo, Terr. Lusambo		DE BARROS n° 2
Gandu, rives du Lomami, Terr. Tshofa	WOUTERS	EVENS
Kambinzi (riv.), Katenga	COLBACK	EVENS
Kashale, près de Mushenga, Terr. Mweka		DE BARROS n° 2
Katanda sur Lubilash, confluent de Luilu	BAUDON	EVENS
Katenga	COLBACK	EVENS
Kenke (Tshofa)	RUBAY	EVENS
Kole, sur riv. Lukenie		DE BARROS n° 2
Kondue, terr. Lusambo		DE BARROS n° 2
Lodja, sur Lukenie		DE BARROS n° 2
Lonkala, terr. Lusambo		DE BARROS n° 2
Lubudi (riv.), près de Basongo, affluent riv. Kasai, Terr. Port-Francqui		DE BARROS n° 2
Lubudi (riv.), affluent du Kasai, près de Basongo, Terr. Port-Francqui	VANDERVALLE	EVENS
Lubudi-Mbelo (Bulape)	POOLE	EVENS
Luebo		DE BARROS n° 2
Luekedi (riv.) ; près de Bulape et Mweka	POOLE	EVENS

<i>Coll.</i>		
Lukombe Batua, Luangu, près de Bulape	POOLE	EVENS
Lukombe Batua — Musulu Luangu, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Lukombe Batua — Musuru Mengi, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Lukala (Katenga)	COLBACK	EVENS
Luluabourg à Ilunga (Ilunga Tshikunia)		DE BARROS n° 2
Luluabourg à Itenga		DE BARROS n° 2
Lusambo (fleuve)		DE BARROS n° 2
Lutshwadi (riv.), Port-Francqui	VANDERVALLE	EVENS
Makumbi, terr. Tshikapa		DE BARROS n° 2
Miao, terr. Kazumba		DE BARROS n° 2
Misumba — Musulu Lumia, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Mitsumbatshi (riv.), Katenga	COLBACK	EVENS
Sangwa (pont de la riv.), Kikumbi, Tshofa	RUBAY	EVENS
St-Trudon sur riv. Lubi (affluent Sankuru)		BRODEN n° 1

Glossina newsteadi AUSTEN.

<i>Coll.</i>		
Batwa Bushobi — Musulu Luomi, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Lubudi (riv.) à Mbelo, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Luekedi (riv.) ; près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Lukombe Batua — Luangu, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Lukombe — Batua, Musulu Luangu, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Misumba — Musulu Lumia, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS

Glossina tabaniformis WESTWOOD.

<i>Coll.</i>		
Lubudi (riv.) à Mbelo, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Luekedi (riv.), près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS
Misumba — Musulu Lumia, près de Bulape (Mweka)	POOLE	EVENS

Province de Léopoldville.*Glossina palpalis* ROBINEAU-DESVOIDY.

Bagata, rive droite Kwilu, Terr. Banningville		DE BARROS n° 2
Banza Manteka, Terr. Matadi		DE BARROS n° 2

Coll.

Basongo (Port-Francqui)	VAN TUYCKOM	EVENS
Bele Mosai (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Bembele (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Black River	DE BARROS n° 2	
Bokala	BRODEN n° 1	
Bongo, Terr. Inongo	DE BARROS n° 2	
Bumbuli, Terr. Oshwe	DE BARROS n° 2	
Bwalenge (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Djili (village), Kasangulu	ANNYS	EVENS
Ganda Sundi, Terr. Tshela	DE BARROS n° 2	
Gombe — Matadi	SLUYS	EVENS
Impanga (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Impashi (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Impindi-Kakesse (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Inongo	DE BARROS n° 2	
Inshieme-Bembele (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Intshueme Mukongo (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Kabombo, Riv. Loange, Port-Francqui	VANDERVALLE	EVENS
Kabula (groupement), Kasongo-Lunda	DE WOLF	EVENS
Kapita Bungu, Secteur Wamba-Bakali, Terr. Kasongo-Lunda	VERMEERSCH	EVENS
Kasai (riv.) entre Kwamouth et Mushie	DE BARROS n° 2	
Kasangulu (camp T. P.)	ANNYS	EVENS
Kasongo-Lunda	DE WOLF	EVENS
Kasongo-Lunda (groupement)	DE WOLF	EVENS
Kiamfu-Kinzadi (Kasongo-Lunda)	DE WOLF	EVENS
Kimbanda à Mobanda, Terr. Masi-Manimba	DE BARROS n° 2	
Kimpako, Terr. Madimba	DE BARROS n° 2	
Kimbumbua (riv.), Kasangulu	ANNYS	EVENS
Kinzao (village), Terr. Madimba	BERVOETS	EVENS
Kinshasa (Léopoldville)	Broden n° 1	
Kisantu	BRODEN n° 1	
Kishia, Terr. Banningville	DE BARROS n° 2	
Kunzulu-Kwamouth, Terr. Mushie	DE BARROS n° 2	
Kwamouth à Basongo	BRODEN n° 1	
Kwango (riv.), entre Kasongo-Lunda Rive et le Village Nzimba	DE WOLF	EVENS
Lamba, Tshela (Mayombe)	DE BARROS n° 2	
Lembole, Tumba (Lukala)	J. CLAES	EVENS
Léopoldville	BRODEN n° 1	
Léopoldville à Kwamouth	BRODEN n° 1	
Lombesa (riv.), Tumba (Lukala)	J. CLAES	EVENS
Lubanga (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Luele (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS

	<i>Coll.</i>	
Luele Ekubi (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Lueme (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Lukula Sumbi (riv.), Terr. Boma		DE BARROS n° 2
Mabenga, sur riv. Kasai, Terr. Banningville		DE BARROS n° 2
Makaya Tete, Terr. Boma		DE BARROS n° 2
Malela (Entre) et Tende, rives du fleuve Congo (Boma)	E. WAUTERS	EVENS
Mamboma, vallée riv. Kafi, Masi-Manimba	CLAESSENS	EVENS
Mangai, sur r. Kasai, Terr. Idiofa		DE BARROS n° 2
Manzanzai (riv.), Terr. Banningville		DE BARROS n° 2
Mateba (riv.), sur Ile Mateba, près de Boma		DE BARROS n° 2
Mayeke Sese, Mayumbe		DE BARROS n° 2
Mayumbe Km 22 au Nord de Boma		DE BARROS n° 2
Migandji (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Mikungu-Minigi (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Misiru, près de Yumbi, sur fl. Congo		DE BARROS n° 2
Mbo (riv.), affl. Lukenie, Terr. Banningville		DE BARROS n° 2
Mudjimbila (village), Idiofa	VAN LOOCKE	EVENS
Mukoko (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Mwela-Buandu, Kasongo-Lunda	DE WOLF	EVENS
Mwela-Nzofu, Kasongo-Lunda	DE WOLF	EVENS
Mwilambongo	BOULENGER	EVENS
Ndjelo, Kasangulu	ANNYS	EVENS
Ndolo (Léopoldville)		BRODEN n° 1
N'gi, sur la Riv. Wamba		DE BARROS n° 2
Ngongo (riv.) près de Lembolo (Tumba)	CLAES	EVENS
Nsele (riv.), route Léo-Kimpoko (Maluku)	WILLAME	EVENS
Oshwe		DE BARROS n° 2
Panga, Terr. Banningville		DE BARROS n° 2
Pinanga (riv.), affluent Kasai, Terr. Banningville		DE BARROS n° 2
Pomongo (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Pumkulu (village), Idiofa	VAN LOOCKE	EVENS
Sacra M' Baka (île de), en face de Boma		DE BARROS n° 2
Sukuku (riv.), Terr. Kasongo-Lunda		DE BARROS n° 2
Tolo, sur riv. Lukenie, Terr. Kutu		DE BARROS n° 2
Tshela		DE BARROS n° 2
Tshene Mutimakanga (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Tua		BRODEN n° 1
Tua, Terr. Banningville		DE BARROS n° 2
Tumba, près Lukala	CLAES	EVENS
Tumba Kifua	CLAES	EVENS
Wombali, Terr. Banningville		DE BARROS n° 2

Glossina Schwetzi NEWSTEAD et EVANS.

Coll.

Kabula (Kasongo-Lunda)	DE WOLF	EVENS
Kasongo-Lunda	DE WOLF	EVENS
Kiamfu-Kinzadi (Kasongo-Lunda)	DE WOLF	EVENS
Mwela-Nzofu (Kasongo-Lunda)	DE WOLF	EVENS

Glossina tabaniformis WESTWOOD.

Coll.

Bele Mosai (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Impanga (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Inthsueme Mukongo (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Kasangulu	ANNYS	EVENS
Kasongo-Lunda	DE WOLF	EVENS
Léopoldville (indiqué comme <i>Gl. fusca</i>)		BRODEN n° 1
Lubanga (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Luele (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Luele Ekubi (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Lueme (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Maluku (près de Léopoldville)	JEANTY	EVENS
Mikunga (près de Léopoldville)	FLY-BOYS	EVENS
Mikungu-Miningi (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Mukoko (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Mwela-Nzofu (Kasongo-Lunda)	DE WOLF	EVENS
Mwilambongo	BOULENGER	EVENS
Nsele (riv.), route Léo-Kimpoko (Maluku)	FLY-BOYS	EVENS
Pomongo (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS
Tshene Mutimakanga (Idiofa)	VAN LOOCKE	EVENS

Province de l'Équateur.

Glossina palpalis ROBINEAU-DESVOIDY.

Coll.

Balenge (riv.), affluent de la riv. Lolo, Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS
Befale, riv. Lulonga, Terr. Befale		DE BARROS n° 2
Bokeindu, près de Mondombe, Terr. Ikela		DE BARROS n° 2
Bokete		DE BARROS n° 2
Bolwain, riv. Lafu, Businga (localité non identifiée avec certitude) Terr. Ban- zyville		DE BARROS n° 2
Bondoko, Terr. Nouvelle-Anvers		DE BARROS n° 2
Bonkula, Terr. Nouvelle-Anvers		DE BARROS n° 2
Boyoka sur Ubangi	DEFAUW	EVENS

<i>Coll.</i>		
Bubanda-Libenge	DE VALCKE	EVENS
Eala		BRODEN n° 1
Ebeka	DEFAUW	EVENS
Gemena		DE BARROS n° 2
Gombe, Terr. Bikoro		DE BARROS n° 2
Gombe à Lukolela		DE BARROS n° 2
Gwapandi, riv. Ubangi		DE BARROS n° 2
Irebu à Ikengo, Terr. Bikoro		DE BARROS n° 2
Likokas (Ebeka)	DEFAUW	EVENS
Lilanga sur Ubangi (Ebeka)	DEFAUW	EVENS
Loile (riv.) à Mondombe, Terr. Ikela		DE BARROS n° 2
Lolo (riv.) Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS
Lombo	DE VALCKE	EVENS
Mondombe, Terr. Ikela		DE BARROS n° 2
Morebu Moke, près de Lukolela, Terr. Bikoro		DE BARROS n° 2
N' Giri (Basse-), Ebeka	DEFAUW	EVENS
Nouvelle Anvers		BRODEN n° 1
Sekero (riv.), affluent de la riv. Lolo, Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS
Tumba Sud (lac)		V. D. B. n° 7
Yumbi à Gombe (le long du fl. Congo) Terr. Bikoro		DE BARROS n° 2

Glossina fusca WALKER.

<i>Coll.</i>		
Balenge (riv.), affluent de la riv. Lolo, Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS
Bubanda-Libenge	DE VALCKE	EVENS
Dingi (riv.), Lombo	DE VALCKE	EVENS
Lolo (riv.), Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS
Lombo	DE VALCKE	EVENS
Sekezo (riv.), Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS

Glossina nigrofusca NEWSTEAD.

<i>Coll.</i>		
Bubanda-Libenge	DE VALCKE	EVENS
Dingi (riv.), Lombo	DE VALCKE	EVENS
Lombo	DE VALCKE	EVENS

Glossina tabaniformis WESTWOOD.

<i>Coll.</i>		
Bubanda-Libenge	DE VALCKE	EVENS
Dingi (riv.), Lombo	DE VALCKE	EVENS

	<i>Coll.</i>	
Ebeka	DEFAUW	EVENS
Likokas (Ebeka)	DEFAUW	EVENS
N' Giri (Basse), Ebeka	DEFAUW	EVENS
Tumba Sud (lac)		V. D. B. n° 7

Glossina longipalpis WIEDEMANN.

	<i>Coll.</i>	
Balenge (riv.), affluent de la riv. Lolo,		
Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS
Bubanda-Libenge	DE VALCKE	EVENS
Lombo	DE VALCKE	EVENS
Lolo (riv.) Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS
Sekezo (riv.), affluent de la Riv. Lolo,		
Mpaka Libenge	MARCHI	EVENS

**B. — Liste de localités déjà signalées antérieurement,
où la présence de glossines a été confirmée.**

Province de Léopoldville.

Glossina palpalis ROBINEAU-DESVOIDY.

Banana, Terr. Boma	DE BARROS
Bena Bendi, rive droite Kasai, Terr. Oshwe	DE BARROS
Boma	DE BARROS
Eole à Lubue, rive gauche Kasai, Terr. Idiofa	DE BARROS
Kasonga-Lunda	DE BARROS
Kikwit	DE BARROS
Kimbau (Mission des Pères Jésuites à Mbao), Terr. Kenge	DE BARROS
Kisantu, Terr. Madimba	DE BARROS
Kunzulu, Terr. Mushie	DE BARROS
Kwamouth, Terr. Mushie	DE BARROS
Lemba, Terr. Boma	DE BARROS
Lemfu, Terr. Madimba	DE BARROS
Léopoldville	DE BARROS
Leverville, Terr. Kikwit	DE BARROS
Lundu, Mayumbe	DE BARROS
Malela (criques), Terr. Boma	DE BARROS
Mbao à Bagata, Terr. lac Léopold II	DE BARROS
Mpese, Terr. Madimba	DE BARROS
Princes (Ile des), entre Matadi et Boma	DE BARROS
Shiloango, Terr. Tshela	DE BARROS

Tumba, Terr. Thysville	DE BARROS
Yumbi, Terr. Mushie	DE BARROS

Province de l'Équateur.

Glossina palpalis ROBINEAU-DESVOIDY.

Abumonbazi, Terr. Banzyville	DE BARROS
Banzyville, sur riv. Congo Ubangi	DE BARROS
Bomboma	DE BARROS
Businga, Terr. Banzyville	DE BARROS
Coquilhatville	DE BARROS
Eala	DE BARROS
Karawa, Terr. Gemena	DE BARROS
Libenge	DE BARROS
Lukolela, Terr. Bikoro	DE BARROS
Moma, Terr. Ikela	DE BARROS
Yakoma, Terr. Banzyville	DE BARROS

Glossina newsteadi AUSTEN.

Businga, Terr. Banzyville	DE BARROS
---------------------------	-----------

Province orientale.

Glossina palpalis ROBINEAU-DESVOIDY.

Aba	DE BARROS
Abimva	DE BARROS
Abok, Terr. Djugu	DE BARROS
Bili, Terr. Bondo	DE BARROS
Boga, riv. Semliki, Terr. Irumu	DE BARROS
Buta	DE BARROS
Dungu	DE BARROS
Elisabetha, Terr. Basoko	DE BARROS
Faradje, Terr. Faradje	DE BARROS
Ibembo, Terr. Aketi	DE BARROS
Ilambi, Terr. Isangi	DE BARROS
Isangi	DE BARROS
Kasenyé, Terr. Djugu	DE BARROS
Lolo, sur riv. Itimbiri	DE BARROS
Mahagi port.	DE BARROS
Monga, Terr. Bondo	DE BARROS
Semliki (riv.), entre lac Albert et lac Édouard	DE BARROS
Uere, Terr. Ango	DE BARROS
Ukaturaka (île de), fleuve Congo	DE BARROS

Glossina newsteadi AUSTEN.

Djamba à Likati, Terr. Buta	DE BARROS
Elipa (riv.), Terr. Opala	DE BARROS
Lobaye (riv.), Terr. Opala	DE BARROS

Province du Kasai.*Glossina palpalis* ROBINEAU-DESVOIDY.

Fwa (riv.)	DE BARROS
Kamonia, Terr. Tshikapa	DE BARROS
Luisa (riv.), affluent riv. Lulua, Terr. Luisa	DE BARROS
Lukenie (riv.)	DE BARROS

Province du Katanga.*Glossina palpalis* ROBINEAU-DESVOIDY.

Bukama	DE BARROS
Grelco Lomami, aux environs de Kabwe Katanda, Terr. Kamina	DE BARROS
Kabwe — Katanda, Terr. Kamina	DE BARROS
Kalengwe, Terr. Bukama	DE BARROS
Kalonga, Terr. Mitwaba	DE BARROS
Kalule Nord, Terr. Bukama	DE BARROS
Kambaye, Terr. Kanda Kanda	DE BARROS
Kaniama, Terr. Kamina	DE BARROS
Kapanga sur Lulua, Terr. Kapanga	DE BARROS
Kasenga, Terr. Kasenga	DE BARROS
Kayembe Mukulu, Terr. Sandoa	DE BARROS
Kekeye (riv.), affluent Lomami, Terr. Tshofa	DE BARROS
Kilwa, lac Moero, Terr. Kasenga	DE BARROS
Kongolo	DE BARROS
Lombwe (riv.), confluent avec Lufira	DE BARROS
Lovoi, près de Kikondja, Terr. Bukama	DE BARROS
Luabo, Terr. Kamina	DE BARROS
Luanza (lac Moero), Terr. Kasenga	DE BARROS
Luapula (riv.)	DE BARROS
Lubilash (riv.)	DE BARROS
Lubishi (riv.), affluent Lubilash, Terr. Kamina	DE BARROS
Lufira (riv.)	DE BARROS
Lufinzo, route Pweto à Kiambi	DE BARROS
Lukafu (riv.), Terr. Élisabethville	DE BARROS
Lukonzolwa, lac Moero, Terr. Kasenga	DE BARROS
Lukuga (riv.) à Niemba, Terr. Albertville	DE BARROS
Lulamba, Terr. Kanda Kanda	DE BARROS

Luputa, Lomami, Terr. Kanda Kanda	DE BARROS
Lurimbi (riv.), affluent Lomami, Terr. Tshofa	DE BARROS
Lusuku (Lomami), Terr. Kanda Kanda	DE BARROS
Moero (lac)	DE BARROS
Mulambe, route de Mutombo-Mukulu à Kabinda	DE BARROS
Muleba, Terr. Kamina	DE BARROS
Panda (riv.), affluent riv. Lufira, Terr. Jadotville	DE BARROS
Sampwe	DE BARROS
Sandoa, riv. Lulua	DE BARROS
Sankisia : Luena, Terr. Bukama	DE BARROS
Zongwe près de Ngaie, Terr. Sakania	DE BARROS

Province du Kivu.

Glossina palpalis ROBINEAU-DESVOIDY.

Édouard (lac)	DE BARROS
Kabambare, Terr. Kabambare	DE BARROS
Kasongo	DE BARROS
Kawisi, plaine de la Ruzizi	DE BARROS
Kibombo, Terr. Kibombo	DE BARROS
Kindu, Maniema	DE BARROS
Luama (riv.), Terr. Kabambare	DE BARROS
Luvungi	DE BARROS
Nyangwe, Terr. Kasongo	DE BARROS
Rutshuru	DE BARROS
Ruzizi (riv.)	DE BARROS

BIBLIOGRAPHIE

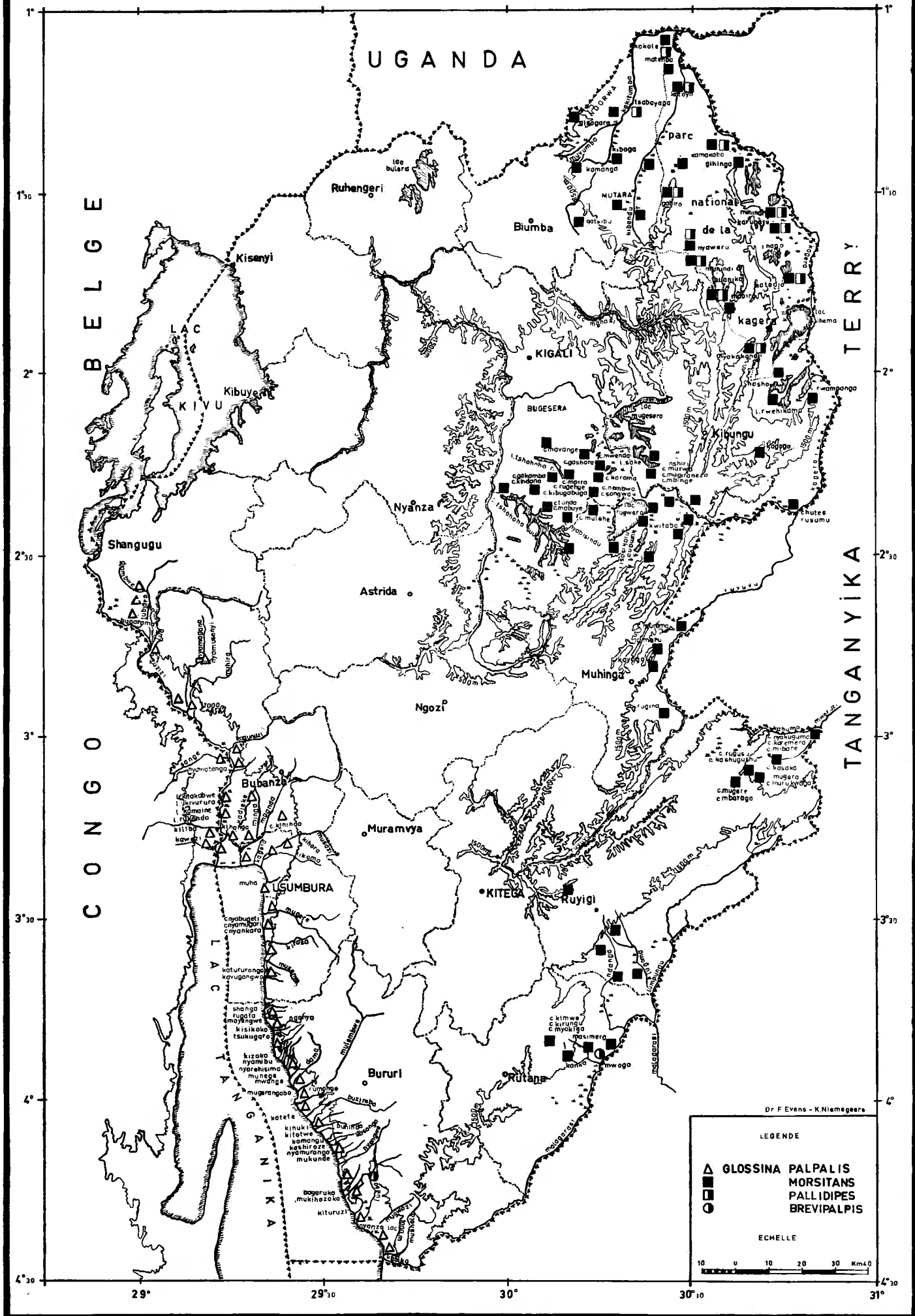
1. BENOIT, P. L. G., Contribution à l'étude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi (Mission Basilewsky 1953), LXX, Diptera Glossinidae. *Annales du Musée Royal du Congo belge à Tervuren*, série in-8°, Sciences zoologiques, 1955, tome 40, pp. 357-358.
2. BRODEN, A., Rapport sur les travaux du Laboratoire médical de Léopoldville II de 1900 à 1905 (Bruxelles, Hayez, 1906, VIII et 196).
3. DE BARROS MACHADO, A., Acerca de sistemática e da repartição geográfica das glossinas de grupo palpalis, com special referencia as de Angola e do Congo belga (*Anais do Instituto de Medicina Tropical*, 1952, Vol. IX, n° 3, p. 857).
4. *Ibid.*, Révision systématique des glossines du groupe palpalis (Diptera). Lisboa, Companhia de diamantes de Angola — serviços culturais — *Publicações culturais* n° 22, Lisboa, Bertrand (Irmaos) 1954, p. 189, fig. 107.
5. DE SAEGER, Henri, Institut des Parcs Nationaux du Congo belge. Exploration du Parc National de la Garamba, Mission H. De Saeger (Bruxelles, Hayez, 1954, fasc. 1, 1-107, 3 cartes, 61 pl., 8. fig. Glossines pp. 55-56).
6. DETHIER, V. G., Notes on the biting response of tsetse flies (*American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 1954, 3 : 1, 160-171).
7. EVENS, F., Dispersion géographique des glossines au Congo belge (*Mémoires de l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique*, 2^e série, fasc. 48, pp. 1-70, carte 1, 1953).
8. *Ibid.*, Les tsé-tsés et leur dispersion géographique au Congo belge (*Zooléo*, 1954, 3, 303-310).
9. LAMBRECHT, F. L., Note sur l'armature génitale mâle de *Glossina morsitans* Westwood (*Rev. Zool. et. Bot. Africaines*, 1954, 50, n°s 3-4, pp. 189-203, fig. 5).
10. *Ibid.*, Contribution à l'étude de la répartition des tsé-tsés dans les territoires du Ruanda-Urundi (*Ann. Soc. belg. Méd. trop.*, 1955, 35, n° 4, pp. 427-437, 1 carte).
11. LELEUP, N., Les bananeraies, biotopes de refuge pour *Glossina palpalis v. martinii* dans la plaine de la Ruzizi (*Ann. Soc. belg. Méd. trop.*, 1952, 32, pp. 161-163).

12. *Ibid.*, Observations sur la biologie des tsé-tsés de la plaine de la Ruzizi (*Ann. Soc. belg. Méd. trop.*, 1954, 34, n° 2, 191-202).
13. VAN DEN BERGHE, L., CHARDOME, M., PEEL, E., Les infections à trypanosomes chez *Glossina morsitans* dans la région du Mutara (Ruanda) (*Folia Scientifica Africae Centralis*, 1955, I, n° 4, p. 14).
14. VAN DEN BERGHE, L., CHARDOME, M., PEEL, E., et LAMBRECHT, F. L., Trypanosomes transmis par *Glossina pallidipes* au Mutara (Ruanda) (*Folia Scientifica Africae Centralis*, 1955, I, n° 2, p. 14).
15. VAN DEN BERGHE, L., et LAMBRECHT, F. L., *Glossina morsitans* et la trypanosomiase dans le Mosso-Sud (Urundi) (*Anais do Instituto de Medicina Tropical*, 1952, vol. IX, n° 3, pp. 859-879, carte 1, photo 4).
16. *Ibid.*, Notes on the discovery and biology of *Glossina brevipalpis* Newstead in the Mosso région (Urundi) (*Bulletin of Entomological Research*, 1955, 45, pp. 501-505, pl. 2).
17. *Ibid.*, Récolte des glossines de forêt (*Folia Scientifica Africae Centralis*, 1955, I, n° 2, p. 12).
18. *Ibid.*, *Glossina pallidipes* au Ruanda (*Folia Scientifica Africae Centralis* 1955, I, n° 1, p. 21).
19. VAN DEN BERGHE, L. et ZAGHI, A., La trypanosomiase au sud du lac Tumba (*Folia Scientifica Africae Centralis*, 1955, I, n° 1, p. 21).
20. VAN DEN BERGHE, L., et LAMBRECHT, F. L., Détermination des repas de *Glossina morsitans*, West. dans le Mutara (Ruanda) (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1956, 36, n° 2, pp. 191-196).
21. *Ibid.*, Moyens d'action contre les *Glossina morsitans*, West. dans le Mutara (Ruanda) (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1956, 36, n° 2, pp. 197-204).
22. *Ibid.*, Notes écologiques et biologiques sur *G. pallidipes* dans le Mutara (Ruanda) (*Ann. Soc. belge Méd. trop.*, 1956, 36, n° 2, pp. 205-210).
23. VAN DEN BERGHE, L., LAMBRECHT, F. L. et CHRISTIAENSEN, A. R., Étude biologique et écologique des glossines dans la région du Mutara (Ruanda) (*Acad. roy. Mém. in-8°. Sc. col.*, Cl. Scienc. nat. et méd. Nouvelle série, 4, fasc. 2, 1956, 103 pp., 33 planches.)
24. ANONYME, La Trypanosomiase au Mosso et au Mutara (*Folia Scientifica Africae Centralis*, 1955, I, n° 1, p. 17).

TABLE DES MATIÈRES

I. La dispersion géographique des glossines au Congo belge	4
II. La dispersion géographique des glossines au Ruanda-Urundi	5
III. Importance sanitaire des différents <i>fly-belts</i>	13
Glossaire	
A. Liste des nouvelles localités :	
Ruanda-Urundi	16
Congo belge	24
B. Liste des localités déjà signalées antérieurement où la présence de glossines a été confirmée	35
Bibliographie	39
Table des matières	41
Carte	<i>in fine</i>

Ruanda-Urundi



CARTE 2. — Carte de dispersion des glossines au Ruanda-Urundi.



