


CATALOGUE SYNONYMIQUE ET  
GÉOGRAPHIQUE DES SYRPHIDAE (DIPTERA)  
DE LA RÉGION AFROTROPICALE

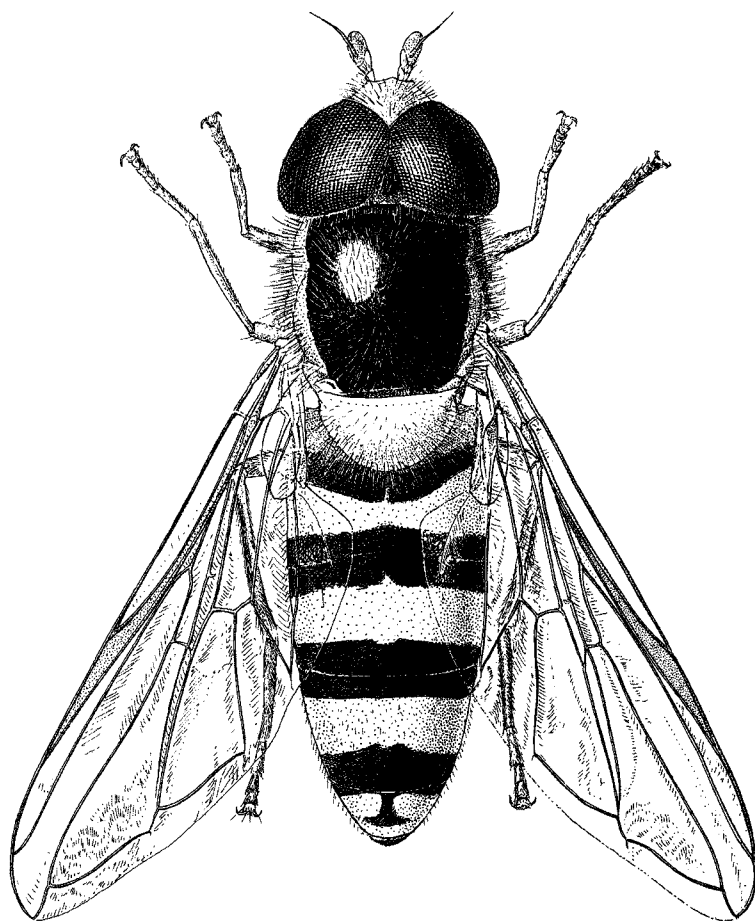
Henri G. Dirickx  
Muséum d'histoire naturelle,  
Ville de Genève, Suisse

Muséum d'histoire naturelle Genève  
ISBN 2-88139-005-6

Copyright © Muséum d'histoire naturelle, Genève  
Publié par Muséum d'histoire naturelle, case postale 6434, CH-1211 Genève 6, Suisse.  
Imprimé par  Gilbert-E. Huguet, Genève, Suisse.  
Frontispice: *Allograpta nasuta* (Macquart) (del. Nicolette Lavoyer)

*Instrumenta Biodiversitatis*

II



# CATALOGUE SYNONYMIQUE ET GÉOGRAPHIQUE DES SYRPHIDAE (DIPTERA) DE LA RÉGION AFROTROPICALE

Henri G. DIRICKX

Muséum d'histoire naturelle, Case postale 6434, 1211 Genève 6, Suisse

## Introduction

Grâce à leur relativement grande taille, leur livrée souvent colorée et brillante et leur abondance dans de nombreux habitats naturels, les Syrphidae ont depuis longtemps retenu l'attention des entomologistes. Déjà dans la période pré-linnéenne, quelques espèces étaient bien connues. Dans la dixième édition du *Systema Naturae*, plusieurs Syrphes étaient décrits dont aucun, cependant, n'était propre à l'Afrique tropicale. Les Syrphidae font partie des Diptères Brachycera - Aschiza et appartiennent à un groupe qui a la réputation d'être relativement bien connu au point de vue systématique et faunistique. La famille se distingue nettement par une série de caractères morphologiques tirés de la nervation. Le plus remarquable de ces caractères est la présence d'une nervure longitudinale vestigiale souvent faiblement sclérifiée située entre le secteur radial et le secteur médian de l'aile. Cette nervure est désignée par le nom de vena spuria et elle coupe la nervure transverse radio-médiane. D'autre part, les cellules radiale postérieure et discale sont fermées. Dans la nature, les Syrphides se signalent à l'observateur par leur vol vif et par leur faculté de rester en l'air en vol stationnaire et de changer brusquement de direction. Les adultes de la plupart des espèces sont floricoles et les inflorescences de la famille des Composées en particulier sont visitées assidûment, les adultes se nourrissant de pollen et de nectar. D'autres espèces préfèrent visiter les feuilles où elles récoltent le pollen et le miellat des pucerons. Contrastant avec l'uniformité du régime alimentaire des adultes, une très grande diversité trophique caractérise le mode de vie larvaire. D'après les habitudes alimentaires et les milieux dans lesquels se développent les larves, il est possible de distinguer quatre groupes principaux. Les espèces zoophages font la chasse aux pucerons, psylles et chenilles dont elles se nourrissent. Le deuxième groupe comporte les larves phytophages qui s'attaquent aux tissus de divers organes végétaux y compris des champignons, tels que feuilles, tiges, oignons et tubercules. Les décomposeurs regroupent les larves saprophages vivant dans les collections d'eau souillée ou dans l'eau retenue dans les cavités des arbres, où elles filtrent les boues organiques en

décomposition. Certaines espèces sont coprophages (genre *Rhingia*) tandis que d'autres se développent dans le liquide s'écoulant des blessures des arbres. Enfin, un certain nombre de Syrphes se développent dans les nids des insectes sociaux (abeilles, guêpes, fourmis), les plus connus étant les espèces du genre *Microdon* dont la larve ressemble à un petit mollusque.

La famille des Syrphidae comprend, à l'heure actuelle, plus de 5000 espèces, habitant tous les continents. La connaissance des faunes régionales est cependant très inégale. Les formes paléarctiques, au nombre d'environ 1600, sont les mieux connues. Depuis une trentaine d'années, de nombreux groupes ont fait l'objet de révisions détaillées, faisant appel tant à la morphologie externe qu'à l'étude comparative des genitalia. Des progrès considérables ont ainsi été accomplis en ce qui concerne la définition des taxons individuels et leurs relations phylogénétiques. De nombreuses recherches sur le terrain, faisant souvent appel à de nouvelles méthodes de piégeage, ont par ailleurs permis de préciser la distribution et de dresser des cartes de répartition détaillées. Ces conditions ne sont toutefois pas réunies dans toutes les régions zoogéographiques. Ainsi, la quasi-totalité des publications consacrées à la faune des Syrphides de l'Afrique tropicale, consistent en descriptions d'espèces nouvelles et listes faunistiques. Le seul travail de synthèse portant sur l'ensemble du continent est la monographie régionale intitulée "The Syrphidae of the Ethiopian Region" de Bezzi (1915). Ce travail était basé sur une importante collection constituée par l'Imperial Bureau of Entomology et conservée au Natural History Museum, à Londres. L'auteur y donne des clés d'identification de tous les genres et de toutes les espèces représentées dans la collection ainsi que la description de 60 nouveaux taxons pour la région. L'inventaire complet des Syrphides connus d'Afrique s'élevait à cette époque à 249 espèces. Depuis cette date, de nombreuses contributions ont vu le jour mais elles se résument presque toutes à des comptes rendus de voyages d'exploration ou à des descriptions de taxons inédits. Les travaux à vocation taxonomique et surtout les révisions demeurent rares. Il faut cependant relever les publications importantes de Stuckenberg (1954), de Thompson (1974), de Hippa (1985, 1990) et de Whittington (1992) qui ont clarifié la systématique des genres *Paragus*, *Spheginobaccha*, *Hovaxylota*, *Vadonimyia* et *Grapto-myza*. En 1980 fut publié le Catalogue of the Diptera of the Afrotropical Region (Smith & Vockeroth, 1980) qui met à la disposition des entomologistes le premier inventaire complet des Diptères du continent africain depuis l'ouvrage de Kertész (1910). Le Catalogue comprend 522 taxons valides de Syrphidae. Les auteurs ont établi de nombreuses synonymies nouvelles et élargi la répartition connue de plusieurs espèces.

Les deux premiers taxons de la région furent décrits par Fabricius en 1781, suivis par une troisième espèce originaire de la Guinée, en 1805. C'est avec le 19<sup>e</sup> siècle que débute l'exploration diptérologique du continent africain. En 1818 et 1824, Wiedemann fit connaître six espèces récoltées en Afrique du Sud, dans les environs du Cap de Bonne Espérance. Quelques années plus tard, ce même auteur décrivit encore une série de taxons de divers endroits de l'Afrique, suivi à partir de 1842 par la publication des "Diptères Exotiques" de Macquart où 19 Syrphidae africains nouveaux pour la science étaient décrits. En 1860, Loew publia un premier travail

d'ensemble sur la faune diptérologique de l'Afrique du Sud dans lequel il énumère 50 espèces africaines. Pendant la deuxième moitié du 19<sup>e</sup> siècle, une dizaine d'entomologistes contribuèrent encore à faire connaître de nouveaux Syrphides de différents endroits du continent africain, rapportés par des naturalistes au gré de leurs voyages.

Avec le XX<sup>e</sup> siècle commence une nouvelle période dans l'exploration avec l'organisation d'expéditions principalement en Afrique centrale et australe. Les résultats de ces grands voyages furent publiés notamment par Bezzi, Speiser, Hervé-Bazin, Curran, Hull et Keiser. L'étude, souvent partielle, des collections accumulées par divers grands muséums donna lieu à la description de nombreux nouveaux taxons.

Il est peut-être significatif de constater que dans un passé récent chaque nouvel effort de prospection dans une partie de la région afrotropicale a mis en évidence un nombre non négligeable de taxons inédits. A titre d'exemple, on citera les récoltes de la Lund University Expedition en Afrique du Sud, qui permirent à Hull (1964) de décrire 27 espèces nouvelles dont 16 dans le seul genre *Eumerus*. Quelques années plus tard, la faune des Syrphides de Madagascar fut enrichie de 57 taxons nouveaux à l'occasion de la publication des résultats d'un voyage d'un an effectué dans l'île (Keiser, 1971). Il est vraisemblable que de nouvelles explorations, principalement dans les régions peu ou pas visitées par le passé, permettront d'augmenter encore considérablement l'inventaire des Syrphidae du continent africain. Les collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale (M.R.A.C.) à Tervuren, de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (I.R.Sc.N.B.) et du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (M.N.H.N.) que nous avons eu l'occasion d'examiner recèlent du reste bon nombre de taxons non encore décrits. Parallèlement à un effort d'identification de ces nouvelles espèces, des études devraient être consacrées en priorité à des révisions taxonomiques et géographiques de genres nominaux ou de groupes d'espèces. Pour la plupart des genres plus ou moins importants, la littérature disponible ne permet pas de procéder à des identifications fiables: les descriptions originales sont souvent lacunaires et les clés de détermination existantes souvent anciennes ne comprennent qu'un nombre limité des taxons connus, ou font totalement défaut. Dans ces conditions, une mise au point taxonomique préalable s'impose. Nous espérons que le présent travail pourra servir de base à ce type d'études.

Comme pour la grande majorité des insectes, le mode de vie des Syrphides est très peu connu et les informations biologiques font presque totalement défaut. Si les premiers états des diptères ayant une importance agricole, médicale ou vétérinaire ont été bien étudiés en Afrique, il n'en va pas de même des Syrphidae. Les seules larves connues semblent être celles de *Ischiodon aegyptius*, *Paragus borbonicus*, *Sphaerophoria quadrituberculata*, *Ornidia obesa* et *Merodon bombiformis*. Par ailleurs, Schmutterer (1974) a publié une liste d'un certain nombre de Syrphidae reconnus comme aphidiphages au Kenya. Un très large champ d'études s'offre donc aux diptéristes africains intéressés par les cycles biologiques et les relations écologiques des espèces.

Nous tenons à remercier chaleureusement les personnes suivantes qui ont aimablement mis à notre disposition les collections de Syrphides africains dont ils ont la charge: D. Azuma de l'Academy of Natural Sciences of Philadelphia; E. De Coninck du Musée Royal de l'Afrique Centrale, à Tervuren; P. Grootaert de l'Institut

Royal des Sciences Naturelles de Belgique, à Bruxelles; L. Matile du Muséum National d'Histoire Naturelle, à Paris; H. Wendt du Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, à Berlin. Notre gratitude va aussi au Directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Genève, le M. V. Mahnert, qui a accepté de publier ce Catalogue dans la collection Instrumenta Biodiversitatis. Il nous est par ailleurs agréable de remercier vivement nos collègues Daniel Burckhardt (Bâle), Jean-Paul Haenni (Neuchâtel) et Ivan Löbl (Genève) pour les nombreuses améliorations qu'ils ont apporté, par leurs remarques et suggestions, au projet de manuscrit. Enfin, notre reconnaissance va à la mémoire de notre ami et collègue Jean Steffen (Genève) qui avait accepté de bonne grâce la tâche ingrate de relire en détail tout notre manuscrit. Le dessin de l'habitus de *Allograpta nasuta* a été exécuté par N. Lavoyer.

#### NOTES POUR L'UTILISATION

1. Ce catalogue contient toutes les espèces de diptères Syrphidae signalées de la région afrotropicale jusqu'en 1996. L'ordre adopté est alphabétique pour les genres, les espèces étant citées également par ordre alphabétique à l'intérieur de chacun d'eux. La nomenclature suit, en général, le Catalogue of the Diptera of the Afrotropical Region (Smith & Vockeroth, 1980). Nous y avons toutefois apporté quelques modifications en fonction des résultats d'études plus récentes (Hippa, 1985, 1990; Whittington, 1992) ou de l'examen critique de la littérature. On trouvera dans la suite de ce travail, un certain nombre de nouvelles combinaisons, principalement dans les genres *Lathyrophthalmus*, *Monoceromyia* et *Ceriana*. En ce qui concerne les deux derniers taxons, nous avons comparé les descriptions originales de toutes les espèces afro-tropicales aux caractères génériques distinctifs énumérés par Shannon (1922) et par Vockeroth & Thompson (1987), ce qui a permis de proposer un nouvel arrangement des genres en question.

2. Chaque référence à un taxon spécifique, qu'il soit valide ou considéré actuellement comme synonyme, comprend les informations suivantes: nom, auteur(s) du nom, année de publication, ouvrage ou périodique où le nom fut publié, page où apparaît le nom, patrie du taxon et enfin sexe sur lequel est basée la description. Cette référence à la description originale est suivie de l'ensemble des citations du taxon relevées dans la littérature. Elles comportent le nom de l'auteur, l'année, la publication dans laquelle apparaît la citation et la page où figure le taxon en question. Les citations sont toujours reproduites sous le binôme qui figure dans la référence mentionnée. Le lecteur aura ainsi un aperçu complet des attributions génériques successives des divers taxons spécifiques. Les ouvrages et périodiques où figurent les citations des Syrphes afrotropicaux sont indiqués sous une forme abrégée. Pour les périodiques, le World List of Scientific Publications a été suivi tandis que, pour les ouvrages, les titres ont été cités conformément à la pratique courante ou en suivant les règles applicables aux périodiques. On trouvera la référence complète de toutes les publications, périodiques ou non, dans la bibliographie à la fin de ce travail. Comme toutes les citations signalent les sources complètes, il n'a pas été jugé utile de distinguer les publications d'un même auteur pendant une même année par des symboles particuliers dans la bibliographie.



3. Le région afrotropicale, telle que définie pour les besoins de cette publication, comprend le continent africain au sud du Sahara, l'ensemble des îles formant la région Malgache, les îles du golfe de Guinée et Sainte-Hélène. En Arabie, le Yémen est également inclus. Les localités types ne sont pas systématiquement citées dans le texte, mais la patrie est toujours indiquée dans la référence à la description originale de chacun des taxons spécifiques. Des cartes de répartition sont jointes pour 73 espèces. Elles reprennent les localités d'où les taxons concernés ont été rapportés dans la littérature complétées dans certains cas par le matériel identifié par l'auteur. Un soin particulier a été apporté à l'identification précise des localités relevées dans les diverses publications. A cet effet, un grand nombre d'atlas ont été consultés, complétés par l'examen de Gazetteers et le dépouillement d'itinéraires d'expéditions. Au total plus de 700 localités africaines ont été relevées dans la littérature. Il n'est cependant pas toujours aisé de situer les villes et villages où des récoltes ont été effectuées. D'une part les auteurs anciens n'avaient pas un grand souci de la précision dans leurs citations et d'autre part, de nombreuses localités n'existent plus à l'heure actuelle ou ont changé de nom. Il s'en suit que, malgré un effort de recherche très complet, il n'a pas été possible de situer la totalité des localités de récolte. Un point plein caractérise chaque localisation qui a pu être faite de manière précise. Les références qui ne concernent qu'un pays, sans précisions d'endroits, sont représentées sur les cartes par un cercle ouvert, situé approximativement au centre du pays concerné. Enfin, les spécimens vus et identifiés par l'auteur sont signalés sur les cartes par une étoile. Lorsqu'une espèce habite des îles de la région qui ne figurent pas sur les cartes, les noms de ces îles sont indiqués dans la partie inférieure gauche des cartes.

4. La répartition géographique des taxons autres que ceux ayant fait l'objet d'une carte, est détaillée dans un bref texte qui suit la liste des références taxonomiques. Ce commentaire résume l'aire de répartition actuellement connue en situant les principales localités où chacune des espèces a été signalée. Pour plusieurs espèces, Smith & Vockeroth (1980) ont indiqué une répartition complémentaire à celle relevée dans la littérature, résultant sans doute de l'examen de collections. Ces données sont signalées dans le texte par une référence qui fait mention du "Catalogue". Il est à noter que sur les 534 taxons valides répertoriés dans le présent ouvrage, 265 ne sont connus que de la localité type. La citation des localités, ainsi que celle des pays, suit l'usage actuel et les noms modernes sont utilisés partout dans le texte. Tous les noms cités dans les textes relatifs à la répartition géographique figurent, en principe, dans *The Times Atlas of the World* (comprehensive edition, 1988). Nous avons maintenu la désignation de Zaïre pour le pays de l'Afrique centrale portant depuis peu le nom de République Démocratique du Congo.

5. Pour les Syrphides habitant l'île de Madagascar, une indication des territoires phytogéographiques occupés a été donnée. A la suite des travaux de Humbert (1955), on a généralement reconnu à Madagascar cinq grandes régions de végétation, comme suit:

Domaine de l'Est, correspondant à une bande le long de la côte est et s'élevant jusque vers 800 m d'altitude;

Domaine du Centre comprenant notamment les massifs de l'Ankaratra et de l'Andringitra;

Domaine du Sambirano au NW de l'île;

Domaine de l'Ouest et

Domaine du Sud.

Certains auteurs y ajoutent le Domaine des Hautes Montagnes comprenant les massifs montagneux situés au-dessus de 2.000 m. On trouvera une carte de ces territoires phytogéographiques de Madagascar dans Paulian (1961).

## Liste des espèces

### AFROSYRPHUS Curran, 1927

#### **Afrosyrphus varipes** Curran

*Afrosyrphus varipes* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 50 (Zaïre), ♂  
*Afrosyrphus varipes* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 1 - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 61 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 51 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

Décrite de Kisangani, l'espèce fut signalée plus tard de trois autres localités du Zaïre par son auteur. Deux de ces localités se trouvent au nord-est de la province du Kivu, la troisième dans le Haut-Zaïre, au NW de Kisangani. Le taxon est aussi mentionné comme prédateur de plusieurs Aphidoidea à Nairobi, au Kenya. Le Catalogue le cite encore de l'Angola et de l'Afrique du Sud.

### ALLOGRAPTA Osten Sacken, 1875

#### **Allograpta calopoides** (Curran)

*Syrphus calopoides* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 9 (Kenya), ♂  
*Syrphus calopoides* Curran - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 351.  
*Allograpta calopoides* (Curran) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 69: 129 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 50 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

La localité type est située dans la région du Mt Kirinyaga, au Kenya. Schmutterer (1974) indique que l'espèce est prédateur de plusieurs pucerons dans les environs de Nairobi. Elle a aussi été citée du Rwanda et du Burundi ainsi que de l'est de la province du Kivu, au Zaïre. Vockeroth (1969) mentionne le taxon de la Tanzanie, sans autres précisions, et les auteurs du Catalogue signalent encore l'Ethiopie et l'Ouganda.

#### **Allograpta calopus** (Loew)

*Syrphus calopus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. Stockh. 14 (1857): 379 (Soudan, Afrique du Sud), ♀  
*Syrphus calopus* Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 381 - Karsch, 1888, Berl. Ent. Z. 31: 382 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 11.  
*Xanthogramma calopus* (Loew) - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 26 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 151 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 38 - Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Allograpta calopus* (Loew) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 129 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 49 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

*Miogramma abyssinica* Frey, 1946, Notul. ent. 25: 168 (Ethiopie), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 489.

Décrite d'après des spécimens provenant de l'Afrique du Sud et du Soudan. Par la suite, l'espèce a été retrouvée en Erythrée et au nord du lac Tana, en Ethiopie. Elle est prédateur de pucerons aux environs de Nairobi, au Kenya. En Afrique du Sud, citée de l'est du Natal, de Johannesburg (Transvaal) et de la province du Cap. En Tanzanie, le taxon est présent sur les Mts Usambara, au NE du pays. Les auteurs du Catalogue mentionnent encore le Nigéria, l'Ouganda et la Namibie. Les collections du M.R.A.C. contiennent des exemplaires du NE de la province du Kivu, au Zaïre. Nous avons aussi identifié l'espèce au Burundi (I.R.Sc.N.B.) et une ♀ de Madagascar est présente dans les collections de M.N.H.N.

#### ***Allograpta fuscotibialis* (Macquart)**

*Syrphus fuscotibialis* Macquart, 1842, Dipt. Exot. 2: 155 (Afrique du Sud), ♂

*Allograpta fuscotibialis* (Macquart) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

*Syrphus rotundicornis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 379 (Afrique du Sud), ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 489.

*Syrphus rotundicornis* Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 380 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 9.

*Epistrophe rotundicornis* (Loew) - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 443.

*Allograpta rotundicornis* (Loew) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 130.

Décrite du Cap de Bonne Espérance, l'espèce a été reconnue dans plusieurs régions d'Afrique du Sud. Signalée des environs immédiats de la ville du Cap et, beaucoup plus à l'est, de Grahamstown. Présente également au Natal et près de Johannesburg. Enfin, l'espèce habite aussi le Lesotho.

#### ***Allograpta hypoxantha* (Bezzi)**

*Syrphus hypoxanthus* Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 343 (Kenya), ♀

*Allograpta hypoxantha* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

*Syrphus calinus* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 10 (Zaïre), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 489.

*Syrphus calinus* Curran - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 352 - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 105 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434.

*Allograpta calina* (Curran) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 129.

*Epistrophe calina* (Curran) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 224.

Le type provient des forêts inférieures du Mt Kirinyaga, au Kenya. Plus au sud, l'espèce est signalée du Mt Meru, au nord de la Tanzanie, et des Mts Uluguru, plus de 400 km plus au sud. En Afrique centrale, elle est connue du sud du Rwanda et de l'extrême NE de la province du Kivu, au Zaïre. Ce taxon habite aussi Madagascar où il a été signalé à Antananarivo et d'autres localités du Domaine du Centre, ainsi que du Domaine du Sud. Le Catalogue mentionne encore l'Ouganda. Nous avons identifié un ♂ de Bururi, au sud du Burundi, dans les collections de l'I.R.Sc.N.B.

**Allograptia nasuta** (Macquart)

Carte 1

*Syrphus nasutus* Macquart, 1842, Dipt. Exot. 2: 156 (Iles Maurice et Réunion), ♂  
*Allograptia nasuta* (Macquart) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

*Syrphus pfeifferi* Bigot, 1884, Anns Soc. ent. Fr. (6) 4: 89 (Iles Maurice et Réunion), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980:489.

*Syrphus pfeifferi* Bigot - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 11.

*Xanthogramma pfeifferi* (Bigot) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 410 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 286 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 37 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 139 - Bezzi & Lamb, 1925, Trans. R. ent. Soc. Lond. 73: 552 - van Doesburg, 1961, Bull. Inst. fr. Afr. noire 62: 283.

*Epistrophe pfeifferi* (Bigot) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 54.

*Allograptia pfeifferi* (Bigot) - Vockeroth, 1969, Mem. ent Soc. Can. 62: 130 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 50.

**Allograptia nigra** (Keiser)

*Epistrophe nigra* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 225 (Madagascar), ♀  
*Allograptia nigra* (Keiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

Connue seulement de l'holotype ♀ récolté à 2020 m d'altitude dans le massif de l'Andringitra, dans la province de Fianarantsoa (Domaine du Centre) à Madagascar.

**Allograptia nummularia** (Bezzi)

*Syrphus nummularius* Bezzi, 1920, Broteria 18: 137 (Tanzanie), ♂

*Allograptia nummularia* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

Décrite du massif du Kilimanjaro, au nord de la Tanzanie, cette espèce n'a plus été citée dans la littérature. La ♀ est encore inconnue. Le Catalogue mentionne aussi le Kenya.

**Allograptia phaeoptera** (Bezzi)

*Xanthogramma phaeopterum* Bezzi, 1920, Broteria 18: 139 (Tanzanie), ♂, ♀

*Allograptia phaeoptera* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

Connue jusqu'à présent seulement de la localité type, Arusha, située au pied du Mt Meru, au NE de la Tanzanie. Nous rapportons à cette espèce trois ♀ ♀ provenant de la province du Kasai oriental, au Zaïre, et du sud du Burundi (I.R.Sc.N.B.).

**Allograpta rediviva** (Bezzi)

*Syrphus redivivus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 34 (Afrique du Sud), ♂

*Allograpta rediviva* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

Décrite de la province du Cap, en Afrique du Sud, cette espèce n'a plus été retrouvée depuis sa découverte. La ♀ est encore inconnue.

**Allograpta rufifacies** (Keiser)

*Epistrophe rufifacies* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 226 (Madagascar), ♂, ♀

*Allograpta rufifacies* (Keiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

Cette espèce a été décrite d'après une petite série de six spécimens ♂ ♂ récoltés à 2020 m d'altitude au nord de la chaîne de l'Andringitra (province de Fianarantsoa), à Madagascar. Ce massif est situé dans le Domaine du Centre.

**Allograpta tenella** (Keiser)

*Epistrophe tenella* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 227 (Madagascar), ♂, ♀

*Allograpta tenella* (Keiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

C'est la troisième espèce du genre décrite par Keiser de Madagascar. La série type (4 ♂ ♂, 2 ♀ ♀) provient de Manjakatempo, dans le massif de l'Ankaratra (région d'Antananarivo). Cette localité est située dans le Domaine du Centre.

**Allograpta varipes** (Curran)

*Epistrophe varipes* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 55 (Zaïre), ♂, ♀

*Allograpta varipes* (Curran) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 130 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

Décrite d'après deux exemplaires (♂, ♀) provenant du Haut-Zaïre, récoltés respectivement à Medje et à Kisangani. Le Catalogue mentionne l'espèce aussi de l'Ouganda. Nous avons vu deux exemplaires colligés dans les provinces de l'Equateur et du Kivu, au Zaïre, dans les collections de l'I.R.Sc.N.B.

**AMPHOTERUS** Bezzi, 1915

**Amphoterus braunsi** van Doesburg

*Amphoterus braunsi* van Doesburg, 1956, Ann. Transv. Mus. 22: 517 (Afrique du Sud), ♂

*Amphoterus braunsi* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497.

Décrit de Barberton, dans la province du Transvaal (Afrique du Sud) d'après un unique spécimen ♂. L'espèce n'a plus été citée dans la littérature.

#### **Amphoterus cribratus** Bezzi

*Amphoterus cribratus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 117 (Kenya), ♂

*Amphoterus cribratus* Bezzi - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497.

L'holotype ♂ provenait du Kenya, sans autres précisions. Par la suite, Brunetti (1926) a reconnu l'espèce à Kalémié, sur la rive ouest du lac Tanganyika, au Zaïre. Il a donné, à cette occasion, la première description de la ♀.

### **ANASIMYIA** Schiner, 1864

#### **Anasimyia katonae** (Bezzi)

*Eurinomyia katonae* Bezzi, 1921, Broteria 19: 7 (Tanzanie), ♀

*Lejops katonae* (Bezzi) - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 11 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 355.

*Helophilus (Anasimyia) katonae* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

*Lejops africanum* Curran, 1927, Ann. Mag. nat. Hist. (9) 20: 351 (Ouganda), ♂ - mis en synonymie par Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 11.

Le type provenait de Arusha, au pied du Mt Meru, dans le NE de la Tanzanie. Signalé par la suite des environs de Kampala, en Ouganda et des montagnes à l'est de la province du Kivu, au Zaïre.

#### **Anasimyia nasutus** (Curran)

*Lejops nasutus* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 12 (Zaïre), ♂

*Lejops nasutus* Curran - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 11 - Van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 355.

*Helophilus (Anasimyia) nasutus* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Décrit d'après un spécimen ♂ provenant de l'est de la province du Kivu (Zaïre), près de la frontière avec le Rwanda. L'espèce fut retrouvée plus tard dans la même région.

#### **Anasimyia rhinosus** (Hull)

*Lejops rhinosa* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 38 (Ouganda), ♀

*Helophilus (Anasimyia) rhinosus* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Connu seulement de la localité type, située à l'est de l'Ouganda. Le ♂ est encore inconnu.

### ASARKINA Macquart, 1842

#### **Asarkina africana** Bezzi

Carte 2

*Asarcina ericetorum* var. *africana* Bezzi, 1908, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 6: 500 (Tanzanie, Zaïre), ♂, ♀

*Asarcina ericetorum* var. *africana* Bezzi - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 95 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Storia nat. Giacomo Doria 45: 405 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 26 - Séguy, 1941, Annls Soc. ent. Fr. 109: 114.

*Asarcina ericetorum africana* Bezzi - Bezzi, 1920, Broteria 18: 135 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 340 - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91.

*Asarcina africana* Bezzi - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Frey, 1946, Notul. ent. 25: 159.

*Asarkina africana* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 53 - Curran, 1938, Am. Mus. Nov. 1010: 4 - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112 - Gomes, 1981, Garcia de Orta, Zool. 10: 52.

*Asarkina (Asarkina) africana* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

#### **Asarkina albifacies** Bezzi

*Asarcina ericetorum* var. *albifacies* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 26 (Ouganda), ♀

*Asarcina ericetorum albifacies* Bezzi - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 341.

*Asarkina albifacies* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 58 - van Doesburg, 1960, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434.

*Asarkina (Asarkina) albifacies* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrite de la région de Kampala, en Ouganda, l'espèce a été trouvée aussi au Kenya, à 80 km au NW de Nairobi. Plus au sud, elle fut signalée du massif du Kilimanjaro, au NE de la Tanzanie. Enfin, l'espèce est présente au Parc National de la Garamba, à l'extrême NE du Haut-Zaïre.

#### **Asarkina amoena** Austen

*Asarcina amoena* Austen, 1909, Trans. Zool. Soc. Lond. 19: 88 (Ouganda), ♂, ♀

*Asarcina amoena* Austen - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Storia nat. Giacomo Doria 45: 406 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 480 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.:



27 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 341 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434.

*Asarkina (Asarkina) amoena* Austen - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrite du massif du Ruwenzori, à la frontière entre le Zaïre et l'Ouganda, l'espèce fut récoltée aussi à Beni, dans le Haut-Zaïre. Au Kenya, elle fut signalée de Nairobi et, 200 km plus au nord, du Mt Kirinyaga. Elle habite aussi la Tanzanie où elle a été mentionnée de la région du Mt Kilimanjaro et, plus au sud, des Mts Uluguru.

#### ***Asarkina angustata* Becker**

*Asarcina angustata* Becker, 1909, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 15: 116 (Kenya), ♂, ♀

*Asarcina angustata* Becker - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 405 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 813.

*Asarkina (Asarkina) angustata* Becker - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

La diagnose sommaire a été complétée par Becker (1922) d'après les spécimens ayant servi à la description originale. Connue seulement du Kenya où un couple fut récolté à Nairobi et à Voi, au SE du pays.

#### ***Asarkina angustofasciata* Keiser**

*Asarkina angustofasciata* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 230 (Madagascar), ♂, ♀

*Asarkina (Asarkina) angustofasciata* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

La série type, comprenant une trentaine d'exemplaires, est originaire de plusieurs localités du nord de Madagascar. L'holotype ♂ et l'allotype ♀ ont été récoltés sur la Montagne d'Ambre qui appartient au Domaine du Centre. Les autres spécimens provenaient de Joffreville et de l'île de Nosy Be, rattachés respectivement au Domaine de l'Ouest et au Domaine du Sambirano.

#### ***Asarkina clara* Hull**

*Asarcina clara* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 318 (Madagascar), ♂

*Asarkina clara* Hull - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112.

*Asarkina (Asarkina) clara* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Connue seulement du type ♂, récolté dans le Domaine de l'Est, à Madagascar. La localité type, Fanovana, est une station forestière située à l'est de Moramanga.

**Asarkina eremophila** Loew

Carte 3

*Asarcina eremophila* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 380 (Soudan), ♂, ♀

*Asarcina eremophila* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 382 - Bezzi, 1903, Boll. Soc. ent. ital. 35: 16 - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 25 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 118 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 94 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 406 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 28 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 135 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 351.

*Asarkina (Asarkina) eremophila* Loew - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afro-trop. Reg.: 490.

**Asarkina ericetorum** (Fabricius)

Carte 4

*Syrphus ericetorum* Fabricius, 1781, Spec. Insect.: 425 (Africa aequinoctiali)

*Asarcina ericetorum* (Fabricius) - Ricardo, 1903, The Nat. Hist. Sokotra: 369 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 95 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 117 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 403 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 282 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 103 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 812 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 165 - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 119 - Frey, 1946, Notul. ent. 25: 159 - Séguy, 1952, Bull. Inst. fr. Afr. noire 19: 156.

*Asarkina ericetorum* (Fabricius) - Austen, 1904, The Uganda Protect. 1: 466 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 53 - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112.

*Asarkina (Asarkina) ericetorum* (Fabricius) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

*Asarcina ericetorum* var. *typica* Bezzi, 1908, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 6: 500 (Afrique du Sud, Tanzanie, Zaïre), ♂, ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 95.

*Asarcina ericetorum* var. *typica* Bezzi - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 25.

*Asarcina ericetorum* var. *usambarensis* Bezzi, 1908, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 6: 500 (Tanzanie, Ghana), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 490.

*Asarcina ericetorum* var. *usambarensis* Bezzi - Kertész, 1910, Catal. Dip. 7: 96 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 480 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 26.

*Asarkina usambarensis* Bezzi - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 3 - Gomes, 1981, Garcia de Orta, Zool. 10: 52.

*Syrphus salviae* Fabricius, 1787, Mant. Insect. 2: 340 (Sierra Leone) - mis en synonymie par Ricardo, 1903: 369.

*Syrphus salviae* Fabricius - Loew, 1862, Diptera Zweifl.: 16.

*Asarcina salviae* (Fabricius) - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 380 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 383 - Gerstaecker, 1871, Arch. Natur-

gesch. 37: 363 - Gerstaecker, 1873, Baron von der Decken's Reise Ost-Afr., Diptera: 391 - Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 98 - Karsch, 1888, Berl. Ent. Z. 31: 382 - Verrall, 1898, Trans. R. ent. Soc. Lond. 1898: 414 - Bezzi, 1903, Boll. Soc. ent. ital. 35: 9.  
*Asarkina salviae* (Fabricius) - Ricardo, 1901, Ann. Mag. nat. Hist. (7) 7: 107.

En dehors des localités indiquées sur la carte, l'espèce fut trouvée aussi à Aden, au Yémen.

#### **Asarkina fiorii** Bezzi

*Asarcina fiorii* Bezzi, 1903, Boll. soc. ent. ital. 35: 13 (Italie), ♀  
*Asarcina fiorii* Bezzi - Bezzi, 1908, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 6: 501 - Kertész, 1910, Catal. Dipt.: 96 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 27 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 341.  
*Asarkina (Asarkina) fiorii* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Cette espèce fut décrite d'Italie, vraisemblablement par suite d'une erreur d'étiquetage. En effet, la présence du genre *Asarkina* n'a jamais été constatée dans la région paléarctique occidentale. En 1915, Bezzi signalé l'espèce au Transvaal, en Afrique du Sud et au Kenya et il décrit à cette occasion pour la première fois le ♂. Sa présence fut confirmée à Nairobi et à l'ouest du Kenya, sur les rives du lac Victoria. Enfin, ce taxon habite la Tanzanie d'où il est connu du massif du Kilimanjaro et du SW du pays.

#### **Asarkina fulva** Hull

*Asarcina fulva* Hull, 1941, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 92: 315 (Madagascar), ♂, ♀  
*Asarcina fulva* Hull - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 104.  
*Asarkina fulva* Hull - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112.  
*Asarkina (Asarkina) fulva* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Connue seulement de Madagascar où elle habite le Domaine des Hautes Montagnes (massif de l'Ankaratra) et le Domaine de l'Est. La série type composée de 13 ♂♂ et de 3 ♀♀ provenait de la station forestière de Fanovana et de Moramanga, à mi-chemin entre Antananarivo et la côte est.

#### **Asarkina gemmata** Bezzi

Carte 5

*Asarcina ericetorum* var. *gemma* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 26 (Ghana), ♂, ♀  
*Asarcina ericetorum gemmata* Bezzi - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91.  
*Asarcina gemmata* Bezzi - van Doesburg, 1955, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 351 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 454.  
*Asarkina gemmata* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 53 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 4 - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112.

*Asarkina (Asarkina) gemmata* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

#### **Asarkina grapta** Hull

*Asarcina grapta* Hull, 1941, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 92: 316 (Madagascar), ♂, ♀

*Asarkina grapta* Hull - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112.

*Asarkina (Asarkina) grapta* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Connue seulement de la série type récoltée à Fanovana, station forestière du Domaine de l'Est, à Madagascar. Fanovana est situé à l'est de Moramanga, entre Antananarivo et la côte est.

#### **Asarkina hirsuticeps** Bezzi

*Asarcina hirsuticeps* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 28 (Kenya), ♂

*Asarcina hirsuticeps* Bezzi - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 351.

*Asarkina (Asarkina) hirsuticeps* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrite d'après un unique spécimen ♂ provenant de l'ouest du Kenya. Signalée aussi de l'est de la province du Kivu, au Zaïre, près de la frontière avec le Rwanda. Cette espèce se distingue de toutes les autres *Asarkina* par les yeux velus et la face proéminente.

#### **Asarkina hulleyi** (Munro)

*Achoanus hulleyi* Munro, 1924, Ann. Transv. Mus. 10: 87 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Asarkina (Achoanus) hulleyi* Munro - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 113 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 489.

Les 9 spécimens qui composent la série type proviennent de la province du Transvaal et de la province du Cap, en Afrique du Sud.

#### **Asarkina liberia** Curran

*Asarkina liberia* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 4 (Libéria), ♂, ♀

*Asarkina (Asarkina) liberia* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

La série type comportait des exemplaires provenant du Libéria et du Cameroun. L'espèce n'a plus été citée dans la littérature depuis sa découverte.

#### **Asarkina macropyga** Keiser

*Asarkina macropyga* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 232 (Madagascar), ♂, ♀

*Asarkina (Asarkina) macropyga* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Espèce bien caractérisée dans le sexe ♂ par le développement important de l'hypopyge. Cette espèce fut décrite d'après un spécimen ♂ de Moramanga dans le Domaine de l'Est, à Madagascar. L'allotype ♀ avait été récolté à Antananarivo. Parmi les paratypes, plusieurs proviennent du Domaine du Centre.

#### **Asarkina madecassa** Keiser

*Asarkina madecassa* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 234 (Madagascar), ♂, ♀  
*Asarkina (Asarkina) madecassa* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Connue seulement de la localité type, Antananarivo dans le Domaine du Centre, à Madagascar. Le matériel type comprenait un seul couple.

#### **Asarkina medjensis** Curran

*Asarkina medjensis* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 52 (Zaire), ♂  
*Asarkina medjensis* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 3.  
*Asarkina (Asarkina) medjensis* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrite de Medje, dans le Haut-Zaire, d'après un ♂ unique. Par la suite, l'espèce fut découverte aussi dans le massif du Ruwenzori, à la frontière entre le Zaire et l'Ouganda, ainsi qu'à Maputo, au sud du Mozambique. Curran (1938) a décrit la ♀ pour la première fois.

#### **Asarkina minor** Bezzi

Carte 6

*Asarcina minor* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 27 (Nigéria), ♂  
*Asarcina minor* Bezzi - Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91.  
*Asarkina minor* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 52 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 3 - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112.  
*Asarkina (Asarkina) minor* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

#### **Asarkina nigrolata** Hull

*Asarcina nigrolata* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 317 (Madagascar), ♂  
*Asarkina nigrolata* Hull - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112.  
*Asarkina (Asarkina) nigrolata* Hull - Smith & Vockeroth, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrite d'après une petite série de 4 ♂♂ capturés à Fanovana, station forestière située à l'est de Moramanga, entre Antananarivo et la côte est de la Grande Ile. La localité type appartient au Domaine de l'Est. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

**Asarkina permixta** Keiser

*Asarkina permixta* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 235 (Madagascar), ♂, ♀  
*Asarkina permixta* Keiser - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Annl. Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 566.  
*Asarkina (Asarkina) permixta* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

L'holotype et l'allotype provenaient de Perinet, station classique de Madagascar, à mi-chemin entre Antananarivo et la côte est. Plusieurs paratypes avaient été récoltés dans les régions d' Antseranana et de Fianarantsoa. L'espèce est donc présente dans les Domaines de l'Est et du Centre. Récemment, De Meyer, De Bruyn & Janssens (1990) ont signalé *A. permixta* de l'archipel des Comores.

**Asarkina punctifrons** Austen

Carte 7

*Asarcina punctifrons* Austen, 1909, Trans. Zool. Soc. Lond. 19: 89 (Ouganda, Zaïre), ♂  
*Asarcina punctifrons* Austen - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 406 - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 351.  
*Asarcina ericetorum* var. *punctifrons* Austen - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 26.  
*Asarkina punctifrons* Austen - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 52 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 3.  
*Asarkina (Asarkina) punctifrons* Austen - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

**Asarkina rostrata** (Wiedemann)

*Scaeva rostrata* Wiedemann, 1824, Analecta Entom.: 34 (Afrique du Sud)  
*Asarcina rostrata* (Wiedemann) - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 379 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 382 - Bezzi, 1903, Boll. Soc. ent. ital. 35: 17 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 96 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 407 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 28 - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 351 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 453.  
*Asarkina rostrata* (Wiedemann) - Macquart, 1842, Dipt. Exot. 2: 78 - Schiner, 1868, Reise Österr. Freg. Novara (Zool.) Dipt.: 354 - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 112.  
*Asarkina (Asarkina) rostrata* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Afrique orientale et méridionale. Connue de l'Afrique du Sud où elle a été signalée du Cap et à une centaine de km à l'est de Knysna. Egalement présente au centre du Natal et sur la côte de cette province (Durban). Une seule citation du Burundi.

**Asarkina silvicola** Keiser

*Asarkina silvicola* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 236 (Madagascar), ♂, ♀  
*Asarkina (Asarkina) silvicola* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Une des six nouvelles espèces du genre *Asarkina* décrites de Madagascar par Keiser (1971). L'holotype ♂ et l'allotype ♀ avaient été récoltés à Perinet, situé dans le Domaine de l'Est, à mi-chemin entre Antananarivo et la côte est de l'île. Les paratypes provenaient des Domaines du Centre (massif de l'Ankaratra et Montagne d'Ambre) et de l'Ouest.

#### **Asarkina tenebricosa** Keiser

*Asarkina tenebricosa* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 237 (Madagascar), ♂, ♀

*Asarkina (Asarkina) tenebricosa* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

La série type fut récoltée dans le Domaine de l'Est aux environs de Moramanga, entre Antananarivo et la côte est.

### **BACCHA** Fabricius, 1805

#### **Baccha bequaerti** Curran

*Baccha bequaerti* Curran, 1929, Am. Mus. Nov. 340: 10 (Cameroun), ♂

*Baccha bequaerti* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 14.

*Allobaccha bequaerti* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Connue seulement du type ♂ récolté au Cameroun.

#### **Baccha brevis** Karsch

*Baccha brevis* Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 97 (Angola), ♀

*Baccha ? brevis* Karsch - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 50.

*Baccha brevis* Karsch - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 157 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 56 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 13.

*Allobaccha brevis* (Karsch) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Décrite de Pungo-Andongo, à environ 300 km à l'ESE de Luanda, en Angola, l'espèce fut signalée de deux autres pays du continent africain. Au Zaïre, elle a été découverte à Kisangani, dans le Haut-Zaïre et à Lukolela, à la frontière avec le Congo. Bezzi (1915) a attribué avec doute un spécimen ♀ de l'est du Zimbabwe à ce taxon.

#### **Baccha chalybea** Hull

*Baccha chalybea* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 452 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Allobaccha chalybea* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Décrite d'après une petite série des deux sexes provenant du sud de la province du Cap, en Afrique du Sud.

**Baccha claripennis** Loew

*Baccha claripennis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 376 (Afrique du Sud), ♀

*Baccha claripennis* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 365 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 287 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57:57.

*Allobaccha claripennis* (Loew) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Depuis sa description de la Caffrerie, cette espèce n'a été citée que rarement. Hervé-Bazin confirme sa présence à Durban, dans le Natal, sur la côte de l'Afrique du Sud et la signale de la province du Shaba, au Zaïre. Dans ce pays, mention fut faite aussi de sa présence plus au nord, dans la province de l'Equateur.

**Baccha conifrons** Bezzi

*Baccha conifrons* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 40 (Ghana), ♀

*Allobaccha conifrons* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Espèce bien caractérisée dans le genre *Baccha* mais qui n'a plus été citée depuis sa description. Le type provenait de Obuasi, dans le sud du Ghana.

**Baccha cuthbertsoni** Curran

*Baccha cuthbertsoni* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 15 (Mozambique), ♂

*Allobaccha cuthbertsoni* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Décrite d'après un unique ♂ provenant de Maputo, au Mozambique. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

**Baccha dacipennis** Speiser

*Baccha dacipennis* Speiser, 1924, Wien. ent. Ztg. 41: 44 (Zaïre), ♀

*Allobaccha dacipennis* (Speiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Décrite de la forêt équatoriale au NE du Zaïre. C'est la seule mention de l'espèce jusqu'à présent.

**Baccha eclara** Curran

*Baccha eclara* Curran, Am.Mus. Novit. 1010: 16 (Mozambique), ♂, ♀

*Allobaccha eclara* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.



Connue seulement par la série type composée de 3 ♂♂ et de 3 ♀♀ récoltés à Maputo, au Mozambique.

**Baccha euryptera** Bezzi

*Baccha euryptera* Bezzi, 1908, Anns Soc. ent. Belg. 52: 381 (Zaire), ♂

*Baccha euryptera* Bezzi - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 287.

*Allobaccha euryptera* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Le type provenait de Boma, à l'embouchure du fleuve Zaïre. Par la suite, Hervé-Bazin (1914) cita l'espèce d'Ubundu situé plus en amont sur le même fleuve dans la province du Haut-Zaïre. Il suggère aussi que *B. euryptera* n'est peut-être qu'une variété de *B. picta*.

**Baccha flavibasis** (Enderlein)

*Ptileuria flavibasis* Enderlein, 1938, Sber. Ges. naturf. Freunde Berl. 4: 236 (Cameroun), ♀

*Baccha flavibasis* (Enderlein) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Décrite d'après une unique ♀ provenant du littoral du Cameroun, l'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte. Enderlein (1938) avait créé le genre *Ptileuria* pour *picta* et les espèces voisines qu'il décrivit. Ce genre est actuellement considéré comme synonyme de *Baccha*.

**Baccha grahami** Bezzi

*Baccha grahami* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 43 (Ghana), ♀

*Baccha grahami* Bezzi - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 13.

*Allobaccha grahami* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Connue seulement de deux localités d'Afrique occidentale. La localité type, Obuasi, est située au sud du Ghana et l'espèce fut aussi mentionnée du Libéria.

**Baccha helva** Bezzi

*Baccha helva* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 44 (Afrique du Sud), ♀

*Allobaccha helva* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Le type provenait de Durban, sur la côte est de l'Afrique du Sud. C'est la seule mention de l'espèce jusqu'à présent. Le Catalogue mentionne aussi l'île Principe, dans le golfe de Guinée.

**Baccha ichneumonea** Bezzi

*Baccha ichneumonea* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 41 (Zimbabwe), ♀

*Allobaccha ichneumonea* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Décrite de Harare, au Zimbabwe, d'après un unique spécimen ♀. L'espèce n'a plus été retrouvée.

**Baccha inversa** Curran

*Baccha inversa* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 8 (Zaïre), ♀

*Baccha inversa* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 14.

*Allobaccha inversa* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

La localité type est située à l'extrême NE de la province du Kivu, au Zaïre, près de la frontière avec l'Ouganda.

**Baccha liberia** Curran

*Baccha liberia* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 10 (Libéria), ♂

*Baccha liberia* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 14.

*Allobaccha liberia* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Connue seulement de la localité type, située au Libéria. Il n'y a pas d'autres captures de l'espèce depuis sa découverte.

**Baccha marginata** Bezzi

*Baccha marginata* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.:47 (Ghana), ♂

*Baccha marginata* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57:56.

*Allobaccha marginata* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Décrite d'après un spécimen ♀ de Obuasi, dans le sud du Ghana. L'espèce fut reconnue plus tard par Curran (1927) au Zaïre où il signale une ♀ de Kisangani, dans la province du Haut-Zaïre.

**Baccha neavei** Bezzi

*Baccha neavei* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 46 (Kenya), ♂

*Baccha neavei* Bezzi - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 14 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434.

*Allobaccha neavei* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

L'auteur avait devant lui, pour décrire cette espèce, trois spécimens du Kenya et un ♂ de Durban, sur la côte est de l'Afrique du Sud. La présence au Kenya a été confirmée par van Doesburg (1960) qui a identifié deux ♂♂ dans les montagnes au NW de Nairobi. En Afrique du Sud, l'espèce fut aussi citée du sud de la province du Cap, entre Port Elisabeth et East London. Enfin, il y a une mention de l'extrême SE de la Tanzanie, sur la côte de l'Océan Indien.

**Baccha nigroscutata** (Enderlein)

*Ptileuria nigroscutata* Enderlein, 1938, Sber. Ges. naturf. Freunde Berl. 4: 237 (Madagascar), ♀

*Baccha nigroscutata* (Enderlein) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Décrite d'Antananarivo, à Madagascar (Domaine du Centre), l'espèce appartient au groupe de *B. picta*. Elle n'a plus été citée depuis sa découverte.

**Baccha nitidithorax** Curran

*Baccha nitidithorax* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 9 (Zaïre), ♂

*Baccha nitidithorax* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 14.

*Allobaccha nitidithorax* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Le type, seul spécimen connu jusqu'à présent, provenait de l'extrême NE de la province du Kivu, au Zaïre.

**Baccha pedunculata** (Bigot), comb. nov.

*Cheilosia pedunculata* Bigot, 1858, Arch. Entom. (Thomson) 2: 366 (Gabon), ♀

*Chilosia pedunculata* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 58.

*Allobaccha pedunculata* (Bigot) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Décrite du Gabon, sans indication plus précise de la localité, cette espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

**Baccha picta** Wiedemann

Carte 8

*Baccha picta* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 93 (Guinée), ♀

*Baccha picta* Wiedemann - Bigot, 1891, Anns Soc. ent. Fr. 60: 366 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 163 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 286 - Bezzi, 1914, Boll. Lab. Zool. gen. agr. R. Scuola Agric. Portici 8: 289 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 42 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 56 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 13 - Séguy, 1941, Anns Soc. ent. Fr. 109: 114 - Séguy, 1952, Bull. Inst. fr. Afr. noire 19: 156 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 51.

*Ptileuria picta* (Wiedemann) - Enderlein, 1938, Sber. Ges. naturf. Freunde Berl.: 236.

*Allobaccha picta* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

*Baccha picta* var. *superpicta* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 43 (Ghana), ♀

*Baccha vittata* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 94 (Afrique), ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910:163.

*Baccha vittata* Wiedemann - Macquart, 1842, Dipt. Exot. 2: 108.

*Ptileuria vittata* (Wiedemann) - Enderlein, 1938, Sber. Ges. naturf. Freunde Berl.: 236.  
*Ptileuria angustivertex* Enderlein, 1938, Sber. Ges. naturf. Freunde Berl. 4: 237  
 (Guinée équatorienne), ♀ - **Syn. n.**

*Baccha angustivertex* (Enderlein) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 493.

Nous avons examiné le type de *B. angustivertex*, conservé au Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, à Berlin. Cet examen a montré que le taxon est identique à *B. picta*.

### **Baccha praeusta** Bezzi

*Baccha praeusta* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 49 (Ghana), ♀

*Baccha praeusta* Bezzi - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 165 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 51.

*Allobaccha praeusta* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 493.

La description originale s'appuyait sur 5 spécimens ♀ ♀ récoltés à Obuasi, dans le sud du Ghana. L'auteur rapporte avec doute deux ♂ ♂ à cette espèce: l'un provenait de Durban, en Afrique du Sud, l'autre de Zungeru, à l'ouest du Nigéria. D'après Szilády (1942) ces exemplaires ♂ ♂ doivent être attribués à une nouvelle espèce qu'il décrit comme *B. serena*. Par la suite, l'espèce a été signalée de la province du Shaba, au Zaïre, et de Yirga 'Alem, au NE du lac Abaya, dans le sud de l'Ethiopie. Enfin Schmutterer (1974) mentionne la larve de ce taxon comme prédateur de psylles dans les environs de Nairobi, au Kenya.

### **Baccha sapphirina** Wiedemann

Carte 9

*Baccha sapphirina* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 96 (Indes orientales), ♀

*Baccha sapphirina* Wiedemann - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 415 - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 30 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 164 - Speiser, 1911, Jb. nassau. Ver. Naturk. 64: 240 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 48 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 140 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 13 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 51.

*Allobaccha sapphirina* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 493.

*Baccha flavicornis* Loew, 1863, Wien. ent. Monatschr. 7: 15 (Afrique du Sud), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 493.

*Baccha flavicornis* Loew - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 160.

*Baccha punctum* Bigot, 1884, Anns Soc. ent. Fr. (6) 3: 332 (Sénégal), ♀ - mis en synonymie avec *B. flavicornis* par Kertész, 1910: 160.

### **Baccha serena** Szilády

*Baccha serena* Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 94 (Tanzanie), ♂

*Baccha serena* Szilády - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Décrite d'après un ♂ de Dar es Salaam, sur la côte de la Tanzanie. L'auteur signale aussi l'espèce de Yirga 'Alem, au NE du lac Abaya, dans le sud de l'Ethiopie. Les spécimens ♂♂ cités par Bezzi (1915) comme *B. praeusta*, seraient en réalité *B. serena* d'après Szilády (1942).

#### **Baccha sinuata** Brunetti

*Baccha sinuata* Brunetti. 1929, Ann. Mag. nat. Hist. (10) 4: 14 (Ghana), ♂, ♀  
*Allobaccha sinuata* (Brunetti) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Décrite d'après une petite série des deux sexes, récoltée dans le sud du Ghana. L'auteur signale que les larves sont prédateurs de psylles.

#### **Baccha velox** Hull

*Baccha velox* Hull, 1938, Ann. Carneg. Mus. 27: 125 (Cameroun), ♂  
*Baccha velox* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Connu seulement par le type, un exemplaire ♂ provenant du sud du Cameroun.

#### **Baccha wainwrighti** Curran

*Baccha wainwrighti* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 14 (Mozambique), ♂  
*Allobaccha wainwrighti* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Décrite d'après un unique spécimen ♂ de Maputo, au Mozambique. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

### **BETASYRPHUS** Matsumura, 1917

#### **Betasyrphus adligatus** (Wiedemann)

Carte 10

*Syrphus adligatus* Wiedemann, 1824, Munus rect. Acad. Christ. Albert: 35 (Afrique du Sud), ♂

*Syrphus adligatus* Wiedemann - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 414 - Austen, 1904, The Uganda Protect. 1: 466 - Austen, 1909, Trans. Zool. Soc. Lond. 19: 88 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 119 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 283 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 32 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 136 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 6 - Szilády, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 352 - Séguy, 1955, Bull. Inst. fr. Afr. noire 17: 163.

*Metasyrphus adligatus* (Wiedemann) - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 443.

*Betasyrphus adligatus* (Wiedemann) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 69 - Schmitterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 47 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

*Syrphus adligatus* var. *melas* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 33 (Kenya), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 490.

*Syrphus melas* Bezzi - van Doesburg, 1955, Annl's Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 352.

#### **Betasyrphus cinereomaculatus** (Hull)

*Syrphus cinereomaculatus* Hull, 1937, Psyche, Cambr. 44: 28 (Kenya), ♀

*Betasyrphus cinereomaculatus* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Connu seulement de la localité type, le Mt Kirinyaga, situé à environ 150 km au NNE de Nairobi. Le ♂ n'a pas encore été décrit.

#### **Betasyrphus claripennis** (Loew)

*Syrphus claripennis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 378 (Afrique du Sud), ♀

*Syrphus claripennis* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 377 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 109 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 33 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 136 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 8 - Szilády, 1942, Annl's hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Betasyrphus claripennis* (Loew) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 70 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 47 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrit du Cap de Bonne Espérance, en Afrique du Sud, où il semble être commun. L'espèce a été retrouvée par la suite près de Johannesburg, dans le Transvaal et à l'est de l'Etat d'Orange, près de la frontière avec le Lesotho. Au Kenya, le taxon est cité de l'ouest du pays ainsi que des environs de Nairobi comme prédateur de plusieurs pucerons par Schmutterer (1974). Cet auteur donne quelques informations sur le cycle biologique. Plus au nord, on rencontre l'espèce dans la partie orientale de la province du Kivu, au Zaïre. En Ethiopie, elle a été mentionnée des environs du lac Abaya, dans le sud du pays. Enfin, nous avons identifié une ♀ récoltée au SW de l'Ouganda dans le massif de la Virunga, dans les collections de l'Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

#### **Betasyrphus congolensis** (Hervé-Bazin), comb. nov.

*Syrphus congolensis* Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 283 (Zaïre), ♂

Placé par Smith & Vockeroth (1980) parmi les espèces non attribuées à un genre bien défini. L'examen du type, conservé au Musée royal d'Afrique centrale, à Tervuren, nous a montré qu'il s'agit d'un *Betasyrphus*. Décrit d'après un unique exemplaire ♂ provenant de Kindu, dans la province du Kivu, au Zaïre.

**Betasyrphus eutaeniatus** (Bezzi)

*Syrphus eutaeniatus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 31 (Kenya), ♀

*Syrphus eutaeniatus* Bezzi - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 352.

*Betasyrphus eutaeniatus* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrit d'après une unique ♀ provenant de Marsabit, au NE du Kenya. L'espèce a été signalée aussi au nord du Rwanda, et le Catalogue mentionne le Zaïre.

**Betasyrphus hirticeps** (Loew)

*Syrphus hirticeps* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 378 (Soudan), ♀

*Syrphus hirticeps* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 377 - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 25 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 116 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 33 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 136 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 816 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 7 - Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Betasyrphus hirticeps* (Loew) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 70 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 47 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrit du Soudan, sans indication de localité plus précise. En Ethiopie, l'espèce fut citée d'Adis Abeba et de Diré Dawa, à mi-chemin entre la capitale et la côte du golfe d'Aden. Signalé aussi au NE de l'Erythrée. Plus au sud, Becker (1922) a identifié l'espèce à Naivasha, situé à 80 km au NE de Nairobi, au Kenya. Au nord de cette ville, Schmutterer (1974) a trouvé *B. hirticeps* au Mt Kirinyaga à la limite supérieure des forêts, où il est prédateur d'Aphidoidea.

**Betasyrphus inflaticornis** (Bezzi)

*Syrphus inflaticornis* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 31 (Ouganda), ♀

*Syrphus inflaticornis*; Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 283 - nomen nudum.

*Syrphus inflaticornis* Bezzi - Curran, 1928, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 54 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 6 - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 352.

*Betasyrphus inflaticornis* (Bezzi) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 70 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Le type de cette espèce provenait de l'Ouganda, près du lac Victoria. Elle fut trouvée aussi à l'extrême nord du Rwanda, dans les montagnes qui forment la frontière avec l'Ouganda. Plusieurs localités du Haut-Zaïre ont été citées ainsi que Lubutu, au NW de la province du Kivu. Dans la même province, l'espèce est aussi présente près de la frontière avec le Rwanda. Notons encore que Vockeroth (1969) signale *B. inflaticornis* du Nigéria, sans mention de localités précises.

**Betasyrphus intersectus** (Wiedemann)

*Syrphus intersectus* Wiedemann, 1824, Munus rect. Acad. Christ. Albert: 35 (Afrique du Sud), ♂

*Syrphus intersectus* Wiedemann - Austen, 1904, The Uganda Protect. 1: 466 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 117.

*Betasyrphus intersectus* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

*Syrphus capensis* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 127 (Afrique du Sud), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 490.

*Syrphus capensis* Wiedemann - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 378 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 376 - Schiner, 1868, Reise Österr. Freg. Novara (Zool.) Dipt.: 352 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 108 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 136 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 6.

*Metasyrphus capensis* (Wiedemann) - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 443.

*Betasyrphus capensis* (Wiedemann) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 69.

Habite la partie méridionale de l'Afrique où il a été signalé de plusieurs endroits de la province du Cap, en Afrique du Sud. Egalement à Quthing, au sud du Lesotho. Au début du siècle, Austen (1904) a mentionné l'espèce avec doute du sud de l'Ouganda.

**Betasyrphus luci** (Curran)

*Syrphus luci* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 7 (Zaïre), ♂, ♀

*Betasyrphus luci* (Curran) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 70 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Décrit du massif du Ruwenzori, à la frontière entre le Zaïre et l'Ouganda. Plus au sud, l'espèce a été citée de Blantyre, au Malawi.

**Betasyrphus saundersi** (van der Goot)

*Syrphus saundersi* van der Goot, 1964, Beaufortia 10: 219 - nouveau nom pour *Syrphus tricolor*, préoccupé par Fabricius, 1798, Suppl. Ent. Syst.: 563.

*Betasyrphus saundersi* (van der Goot) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 70 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

*Syrphus tricolor* Walker, 1852, Insecta Saundersiana: 230 (Afrique du Sud)

*Syrphus tricolor* Walker - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 130 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 7 - van Doesburg, 1960, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434.

*Syrphus adligatus tricolor* Walker - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 32 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 136 - Curran, 1928, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 54.

*Metasyrphus tricolor* (Walker) - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 443.



Espèce répartie en Afrique orientale et méridionale. Connue en Afrique du Sud de la province du Cap et des environs de Johannesburg. Plus au nord, elle a été signalée de Blantyre, au Malawi et de deux régions montagneuses au NW de Nairobi, au Kenya. Il y a encore une citation du Zaïre, dans le NE du pays près de la frontière avec le Soudan. Vockeroth (1969) mentionne le taxon du Zimbabwe, sans autres précisions et le Catalogue y ajoute la Tanzanie.

**Betasyrphus serarius** (Wiedemann)

*Syrphus serarius* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 128 (Chine), ♀  
*Syrphus serarius* Wiedemann - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache: 106.  
*Metasyrphus serarius* (Wiedemann) - Keiser, 1971, Verh. Naturf. Ges. Basel 81: 228.  
*Betasyrphus serarius* (Wiedemann) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 70 -  
 Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Espèce largement répandue dans les régions orientale et australasienne. Elle fréquente aussi la région paléarctique où elle est signalée de Chine, de l'extrémité orientale de la Russie et du Japon. Citée de Madagascar par van Doesburg (1957) et par Keiser (1971), mais ces identifications ont été mises en doute par Smith & Vockeroth (1980) et par De Meyer, De Bruyn & Janssens (1990).

**Betasyrphus stuckenbergi** (Keiser)

*Metasyrphus (Betasyrphus) stuckenbergi* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 229 (Madagascar), ♀  
*Betasyrphus stuckenbergi* (Keiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 490.

Connu seulement de la localité type, Manjakatempo, dans le massif de l'Ankaratra, au centre de Madagascar. L'espèce habite le Domaine du Centre.

**CALCARETROPIDIA** Keiser, 1971

**Calcaretropidia androyensis** Keiser

*Calcaretropidia androyensis* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 299 (Madagascar), ♂  
*Calcaretropidia androyensis* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Décrite du district de Taolanaro, dans l'extrême sud de Madagascar. Cette localité appartient au Domaine du Sud.

**Calcaretropidia madagascariensis** Keiser

*Calcaretropidia madagascariensis* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 506 (Madagascar), ♂, ♀

*Calcaretropidia madagascariensis* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Cette espèce fut décrite d'après une série type d'une trentaine de spécimens provenant du Domaine de l'Est et du Domaine de l'Ouest (région de Toliara), à Madagascar. L'holotype et la grande majorité des paratypes ont été récoltés sur la côte est de la Grande Ile. Nous avons vu plusieurs spécimens de Madagascar dans les collections du M.R.A.C.

***Calcaretropidia pandani* Keiser**

*Calcaretropidia pandani* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 300 (Madagascar), ♂, ♀

*Calcaretropidia pandani* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Connue seulement de la localité-type, Fenoarivo Atsinanana, sur la côte est de Madagascar.

**CERATOPHYA** Wiedemann, 1824

***Ceratophya comoroensis* De Meyer, De Bruyn & Janssens**

*Ceratophya comoroensis* De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Annl. Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 571 (Comores), ♂

Décrite d'après 5 ♂ ♂ récoltés à Boboni, sur l'île de la Grande Comore.

***Ceratophya johannae* van Doesburg**

*Ceratophya johannae* van Doesburg, Naturaliste Malgache 9: 109 (Madagascar), ♂, ♀

*Ceratophya johannae* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Connue seulement de la localité type, la forêt côtière de Fenoarivo Atsinanana, dans le Domaine de l'Est, à Madagascar. La série type se composait de 7 spécimens des deux sexes.

***Ceratophya madecassa* Keiser**

*Ceratophya madecassa* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 256 (Madagascar), ♂, ♀

*Ceratophya madecassa* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Habite principalement le Domaine de l'Est à Madagascar. De nombreux exemplaires ont été récoltés dans les environs de Moramanga, entre Antananarivo et la côte est, ainsi que dans des stations au bord de l'océan Indien. Un seul ♂ provient de la Montagne d'Ambre, au nord de l'île, rattachée au Domaine du Centre.

**Ceratophya stuckenbergi** Keiser

*Ceratophya stuckenbergi* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 258 (Madagascar), ♀

*Ceratophya stuckenbergi* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Connue seulement de la localité type, la forêt Vakoana dans le massif de l'Andringitra. Cette station, d'altitude modeste, appartient au Domaine du Centre de Madagascar. Le ♂ est encore inconnu.

**CERATRICHOMYIA** Séguy, 1951**Ceratrichomyia behara** Séguy

*Ceratrichomyia behara* Séguy, 1951, Revue fr. Ent. 18: 14 (Madagascar), ♂, ♀

*Ceratrichomyia behara* Séguy - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

La description originale mentionne deux localités du Domaine du Sud, à Madagascar, d'où provenait la série type.

**CERIANA** Rafinesque, 1815**Ceriana aurata** (Curran), comb. nov.

*Ceriodes aurata* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 83 (Zaïre), ♀

*Ceriodes aurata* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 3.

*Sphiximorpha aurata* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Cette espèce n'est connue, jusqu'à présent, que du Zaïre. Le type provient de Kisangani, dans le Haut-Zaïre et elle a aussi été citée à une centaine de km au NW de cette ville.

**Ceriana brunnea** (Hull)

*Tenthredomyia brunnea* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 23 (Namibie), ♂

*Ceriana brunnea* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Le type provenait de l'Afrique du sud-ouest, actuellement la Namibie, sans indication plus précise. L'espèce n'a plus été citée dans la littérature depuis sa découverte.

**Ceriana dilatipes** (Brunetti), comb. nov.

*Ceroides dilatipes* Brunetti, 1929, Ann. Mag. nat. Hist. (10) 4: 15 (Zimbabwe), ♂  
*Sphiximorpha dilatipes* (Brunetti) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 500.

Connue seulement de la localité type, Sawmills, située au NW de Bulawayo, dans la partie ouest du Zimbabwe.

**Ceriana maculipennis** (Hervé-Bazin), comb. nov.

*Ceroides maculipennis* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 89 (Zaïre), ♀  
*Ceroides maculipennis* Hervé-Bazin - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 82.  
*Sphiximorpha maculipennis* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite de Kibombo, dans le SW de la province du Kivu, au Zaïre, l'espèce a aussi été citée de Kisangani, dans la province du Haut-Zaïre.

**CHASMOMMA** Bezzi, 1915**Chasmomma femoratum** Bezzi

*Chasmomma femoratum* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 103 (Nigéria), ♂, ♀  
*Chasmomma femoratum* Bezzi - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 5 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Espèce décrite sur une petite série de 4 spécimens des deux sexes provenant de Oshogbo et d'Ibadan, deux villes peu éloignées l'une de l'autre situées au SW du Nigéria.

**Chasmomma laterale** Curran

*Chasmomma laterale* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 6 (Zaïre), ♀  
*Chasmomma laterale* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Connue seulement de la localité type, située le long du fleuve Zaïre, dans la province de l'Equateur, au Zaïre.

**Chasmomma nigrum** Curran

*Chasmomma nigrum* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 58 (Zaïre), ♀  
*Chasmomma nigrum* Curran - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 5 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Après sa description originale de Kisangani, au Zaïre, l'espèce a encore été signalée une dizaine d'années plus tard par le même auteur du Libéria.

## CHRYSOGASTER Meigen, 1803

### **Chrysogaster africana** Hull

*Chrysogaster africana* Hull, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 54 (Afrique du Sud), ♂  
*Chrysogaster africana* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrit d'après un ♂ provenant de la partie orientale de la province du Cap, en Afrique du Sud. Comme les neuf espèces suivantes du genre *Chrysogaster*, à l'exception d'une seule, ce taxon n'est connu que de la localité type.

### **Chrysogaster apicalis** Bezzi

*Chrysogaster apicalis* Bezzi, 1920, Broteria 18: 133 (Tanzanie), ♀  
*Chrysogaster apicalis* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Le type était originaire d'Arusha, au pied du massif du Kilimanjaro, dans le nord de la Tanzanie.

### **Chrysogaster laevigata** Bezzi

*Chrysogaster (Orhoneura) laevigata* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 18 (Ghana), ♀  
*Chrysogaster laevigata* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Le type ♀ provenait de Obuasi, dans le sud du Ghana.

### **Chrysogaster ocellaria** Hervé-Bazin

*Chrysogaster ocellaria* Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 102 (Madagascar), ♂, ♀  
*Chrysogaster ocellaria* Hervé-Bazin - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache: 103 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrite d'après un couple d'Antananarivo, à Madagascar, l'espèce fut retrouvée quarante ans plus tard dans le massif de l'Ankaratra, au SW de la capitale. Elle appartient au Domaine du Centre.

### **Chrysogaster pilocapita** Hull

*Chrysogaster pilocapita* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 55 (Afrique du Sud), ♂  
*Chrysogaster pilocapita* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Le type, un unique exemplaire ♂, provenait de Ceres au SW de la province du Cap, en Afrique du Sud.

**Chrysogaster poecilophthalma** Bezzi

*Chrysogaster (Orthoneura) poecilophthalma* Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 21 (Erythrée), ♂

*Chrysogaster poecilophthalma* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrit des montagnes du nord de l'Erythrée d'après un seul spécimen ♂.

**Chrysogaster poecilops** Bezzi

*Chrysogaster (Orthoneura) poecilops* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 16 (Afrique du Sud), ♂

*Chrysogaster poecilops* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Le type, un unique spécimen ♂, provenait de Durban, au Natal, sur la côte est de l'Afrique du Sud.

**Chrysogaster proserpina** Hull

*Chrysogaster proserpina* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 57 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Chrysogaster proserpina* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrit sur une petite série type des deux sexes, récoltée en Afrique du Sud. L'holotype ♂ et deux paratypes ♀♀ étaient originaires de la partie orientale de la province du Cap.

**Chrysogaster quinquestriata** Szilády

*Chrysogaster quinquestriata* Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 (Ethiopie), ♂

*Chrysogaster quinquestriata* Szilády - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Le type, de sexe ♂ provenait des montagnes du sud de l'Ethiopie.

**Chrysogaster spilopectera** Bezzi

*Chrysogaster (Orthoneura) spilopectera* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 16 (Ghana), ♀

*Chrysogaster spilopectera* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 696.

Le type, un unique exemplaire ♀, avait été capturé dans un marais à Obuasi, au sud du Ghana.

## CHRYSOTOXUM Meigen, 1803

### **Chrysotoxum continuum** Bezzi

*Chrysotoxum continuum* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 118 (Kenya), ♂  
*Chrysotoxum continuum* Bezzi - Bezzi, 1921, Broteria 19: 19 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 1 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.  
*Chrysotoxum intermedium* Meigen - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 34.

Seul représentant africain du genre *Chrysotoxum* qui est largement répandu dans les régions holarctique et orientale. L'espèce fut d'abord citée sous le nom de *intermedium* avant d'être reconnue comme taxon à part entière. Le type provenait de Nairobi (Kenya) et l'auteur disposait également d'un paratype du nord de la Tanzanie. L'espèce a été reconnue aussi dans le sud de l'Ouganda et dans le nord de l'Érythrée. Nous avons identifié un ♂ de Kisenyi, à l'ouest du Rwanda, ainsi qu'une ♀ du Burundi dans la collection de l'I.R.Sc.N.B.

## EPISYRPHUS Matsumura, 1917

### **Episyrphus balteatus** (De Geer)

*Musca balteata* De Geer, 1776, Mém. pour serv. Hist. Ins. 6: 116 (Europe, Suède)  
*Epistrophe balteata* (De Geer), Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91

Espèce très commune dans les régions paléarctique et orientale, aussi en Australie. Signalé une seule fois du sud de l'Éthiopie par Szilády (1942). Il s'agit vraisemblablement d'une confusion avec *E. trisectus*, espèce très voisine qui est largement répandue en Afrique tropicale.

### **Episyrphus circularis** (Hull)

*Asarcina circularis* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 42: 319 (Madagascar), ♀  
*Asarcina cingularis* [sic] Hull - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache: 105.  
*Episyrphus circularis* (Hull) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 125 - Vockeroth, 1973, Ann. Natal Mus. 21: 604 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491.  
*Syrphus stuckenbergi* van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 105 (Madagascar), ♂ mis en synonymie par Vockeroth, 1973: 604.

Décrit de Fanovana, dans la forêt à l'est de Moramanga, entre Antananarivo et la côte est de Madagascar. Signalé par la suite du massif de l'Ankaratra, au sud d'Antananarivo, par van Doesburg (1957) qui donne à cette occasion la première diagnose du ♂. L'espèce habite donc les Domaines de l'Est et du Centre. Vockeroth (1973) cite l'espèce de l'île Maurice.

**Episyrphus flavibasis** (Keiser)

*Epistrophe flavibasis* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 225 (Madagascar), ♀  
*Episyrphus flavibasis* (Keiser) - Vockeroth, 1973, Ann. Natal Mus. 21: 604 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 567.

La série type avait été récoltée à Joffreville, dans l'extrême nord de Madagascar, et à 80 km au NE de Toliara dans le Domaine de l'Ouest. L'espèce a également été reconnue sur la Grande Comore.

**Episyrphus meliscaevoides** Ghorpade

*Episyrphus meliscaevoides* Ghorpade, 1981, Colemania 1: 91 (Madagascar), ♂, ♀

Décrit d'après un holotype ♂ récolté dans la province de Fianarantsoa, à Madagascar, et deux paratypes ♀ ♀ provenant d'Andekaleka, à l'ouest de Vohibinany. Ces localités appartiennent au Domaine de l'Est.

**Episyrphus nigromarginatus** Vockeroth

*Episyrphus nigromarginatus* Vockeroth, 1973, Ann. Natal Mus. 21: 600 (Afrique du Sud), ♂

*Episyrphus nigromarginatus* Vockeroth - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491.

Connu seulement de la localité type, située au nord de la province du Transvaal, en Afrique du Sud. La ♀ n'a pas encore été décrite.

**Episyrphus petilis** Vockeroth

*Episyrphus petilis* Vockeroth, 1973, Ann. Natal Mus. 21: 602 (Mozambique) ♂, ♀

*Episyrphus petilis* Vockeroth - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491.

Habite l'Afrique méridionale, de la province du Cap jusqu'au Mozambique. En Afrique du Sud, l'espèce se rencontre à l'est de la province du Cap et au Natal. Plus au nord, elle est présente au Mozambique, à Milanga, à la frontière avec le Malawi, et au Mt Goronzoga, au centre du pays. La série type contient aussi trois spécimens récoltés dans l'est du Zimbabwe, à la frontière avec le Mozambique.

**Episyrphus trisectus** (Loew)

Carte 11

*Syrphus trisectus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 379 (Afrique du Sud), ♀

*Syrphus trisectus* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 379 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7:130 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 34 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 136 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 816 -



Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 11 - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - van Doesburg, 1955, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 351 - van Doesburg, 1960, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434.  
*Episyrphus trisectus* (Loew) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 125 - Vockeroth, 1973, Ann. Natal Mus. 21: 600 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 48 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Annls Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 567.

### **ERISTALIS** Latreille, 1804

#### **Eristalis apis** Curran

*Eristalis apis* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 3 (Zaïre), ♂, ♀  
*Eristalis apis* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Décrit sur une série type assez nombreuse, composée des deux sexes, provenant de Kisangani (province du Haut-Zaïre) et de Lubutu (NW de la province du Kivu), au Zaïre.

#### **Eristalis cupreus** Macquart

*Eristalis cupreus* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 105 (Ile Maurice), ♀  
*Eristalis cupreus* Macquart - Bigot, 1859, Annls Soc. ent. Fr. (3) 7: 433.  
*Eristalis (Megaspis) cupreus* Macquart - Bezzi, 1907, Boll. Soc. ent. ital. 39: 15.  
*Megaspis cuprea* (Macquart) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 245.  
*Protylocera cuprea* (Macquart) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 416.  
*Eristalinus cupreus* (Macquart) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Le type ♀ provenait de l'île Maurice. Bigot (1859) cite l'espèce de Madagascar mais depuis plus d'un siècle il n'y a eu aucune nouvelle capture de ce taxon. Le ♂ est encore inconnu.

#### **Eristalis haplops** Wiedemann

*Eristalis haplops* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 182 (Afrique du Sud), ♀  
*Eristalis haplops* Wiedemann - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 220  
*Eristalinus haplops* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Connu seulement du type, un spécimen ♀ provenant du Cap de Bonne Espérance, en Afrique du Sud.

#### **Eristalis nitidiventris** Macquart

*Eristalis nitidiventris* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 103 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eristalis nitidiventris* Macquart - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 227.

*Eristalinus nitidiventris* (Macquart) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Décrite du Cap de Bonne Espérance (Afrique du Sud), cette espèce n'a plus été retrouvée depuis sa découverte, il y a un siècle et demi.

#### ***Eristalis pallidibasis* (Bigot)**

*Simoides pallidibasis* Bigot, 1891, Annls Soc. ent. Fr. 60: 374 (Côte d'Ivoire), ♀

*Eristalis pallidibasis* (Bigot) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 229 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

*Mallota pallidibasis* (Bigot) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 65.

Décrit sur une ♀ provenant du territoire d'Assinie, dans l'extrême SE de la Côte d'Ivoire. La citation de Curran (1927) concerne en réalité *Mallota extrema*, comme cet auteur l'a fait remarquer dans une contribution ultérieure (Curran, 1939).

#### ***Eristalis plumipes* Bezzi**

*Eristalis plumipes* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 433 (Ile de Bioko, Guinée-Bissau), ♀

*Eristalis plumipes* Bezzi - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 3 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

*Senaspis plumipes* (Bezzi) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 67.

La description originale était basée sur deux ♀ ♀ provenant respectivement de l'île de Bioko et de Bolama, en Guinée-Bissau. Par la suite, l'espèce a été citée une seule fois de Kisangani, au Zaïre, où une importante série des deux sexes a été récoltée.

#### ***Eristalis sexvittatus* Bigot**

*Eristalis sexvittatus* Bigot, 1859, Annls Soc. ent. Fr. (3) 7: 434 (Madagascar), ♀

*Eristalis sexvittata* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 236.

*Eristalinus sexvittatus* (Bigot) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Depuis sa description de Madagascar, sans autres précisions, cette espèce n'a plus été citée. Le ♂ est encore inconnu.

#### ***Eristalis tenax* (Linnaeus)**

*Musca tenax* Linnaeus, 1758, Syst. Nat. ed. 10: 591 (Suède)

*Eristalis tenax* (Linnaeus) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 238 - Bezzi, 1915, Syrph.

Eth. Reg.: 93 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 7 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc.

Am. 19: 82 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 3 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life

10: 456 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

*Eristalis (Eristalomyia) tenax* (Linnaeus) - Bezzi, 1908, Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena 13: 184.

*Eristalomyia tenax* (Linnaeus) - van Doesburg & van Doesburg, 1976, Annl. Mus. r. Afr. centr., Sér. 8vo (Zool.) 215: 70.

Cette espèce cosmopolite a été citée de nombreux endroits de l'Afrique du Sud: province du Cap, Lesotho, Natal, Transvaal. Une importante série a également été récoltée sur l'île de Sainte-Hélène. Il paraît curieux que l'espèce n'ait pas encore été mentionnée de l'Afrique orientale et centrale.

#### **Eristalis trichopus** (Bigot)

*Simoides trichopus* Bigot, 1891, Annl. Soc. ent. Fr. 60: 373 (Côte d'Ivoire), ♂

*Eristalis trichopus* (Bigot) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 242 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Encore une espèce du genre *Eristalis*, qui n'a plus été retrouvée depuis plus d'un siècle. Le type ♂ provenait du territoire d'Assinie, au SE de la Côte d'Ivoire.

#### **Eristalis viridulus** Macquart

*Eristalis viridulus* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 104 (Afrique du Sud), ♀

*Eristalis viridula* Macquart - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 243.

*Eristalinus viridulus* (Macquart) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Connu seulement du type, un exemplaire ♀ provenant des environs du Cap, en Afrique du Sud.

### **ERISTALODES** Mik, 1897

#### **Eristalodes ampyx** Speiser

*Eristalodes ampyx* Speiser, 1924, Wien. ent. Ztg. 41: 48 (Zaïre), ♀

*Eristalinus ampyx* (Speiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Décrit de la forêt équatoriale au NE du Zaïre. Il n'y a pas d'autres citations dans la littérature. Nous avons identifié dans les collections de l'Academy of Natural Sciences of Philadelphia une ♀ de Fort Sibut, dans la République Centrafricaine.

#### **Eristalodes barclayi** Bezzi

*Eristalodes barclayi* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 89 (Malawi), ♂, ♀

*Eristalodes barclayi* Bezzi - Bezzi, 1921, Broteria 19: 7 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 347.

*Eristalinus barclayi* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Connu de l'Afrique orientale où il a été signalé du sud du Malawi (localité type), du centre du Kenya et de la Tanzanie.

#### **Eristalodes cressoni Hull**

*Eristalodes cressoni* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 325 (Madagascar), ♂  
*Eristalis (Eristalodes) cressoni* (Hull) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 275.  
*Eristalinus cressoni* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Signalé de nombreuses localités de Madagascar où l'espèce est présente dans les Domaines de l'Est, du Centre et de l'Ouest. La description originale ne concernait que le ♂ mais depuis lors, Keiser (1971) a donné la diagnose de la ♀. Le Catalogue le mentionne aussi de l'île Maurice.

#### **Eristalodes fuscicornis (Karsch)**

*Eristalis fuscicornis* Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 102 (Angola), ♂  
*Eristalis fuscicornis* Karsch - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 220.  
*Eristalis (Eristalodes) fuscicornis* Karsch - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 33.  
*Eristalodes fuscicornis* (Karsch) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 431 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 91 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 7.  
*Eristalinus fuscicornis* (Karsch) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.  
*Eristalodes marshalli* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 74 (Zaïre) - mis en synonymie par Curran, 1939: 7.

Décrit sur un ♂ de Pungo Andongo, à environ 300 km à l'ESE de Luanda, en Angola. Par la suite, l'espèce a été trouvée en Érythrée et au Soudan. Bezzi (1915) la cite du Mt Kirinyaga, au Kenya, et il donne la première diagnose de la ♀. Le taxon fut aussi récolté au Zaïre, à l'embouchure du fleuve Zaïre.

#### **Eristalodes macrops (Karsch)**

*Eristalis macrops* Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 101 (Angola), ♂  
*Eristalis macrops* Karsch - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 224.  
*Eristalodes macrops* (Karsch) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 431.  
*Eristalinus macrops* (Karsch) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

La localité type est la même que pour l'espèce précédente. Une seule citation postérieure: Bezzi (1912) signale la capture d'un exemplaire sur l'île Principe, dans le golfe de Guinée. Cette espèce a été mise en synonymie avec *E. quinquelineatus* par Curran (1939).

#### **Eristalodes mendax Curran**

*Eristalodes mendax* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 75 (Zaïre), ♀

*Eristalodes mendax* Curran - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 354.

*Eristalinus mendax* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Connu jusqu'à présent seulement du Zaïre et du Rwanda. Signalé de Kisangani (type) et de la Garamba, tous deux dans la province du Haut-Zaïre. Nous avons aussi identifié un spécimen du nord de la province du Kasaï occidental dans les collections de l'I.R.Sc.N.B.

***Eristalodes quinquelineatus* (Fabricius)**

Carte 12

*Syrphus quinquelineatus* Fabricius, 1791, Spec. Insect. 2: 425 (Africa aequinoctialis)

*Eristalodes quinquelineatus* (Fabricius) - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 7 - van Doesburg, 1961, Bull. Inst. fr. Afr. noire 62: 283.

*Eristalis (Eristalodes) quinquelineatus* (Fabricius) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 276.

*Eristalinus quinquelineatus* (Fabricius) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 569.

*Eristalis plurivittata* Macquart, 1855, Dipt. exot., Suppl. 5: 86 (Gabon) - mis en synonymie par Curran, 1939: 7.

*Eristalis plurivittatus* Macquart - Bigot, 1858, Archs Entom. (Thomson) 2: 363 - Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 101.

*Eristalis plurivittata* Macquart - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 231 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 431.

*Eristalis (Eristalodes) plurivittatus* Macquart - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 127.

*Eristalodes plurivittata* (Macquart) - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 293 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35:91.

*Eristalodes plurivittatus* (Macquart) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 88 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 7 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 74.

*Eristalinus plurivittatus* (Macquart) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

*Eristalis aequalis* Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 161 (Zimbabwe), ♀ - mis en synonymie par Hervé-Bazin, 1914: 115.

*Eristalis aequalis* Adams - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 210.

*Eristalinus aequalis* (Adams) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

*Eristalis jucundus* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 620 (patrie inconnue) - mis en synonymie par Thompson, 1988: 214.

***Eristalodes seychellarum* Bezzi**

*Eristalodes seychellarum* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 91 (Seychelles), ♀

*Eristalodes seychellarum* Bezzi - Lamb, 1922, Trans. Linn. Soc. Lond. (Zool.) 18: 414.  
*Eristalinus seychallarum* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Le type provenait de Mahé, une des îles de l'archipel des Seychelles. Lamb (1922) a confirmé sa présence sur l'île et l'a citée aussi de l'île Silhouette, dans une forêt humide.

#### **Eristalodes surcoufi** Hervé-Bazin

Carte 13

*Eristalodes surcoufi* Hervé-Bazin, 1914, Bull. Soc. ent. Fr. 1914: 115 (Congo), ♀  
*Eristalodes surcoufi* Hervé-Bazin - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 74 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 8 - van Doesburg, 1955, Anns Mus r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 354 - van Doesburg, 1961, Bull. Inst. fr. Afr. noire 62: 283.

*Eristalis surcoufi* (Hervé-Bazin) - Séguy, 1952, Bull. Inst. fr. Afr. noire 19: 157.

*Eristalinus surcoufi* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

#### **Eristalodes taeniops** (Wiedemann)

Carte 14

*Eristalis taeniops* Wiedemann, 1818, Zool. Mag 1 (2): 42 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eristalis taeniops* Wiedemann - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 382 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 396 - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 415 - Ricardo, 1901, Ann. Mag. nat. Hist. (7) 7: 106 - Ricardo, 1903, The Nat. Hist. Sokotra: 369 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7:237.

*Eristalis (Eristalodes) taeniops* Wiedemann - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 32.

*Eristalodes taeniops* (Wiedemann) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 431 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 293 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 90 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 7 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 8 - Séguy, 1941, Anns Soc. ent. Fr. 109:114 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 436 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 455 - Gomes, 1981, Garcia de Orta, Zool. 10: 52.

*Eristalinus taeniops* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

*Eristalis torridus* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 612 (patrie inconnue), ♀ - mis en synonymie par Ricardo, 1901: 106.

*Eristalis communis* Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 162 (Zimbabwe), ♂, ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 238.

En plus des localités reportées sur la carte, l'espèce fut signalée d'Aden, au Yémen.

## EUMERUS Meigen, 1822

### **Eumerus albifacies** Keiser

*Eumerus albifacies* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel. 81: 301 (Madagascar), ♂, ♀  
*Eumerus albifacies* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497.

Connu seulement par le matériel type, composé de quatre exemplaires des deux sexes récoltés à Ambovombe, dans l'extrême sud de Madagascar. La localité type appartient au Domaine du Sud.

### **Eumerus aquilius** Walker

*Eumerus aquilius* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 551 (patrie inconnue)

*Eumerus aquilius* Walker - Thompson, 1988, JI N.Y. ent. Soc. 96: 206.

Thompson (1988) a examiné l'unique exemplaire ♂ dans les collections du Natural History Museum, à Londres, et l'a désigné comme lectotype. Il en donne une description détaillée et figure les genitalia. La description originale ne mentionnant pas de localité type, Thompson (1988) a émis l'hypothèse qu'il s'agissait d'une espèce afrotropicale.

### **Eumerus argenteus** Walker

*Eumerus argenteus* Walker, 1852, Insecta Saund. 1: 224 (Afrique du Sud)

*Eumerus argenteus* Walker - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh, 14 (1857): 377 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 371 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 313 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 439 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 70 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 360 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497.

Cette espèce, bien caractérisée dans le sexe ♂, fut décrite d'Afrique du Sud. Elle a été reconnue à plusieurs reprises dans les récoltes faites dans la province du Cap.

### **Eumerus argyropsis** Bezzi

*Eumerus argyropsis* Bezzi, 1908, Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena 13: 185 (Afrique du Sud), ♂

*Eumerus argyropsis* Bezzi - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 439 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 70 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 465 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

La localité type était située dans le NW de la province du Cap, en Afrique du Sud, près de la frontière avec la Namibie. Elle fut aussi signalée par Hull (1964) des environs de la ville du Cap.

**Eumerus armipes** Bezzi

*Eumerus armipes* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 113 (Afrique du Sud), ♂  
*Eumerus armipes* Bezzi - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 464 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Espèce très caractéristique connue seulement du type, un spécimen ♂ colligé à Durban, sur la côte orientale de l'Afrique du Sud.

**Eumerus assimilis** van Doesburg

*Eumerus assimilis* van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 365 (Zimbabwe), ♂  
*Eumerus assimilis* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Le type, un ♂, provenait des environs de Mutare, dans l'est du Zimbabwe.

**Eumerus astropilops** Hull

*Eumerus astropilops* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 471 (Afrique du Sud), ♂, ♀  
*Eumerus astropilops* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

La série type, composée de 4 spécimens des deux sexes, avait été récoltée dans le Royal Natal National Park Reserve, situé à l'ouest de la province du Natal, en Afrique du Sud.

**Eumerus atrovarius** Speiser

*Eumerus atrovarius* Speiser, 1913, Jb. nassau Ver. Naturk. 66: 138 (Afrique du Sud), ♂  
*Eumerus atrovarius* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Ce taxon, décrit sur un unique ♂ de Willowmore, dans le sud de la province du Cap (Afrique du Sud) n'a plus été cité depuis sa découverte.

**Eumerus aurifrons** (Wiedemann)

*Pipiza aurifrons* Wiedemann, 1824, Analecta Entom.: 32 (Indes orientales), ♂  
*Eumerus aurifrons* (Wiedemann) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 314.  
*Eumerus aurifrons* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

*Eumerus albipes* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 302 (Madagascar), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 498.

En 1971, Keiser a décrit, sous le nom de *E. albipes*, une espèce de Madagascar. L'holotype provenait de l'île de Nosy Be, dans le nord de la Grande Ile, et des paratypes avaient été récoltés dans les Domaines de l'Est et de l'Ouest. Cette espèce a été mise en synonymie avec *E. aurifrons* dans le Catalogue. Décrit des Indes orientales, *E. aurifrons* est largement répandu dans toute la région orientale et est connu aussi d'Australie. La Catalogue mentionne ce taxon du Ghana, du Nigéria et de la Tanzanie.



**Eumerus axinecerus** Speiser

*Eumerus axinecerus* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 129 (Tanzanie), ♀

*Eumerus axinecerus* Speiser - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 46: 439 - Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 140 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 71 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 115 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 19 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 359 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 465 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

*Citabaena axinecerus* (Speiser) - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 10.

Décrit sur un unique spécimen ♀ récolté dans le massif du Mt Meru, dans le NE de la Tanzanie. Signalé par la suite du Zimbabwe, respectivement dans l'est, à la frontière avec le Mozambique, et à Bulawayo, au SW du pays. Plusieurs citations de l'Afrique du Sud où l'espèce fut observée au Transvaal, au Natal et dans la province du Cap. Le Catalogue mentionne encore l'Ethiopie.

**Eumerus bequaerti** Hervé-Bazin

*Eumerus bequaerti* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 76 (Zaire), ♂, ♀

*Eumerus bequaerti* Hervé-Bazin - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 355 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

La série type se composait de 3 spécimens des deux sexes récoltés dans la province de l'Equateur et à l'ouest du Kivu, au Zaire. Par la suite, le taxon a été identifié dans le sud du Rwanda.

**Eumerus bidentatus** Keiser

*Eumerus bidentatus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 304 (Madagascar), ♂, ♀

*Eumerus bidentatus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Connu uniquement de la localité type, Perinet, une des stations classiques de Madagascar, environ à mi-chemin entre Antananarivo et la côte est. L'espèce appartient donc au Domaine de l'Est.

**Eumerus breijeri** van Doesburg

*Eumerus breijeri* van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 361 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eumerus breijeri* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

La série type composée de 6 spécimens provenait de Kraaifontein, dans les environs de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

**Eumerus brincki** Hull

*Eumerus brincki* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 473 (Afrique du Sud) ♂

*Eumerus brincki* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Autre espèce des environs de la ville du Cap, en Afrique du Sud. La ♀ est encore inconnue.

### **Eumerus capensis** (Curran)

*Citabaena capensis* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 11 (Afrique du Sud), ♀  
*Eumerus capensis* (Curran) - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 361 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Le type, une ♀, provenait des environs de la ville du Cap, en Afrique du Sud. L'espèce a été retrouvée à Stellenbosch, à une quarantaine de km à l'est du Cap, et van Doesburg (1955) a décrit le ♂ de cette localité.

### **Eumerus compactus** van Doesburg

*Eumerus compactus* van Doesburg, 1966, Ent. Ber., Amst. 26: 127 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eumerus compactus* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Le type ♂ provenait de Grahamstown, à l'extrême SE de la province du Cap, en Afrique du Sud. La série originale comportait aussi des paratypes ♀ ♀ de Lubumbashi, au sud de la province du Shaba, au Zaïre.

### **Eumerus connexus** Hull

*Eumerus connexus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 490 (Kenya), ♂

*Eumerus connexus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Décrit de l'ouest du Kenya d'après un spécimen ♂ unique.

### **Eumerus discimanus** Keiser

*Eumerus discimanus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 305 (Madagascar), ♂, ♀

*Eumerus discimanus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Trois spécimens des deux sexes constituent le matériel type de cette espèce. Ils ont été récoltés dans la forêt de l'Antsingy, à l'est de Mantirano, dans le Domaine de l'Ouest de Madagascar.

### **Eumerus dolichocerus** Speiser

*Eumerus dolichocerus* Speiser, 1915, Dt. ent. Z. 1915: 97 (Cameroun), ♀

*Eumerus dolichocerus* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Le seul exemplaire connu est le type ♀ provenant de Garua, dans le nord du Cameroun.

**Eumerus erythrocerus** Loew

*Eumerus erythrocerus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 377 (Afrique du Sud), ♀

*Eumerus erythrocerus* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 370 - Schiner, 1868, Reise Österr. Freg. Novara (Zool.), Dipt.: 368 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 314 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 439 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 71 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 19 - Becker, 1923, Denkschr. Akad. Wiss., Wien 98: 67 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 361 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

*Eumerus ? erythrocerus* Loew - Bezzi, 1908, Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena 13: 184.

Semble avoir une répartition fort étendue à travers l'Afrique orientale et méridionale. En Afrique du Sud, d'où provient le type, l'espèce est connue de la province du Cap et du Natal. Bezzi (1908) la cite avec doute du Kalahari, dans le SW de l'Afrique. Plus au nord, elle est connue de l'est du Zimbabwe, à la frontière avec le Mozambique. Becker (1923) mentionne la capture du taxon dans le région du Kordofan, au Soudan. Il décrit pour la première fois le ♂. Le Catalogue cite aussi le Kenya.

**Eumerus feae** Bezzi

Carte 15

*Eumerus feae* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 420 (île Bioko, Congo), ♂, ♀

*Eumerus feae* Bezzi - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 71 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 115 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 48 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 465 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

*Eumerus feae* [sic] Bezzi - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166.

*Citabaena feae* (Bezzi) - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 14.

**Eumerus flavimarginatus** Hull

*Eumerus flavimarginatus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 487 (Afrique du Sud), ♂

*Eumerus flavimarginatus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Une des nombreuses espèces du genre *Eumerus* décrites de l'Afrique du Sud. Le type, seul représentant connu du taxon, avait été colligé aux environs de la ville du Cap.

**Eumerus fumipennis** Hull

*Eumerus fumipennis* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 472 (Afrique du Sud), ♂

*Eumerus fumipennis* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Connu seulement de la localité type, le Royal Natal National Park Reserve, réserve située à l'ouest du Natal (Afrique du Sud), à la frontière avec le Lesotho.

**Eumerus griseus** Hull

*Eumerus griseus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 468 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eumerus griseus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Le matériel type, composé de 5 spécimens des deux sexes, provenait du SW de la province du Cap, en Afrique du Sud.

**Eumerus hypopygialis** van Doesburg

*Eumerus hypopygialis* van Doesburg, 1954, Ent. Ber., Amst. 26: 129 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eumerus hypopygialis* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Connu seulement de la localité type, Cathedral Peak, à la frontière entre la province du Natal et le Lesotho, en Afrique du Sud.

**Eumerus imitatus** van Doesburg

*Eumerus imitatus* van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 364 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eumerus imitatus* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Décrit sur un couple récolté à Willowmore, dans le sud de la province du Cap, en Afrique du Sud.

**Eumerus integer** Bezzi

*Eumerus integer* Bezzi, 1921, Broteria 19: 18 (Afrique du Sud), ♂

*Eumerus integer* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

*Citabaena intiger* [sic] (Bezzi) - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 13.

Connu de Willowmore, dans la province du Cap (Afrique du Sud), d'où le type, un spécimen ♂ fut décrit. Cité par la suite du massif du Ruwenzori, à la frontière entre le Zaïre et l'Ouganda. Curran (1938) signale qu'il s'agit du sexe ♀, encore inconnu, mais il n'en donne pas de diagnose.

**Eumerus jacobi** Hervé-Bazin

*Eumerus jacobi* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 72 (Zaïre), ♂

*Eumerus jacobi* Hervé-Bazin - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 48 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 464 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Décrite de la province du Shaba, au Zaïre, l'espèce fut signalée dans le même pays à Kisangani, dans le Haut-Zaïre.

### **Eumerus keizeri** Hull

*Eumerus keizeri* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 479 (Afrique du Sud), ♀  
*Eumerus keizeri* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Connu seulement du type, une ♀ provenant des environs immédiats de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

### **Eumerus lugens** Wiedemann

*Eumerus lugens* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 116 (Ste Hélène), ♂  
*Eumerus lugens* Wiedemann - Bezzi, 1908, Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena 13: 184 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 316 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 439 - Speiser, 1913, Jb nassau. Ver. Naturk. 66: 140 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 70 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 360 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 465 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

*Eumerus ingens* [sic] Wiedemann - Melliss, 1875, St Helena: 195.

*Eumerus obliquus lugens* Wiedemann - van Doesburg & van Doesburg, 1976, Annls Mus. r. Afr. centr., Sér. 8vo (Zool.) 215: 72.

Décrite de l'île de Sainte-Hélène, cette espèce fut identifiée dans la province du Cap (Afrique du Sud) par Speiser (1913) et par van Doesburg (1955). Dans une contribution ultérieure, van Doesburg & van Doesburg (1976) estiment que ces exemplaires de l'Afrique du Sud appartiennent de toute évidence à une autre espèce, non spécifiée. Ils considèrent aussi que le taxon *lugens* n'est pas une espèce à part entière et proposent de le désigner comme sous-espèce de *E. obliquus* dont il ne diffère que par quelques détails mineurs. Il faut noter encore que Bezzi (1908) avait reconnu *E. lugens* parmi le matériel récolté par une expédition en Afrique du sud-ouest.

### **Eumerus lunatus** (Fabricius)

*Syrphus lunatus* Fabricius, 1794, Entom. Syst. 4: 296 (Barbarie)

*Eumerus lunatus* (Fabricius) - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 422 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 439 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 70 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 360 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

*Citabaena lunatus* (Fabricius) - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 10.

Décrite du NW de l'Afrique, cette espèce est connue du Maroc. Elle fut citée par Verrall (1898) de Aden, au Yémen et il y a plusieurs mentions de l'Afrique australe où l'espèce serait présente en Afrique du Sud, dans la province du Cap. La répartition de ce taxon comprendrait donc le sud de la région paléarctique occidentale et l'Afrique du Sud.

**Eumerus macropygus** Keiser

*Eumerus macropygus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 306 (Madagascar), ♂  
*Eumerus macropygus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 498.

Cette espèce bien caractérisée n'est connue que par deux ♂♂ récoltés à Moramanga, dans le Domaine de l'Est, entre Antananarivo et la côte est de Madagascar.

**Eumerus maculipennis** Bezzi

Carte 16

*Eumerus maculipennis* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 112 (Nigéria), ♀  
*Eumerus maculipennis* Bezzi - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 463 - Smith &  
 Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498 - De Meyer, De Bruyn & Janssens,  
 1990, Annls Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 569 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull. East Afr.  
 Nat. Hist. Soc. 23: 3.

**Eumerus malagasius** Keiser

*Eumerus malagasius* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 307 (Madagascar), ♂, ♀  
*Eumerus malagasius* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

La série type comportait des exemplaires de plusieurs localités du Domaine du Centre et du Domaine du Sud, à Madagascar. Il y avait aussi deux ♀♀ de l'île de Nosy Be, au nord de la Grande Ile.

**Eumerus metatarsalis** van Doesburg

*Eumerus metatarsalis* van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 363 (Afrique du Sud), ♂, ♀  
*Eumerus metatarsalis* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 498.

Parmi les espèces décrites d'Afrique du Sud, ce taxon est bien caractérisé par ses particularités structurelles. Il est basé sur un couple de Willowmore, dans le sud de la province du Cap.

**Eumerus niger** van Doesburg

*Eumerus niger* van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 362 (Afrique du Sud), ♂  
*Eumerus niger* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 498.

Décrit d'après un unique ♂ de Port St Johns dans le Pondoland, sur la côte orientale de l'Afrique du Sud.

**Eumerus nigroapicalis** Keiser

*Eumerus nigroapicalis* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 308 (Madagascar),  
 ♂, ♀

*Eumerus nigroapicalis* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

L'holotype ♂ provenait du Domaine du Centre à Madagascar, mais la série type comportait aussi des spécimens du domaine de l'Est et du Domaine de l'Ouest.

#### **Eumerus nigrocoeruleus** Hull

*Eumerus nigrocoeruleus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 484 (Kenya), ♂  
*Eumerus nigrocoeruleus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

L'holotype avait été récolté sur les contreforts du Mt Kirinyaga, au Kenya. La série type comprenait aussi un spécimen de Port St Johns, sur la côte orientale de la province du Cap, en Afrique du Sud.

#### **Eumerus nodosus** Hull

*Eumerus nodosus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 491 (Afrique du Sud), ♂  
*Eumerus nodosus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Connu seulement du type, un ♂ provenant de Matjiesfontein, dans le SW de la province du Cap, en Afrique du Sud.

#### **Eumerus obliquus** (Fabricius)

Carte 17

*Milesia obliqua* Fabricius, 1805, Syst. Antliat.: 194 (Guinée)  
*Eumerus obliquus* (Fabricius) - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 369 - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 422 - Bezzi, 1901, Boll. Soc. ent. ital. 33: 16 - Ricardo, 1903, The Nat. Hist. Sokotra: 370 - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 34 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 316 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 442 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 84 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 116 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 19 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 348 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 48 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 359 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 465 - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 309 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 569.  
*Citabaena obliqua* (Fabricius) - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 13.

Cette espèce a aussi été citée à Aden, au Yémen.

#### **Eumerus obscurus** Hull

*Eumerus obscurus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 467 (Afrique du Sud), ♀  
*Eumerus obscurus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. reg.: 498.

L'auteur disposait d'une petite série de spécimens, tous ♀ ♀, récoltés au SW de la province du Cap (Afrique du Sud) pour la description de cette espèce.

**Eumerus obtusiceps** Hull

*Eumerus obtusiceps* Hull, 1937, Psyche, Cambr. 44: 16 (Kenya), ♂

*Eumerus obtusiceps* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Espèce décrite d'après un spécimen ♂ du Kenya. Il n'a pas été possible d'identifier la localité type.

**Eumerus ochreateus** Hull

*Eumerus ochreateus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 493 (Afrique du Sud), ♂

*Eumerus ochreateus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

La localité type de l'espèce, Katberg, est située à l'est de la province du Cap, en Afrique du Sud. Seul le type ♂ est connu.

**Eumerus parasiticus** (Séguy)

*Paragus parasiticus* Séguy, 1955, Bull. Inst. fr. Afr. noire 17: 162 (Mauritanie), ♂

*Eumerus parasiticus* (Séguy) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

C'est la seule espèce de Syrphidae décrite de Mauritanie. La localité type, Atar, est située à proximité de la frontière avec le Sahara occidental. Le taxon avait été décrit dans le genre *Paragus* et l'auteur avait précisé qu'il appartenait au groupe de *P. politus* connu de la région paléarctique orientale et de la région orientale. Smith & Vockeroth (1980) ont transféré l'espèce dans le genre *Eumerus*.

**Eumerus paulae** Hervé-Bazin

Carte 18

*Eumerus paulae* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 79 (Zaïre), ♂

*Eumerus paulae* Hervé-Bazin - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 482 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 111 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 348 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 48 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 361 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 463 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

*Citabaena paulae* (Hervé-Bazin) - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 14.

**Eumerus pipizoides** Speiser

*Eumerus pipizoides* Speiser, 1915, Dt. ent. Z. 1915: 95 (Cameroun), ♂

*Eumerus pipizoides* Speiser - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 360 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 498.

Cette espèce fut décrite du SW du Cameroun, d'après un unique exemplaire ♂. Quarante ans plus tard, van Doesburg (1955) signale ce taxon de Bulawayo, au SW du Zimbabwe, et de plusieurs localités en Afrique du Sud, situées au Transvaal et dans la province du Cap.



**Eumerus platycheiroides** Keiser

*Eumerus platycheiroides* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 310 (Madagascar), ♂

*Eumerus platycheiroides* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Le type ♂, seul specimen connu, provenait de l'île de Nosy Mitsio, située à l'extrême NW de Madagascar. L'espèce appartient au Domaine de l'Ouest.

**Eumerus pumilio** Hull

*Eumerus pumilio* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 465 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eumerus pumilio* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Connu seulement de l'Afrique du Sud où l'espèce a été citée, dans la description originale, du SW de la province du Cap et du Natal.

**Eumerus quadrimaculatus** Macquart

*Eumerus quadrimaculatus* Macquart, 1855, Dipt. exot., Suppl. 5: 111 (Afrique du Sud)

*Eumerus quadrimaculatus* Macquart - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 318 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 439 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 78 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 115 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

L'espèce fut décrite du Cap de Bonne Espérance, en Afrique du Sud. Hervé-Bazin (1913) rapporta avec beaucoup de doute un unique spécimen ♀ de Bukama, au sud du Zaïre, à ce taxon. Peu après, Bezzi (1915) mentionne deux ♂♂ de Blantyre, au sud du Malawi, qui pourraient être attribués à cette espèce.

**Eumerus rubidus** Hull

*Eumerus rubidus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 480 (Afrique du Sud), ♀

*Eumerus rubidus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Le type ♀ fut récolté au sud de la ville du Cap (Afrique du Sud).

**Eumerus rubiginosus** Hervé-Bazin

*Eumerus rubiginosus* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 74 (Zaïre), ♂, ♀

*Eumerus rubiginosus* Hervé-Bazin - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 361 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 464 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

La série type, composée d'un unique couple, était originaire de la province du Shaba, au Zaïre. Quarante ans plus tard, van Doesburg (1955) signale la capture d'un ♂ à Bulawayo, au SW du Zimbabwe. Le Catalogue mentionne aussi l'Afrique du Sud comme faisant partie de l'aire de répartition.

**Eumerus rudebecki** Hull

*Eumerus rudebecki* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 475 (Afrique du Sud), ♀

*Eumerus rudebecki* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Encore une des nombreuses espèces décrites des environs immédiats de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

**Eumerus rufipes** Hervé-Bazin

*Eumerus rufipes* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 81 (Zaïre), ♂

*Eumerus rufipes* Hervé-Bazin - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

La description de cette espèce repose sur un unique exemplaire ♂ colligé au centre de la province du Shaba, au Zaïre. Le Catalogue cite aussi le Malawi.

**Eumerus sakarahaensis** Keiser

*Eumerus sakarahaensis* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 311 (Madagascar), ♂

*Eumerus sakarahaensis* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Le type de ce taxon est originaire du Domaine de l'Ouest, à Madagascar. La localité type est située à une centaine de km au NE de Toliara.

**Eumerus scaber** Bezzi

*Eumerus scaber* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 114 (Ghana), ♂

*Eumerus scaber* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 48 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Le type ♂ provenait de Obuasi, dans le sud du Ghana. L'espèce fut reconnue ultérieurement par Curran (1927) à Kisangani, dans la province du Haut-Zaïre.

**Eumerus serratus** Bezzi

*Eumerus serratus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 111 (Zimbabwe), ♂, ♀

*Eumerus serratus* Bezzi - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 463 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull. East Afr. Nat. Hist. Soc. 23: 3.

*Citabaena serratus* (Bezzi) - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 11.

Décrite de Harare, au nord du Zimbabwe, l'espèce fut citée de Lukolela, au SW de la province de l'Equateur, à la frontière du Zaïre avec le Congo. Récemment, ce taxon a été reconnu également à l'ouest du Kenya. Le Catalogue cite aussi le Malawi et l'Afrique du Sud.

**Eumerus sexfasciatus** (Johnson)

*Megatrigon sexfasciatus* Johnson, 1899, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 1898: 160 (Somalie), ♀

*Megatrigon sexfasciatus* Johnson - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 281.

*Eumerus sexfasciatus* (Johnson) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

*Eumerus nivalis* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 485 (Afrique du Sud), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 499.

Connu seulement de la localité type, située en Somalie. Près de 70 ans après la découverte de cette espèce, Hull (1964) décrit un nouveau taxon sous le nom de *E. nivalis*, dont le type provenait du nord de la province du Cap (Afrique du Sud). Ce taxon fut mis en synonymie avec *E. sexfasciatus* dans le Catalogue.

**Eumerus signatus** Keiser

*Eumerus signatus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 313 (Madagascar), ♂, ♀

*Eumerus signatus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Une petite série de 5 spécimens des deux sexes forment le matériel type de cette espèce dont l'holotype provenait de Moramanga, entre Antananarivo et la côte est de Madagascar. Un des paratypes avait été récolté dans le massif de l'Ankaratra, au sud d'Antananarivo. Le taxon est connu, actuellement, des Domaines de l'Est et du Centre.

**Eumerus speiseri** Hull

*Eumerus speiseri* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 477 (Afrique du Sud), ♂

*Eumerus speiseri* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Fait partie des nombreuses espèces découvertes en Afrique du Sud, dans les environs de la ville du Cap. Le Catalogue mentionne aussi la Tanzanie.

**Eumerus spinifer** van Doesburg

*Eumerus spinifer* van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 366 (Afrique du Sud), ♀

*Eumerus spinifer* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Décrit d'après une unique ♀, originaire de Willowmore, au centre de la partie méridionale de la province du Cap (Afrique du Sud).

**Eumerus subcaeruleus** Keiser

*Eumerus subcaeruleus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 315 (Madagascar), ♂

*Eumerus subcaeruleus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

L'unique spécimen ♂ de cette espèce provenait d'Ambatoboeni, au SE de Mahajanga, dans le Domaine de l'Ouest à Madagascar.

**Eumerus sudanus** (Curran)

*Citabaena sudanus* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 11 (Soudan), ♂  
*Eumerus sudanus* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Comme beaucoup de ses congénères, ce taxon fut décrit d'après un seul exemplaire, récolté à Khartoum, au Soudan.

**Eumerus tessellatus** Hull

*Eumerus tessellatus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 482 (Afrique du Sud), ♂  
*Eumerus tessellatus* Hull - Smith & Vockeroth, 1969, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Le type, seul représentant connu de cette espèce, provenait de la presqu'île située au sud de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

**Eumerus toamasinaensis** Keiser

*Eumerus toamasinaensis* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 315 (Madagascar), ♂, ♀  
*Eumerus toamasinaensis* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Décrit d'après un couple récolté à Toamasina, sur la côte orientale de Madagascar. L'espèce appartient donc au Domaine de l'Est.

**Eumerus triangularis** Hervé-Bazin

Carte 19

*Eumerus triangularis* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 82 (Zaire), ♂, ♀  
*Eumerus triangularis* Hervé-Bazin - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 115 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 361 - van Doesburg, 1955, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 355 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 465 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

**Eumerus tridentatus** Keiser

*Eumerus tridentatus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 316 (Madagascar), ♂, ♀  
*Eumerus tridentatus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

L'holotype et l'allotype de cette espèce provenaient de Joffreville, tout au nord de Madagascar, dans le Domaine de l'Ouest. La présence de paratypes, récoltés à Perinet, à mi-chemin entre Antananarivo et la côte est, ainsi que dans la province d'Antananarivo, montre que l'espèce habite aussi les Domaines du Centre et de l'Est.

**Eumerus tumidipes** van Doesburg

*Eumerus tumidipes* van Doesburg, 1954, Ent. Ber., Amst. 26: 128 (Afrique du Sud), ♂  
*Eumerus tumidipes* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 499.

La description était basée sur un type ♂, originaire de Keiskammahoek, dans la partie orientale de la province du Cap, en Afrique du Sud. Le Catalogue cite aussi la Tanzanie.

**Eumerus unicolor** Loew

*Eumerus unicolor* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 377 (Afrique du Sud), ♀  
*Eumerus unicolor* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ges. Halle 2: 369 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 321 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 440 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 71 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 19 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 360 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Décrite de la Caffrerie, cette espèce est connue de la province du Transvaal, en Afrique du Sud, où elle a été citée à près de 200 km à l'ouest de Pretoria et à Piet Retief, près de la limite du Swaziland.

**Eumerus vansoni** van Doesburg

*Eumerus vansoni* van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 363 (Zimbabwe), ♂  
*Eumerus vansoni* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Le type ♂, seul specimen connu à l'heure actuelle, provenait de Bulawayo, dans le SW du Zimbabwe.

**Eumerus varipennis** (Curran)

Carte 20

*Citabaena varipennis* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 10 (Mozambique), ♂  
*Eumerus varipennis* (Curran) - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 463 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 569 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull East Afr. Nat. Hist. Soc. 23: 3.  
*Eumerus pictulipennis* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 324 (Madagascar), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 499.  
*Eumerus pictulipennis* Hull - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 463.  
*Eumerus semifuscus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 312 (Madagascar), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 499.

**Eumerus vestitus** Bezzi

*Eumerus vestitus* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 442 (Guinée- Bissau), ♂, ♀

*Eumerus vestitus* Bezzi - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 71 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Dans la description originale, l'auteur mentionne qu'en plus du type, provenant de Guinée-Bissau, il avait reçu des exemplaires de cette espèce d'Egypte. Le Catalogue cite également le Soudan sans autres précisions.

**Eumerus villeneuvei** Hervé-Bazin

*Eumerus villeneuvei* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 84 (Zaïre), ♂

*Eumerus villeneuvei* Hervé-Bazin - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Décrit d'après un unique spécimen ♂ colligé dans l'est de la province du Shaba, au Zaïre. Le Catalogue cite aussi l'Afrique du Sud.

**Eumerus wainwrighti** (Curran)

*Citabaena wainwrighti* Curran. 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 9 (Afrique du Sud), ♀

*Eumerus wainwrighti* (Curran) - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 360 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Le type provenait de Johannesburg, en Afrique du Sud. L'espèce y fut également citée de Pretoria et de la province du Cap. Enfin, elle a été identifiée aussi à Bulawayo, au SW du Zimbabwe.

**EUPEODES** Osten Sacken, 1877**Eupeodes corollae** (Fabricius)

Carte 21

*Syrphus corollae* Fabricius, 1794, Entom. Syst. 4: 306 (Allemagne)

*Syrphus corollae* Fabricius - Becker, 1910, Denkschr. Akad. Wiss. Wien 71: 141 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 283 - Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Séguy, 1955, Bull. Inst. fr. Afr. noire 17: 163.

*Metasyrphus corollae* (Fabricius) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull. East Afr. Nat. Hist. Soc. 23: 3.

*Syrphus dentatus* Walker, 1852, Insecta Saund. 1: 229 (Afrique du Sud) - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 491.

*Xanthogramma dentatum* (Walker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 151.

*Syrphus cognatus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 378 (Afrique du Sud), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 491.

*Syrphus cognatus* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 378 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 109 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 33 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 136 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 6.

*Metasyrphus cognatus* (Loew) - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 443 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 49.

#### **Eupeodes nuba** (Wiedemann)

*Syrphus nuba* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 136 (Soudan), ♀

*Syrphus nuba* Wiedemann - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 123.

*Metasyrphus nuba* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

La patrie de ce taxon était la Nubie, région qui s'étend du sud de l'Égypte au Soudan. L'espèce habite aussi le bassin méditerranéen, mais n'a plus été citée de l'Afrique tropicale depuis sa description.

#### **EXALLANDRA** Vockeroth, 1969

##### **Exallandra cinctifacies** (Speiser)

Carte 22

*Syrphus cinctifacies* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 119 (Tanzanie), ♂

*Syrphus cinctifacies* Speiser - Bezzi, 1920, Broteria 18: 136 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 342 - Séguy, 1933, Mems Estud. Mus. zool. Univ. Coimbra (1) 67: 17 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 11 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 352 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434.

*Exallandra cinctifacies* (Speiser) - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can. 62: 87 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491.

#### **GRAPTOMYZA** Wiedemann, 1820

##### **Graptomyza amplicavum** Whittington

*Graptomyza amplicavum* Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 225 (Madagascar), ♀

La série type, composée de 3 ♀ ♀ provenait de la région de Fianarantsoa, dans le Domaine du Centre, à Madagascar. Le ♂ est encore inconnu.

##### **Graptomyza aurea** Bezzi

*Graptomyza aurea* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 59 (Nigéria), ♂, ♀

*Graptomyza aurea* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 49 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 237 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

La série type, composée d'exemplaires des deux sexes, provenait du sud du Nigéria et du Ghana. Récemment, Whittington (1992) a désigné un lectotype et un paralectotype. L'espèce fut citée de Kisangani, au Zaïre, et du sud du Cameroun. Enfin, Whittington (1994) mentionne également la République Centrafricaine.

#### **Graptomyza breviscutum** Curran

*Graptomyza breviscutum* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 7 (Zaïre), ♂  
*Graptomyza breviscutum* Curran - Curran, Am. Mus. Novit. 1009: 14 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 353 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 241 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

Décrit sur un unique exemplaire ♂ provenant de Lesse, au NE de la province du Kivu, au Zaïre. L'espèce a aussi été citée du Rwanda. Récemment, Whittington (1992) a encore mentionné la Tanzanie et la région du Mt Ruwenzori, à la frontière entre le Zaïre et l'Ouganda.

#### **Graptomyza clarala** Whittington

*Graptomyza clarala* Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 228 (Madagascar), ♀  
*Graptomyza clarala* Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

Connu seulement de la localité type située dans la région de Fianarantsoa, à Madagascar. Cette localité appartient au Domaine du Centre.

#### **Graptomyza hova** Keiser

*Graptomyza hova* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 260 (Madagascar), ♀  
*Graptomyza hova* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 264.

Décrit d'après le sexe ♀ d'Antananarivo, dans le Domaine du Centre, à Madagascar. Dans sa révision des espèces afrotropicales du genre *Graptomyza*, Whittington (1992) considère ce taxon comme species incertae sedis, le type n'ayant pas été retrouvé.

#### **Graptomyza lutea** Whittington

*Graptomyza lutea* Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 242 (Zaïre), ♂  
*Graptomyza lutea* Whittington - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

Connu seulement du type, un ♂ provenant d'Epulu, dans le NE de la province du Kivu, au Zaïre.

#### **Graptomyza nigra** Bezzi

*Graptomyza nigra* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 60 (Ouganda), ♂, ♀  
*Graptomyza nigra* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal. Mus. 33: 243.



Décrit d'après un couple provenant de l'Ouganda, récolté au NE de Kampala. Whittington (1992) signale un ♂ de Kisangani, au Zaïre.

**Graptomyza nigricavum** Whittington

*Graptomyza nigricavum* Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 247 (Kenya), ♂  
*Graptomyza nigricavum* Whittington - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

Le type provenait du Kenya, au NE de Nakuru.

**Graptomyza pallidinota** Whittington

*Graptomyza pallidinota* Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 229 (Madagascar),  
 ♂, ♀  
*Graptomyza pallidinota* Whittington - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

La série-type se compose de trois specimens, un ♂ et deux ♀♀, récoltés dans le nord de Madagascar. L'espèce appartient au Domaine de l'Ouest.

**Graptomyza perforata** van Doesburg

*Graptomyza perforata* van Doesburg, 1960, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 435 (Tanzanie), ♂, ♀  
*Graptomyza perforata* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 232 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

L'aire de répartition actuellement connue se limite à la Tanzanie. Décrite du massif du Ngorongoro, dans le nord de la Tanzanie, l'espèce a été citée de plusieurs chaînes montagneuses de la partie est du pays et près de la frontière avec la Zambie.

**Graptomyza quadrifaria** Szilády

*Graptomyza quadrifaria* Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 96 (Tanzanie)  
*Graptomyza quadrifaria* Szilády - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 266 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 732.

La localité type de cette espèce était située en Tanzanie, à 200 km à l'ouest de Dar es Salaam. Le type ayant été détruit, Whittington (1992) considère ce taxon comme *species incertae sedis*.

**Graptomyza robusticornis** van Doesburg

*Graptomyia* [sic] *robusticornis* van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 107 (Madagascar), ♀  
*Graptomyza robusticornis* van Doesburg - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 259 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 230 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

Décrit sur une petite série type provenant du massif de l'Ankaratra, au sud d'Antananarivo, à Madagascar. L'espèce fut citée aussi plus au sud, toujours dans le Domaine du Centre, de la province de Fianarantsoa.

**Graptomyza signata** (Walker)

Carte 23

*Paragus signatus* Walker, 1860, Trans. ent. Soc. Lond. (N.S.) 5: 288 (Afrique du Sud), ♀

*Paragus signatus* Walker - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 6.

*Graptomyza signata* (Walker) - Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 120 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 359 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 248 - Whittington, 1994, Trop. Zool. 7: 59 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

*Graptomyza vittigera* Bigot, 1884, Anns Soc. ent. Fr. (6) 3: 321 (Afrique du Sud), ♀ - mis en synonymie par Speiser, 1913: 120.

*Graptomyza vittigera* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 206 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 413 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 359.

**Graptomyza spinifera** Whittington

*Graptomyza spinifera* Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 719 (Gabon), ♀

L'auteur disposait, pour la description de cette espèce, de deux exemplaires ♀ ♀, l'une provenant du NE du Gabon, l'autre originaire du sud du Cameroun. Le ♂ est encore inconnu.

**Graptomyza suavissima** Karsch

Carte 24

*Graptomyza suavissima* Karsch, 1888, Berl. Ent. Z. 31: 382 (Tanzanie), ♂

*Graptomyza suavissima* Karsch - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 206 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 413 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 263 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

**Graptomyza summa** Whittington

*Graptomyza summa* Whittington, 1992, Ann. Natal. Mus. 33: 234 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Graptomyza summa* Whittington - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

Connue seulement de l'Afrique du Sud où la série type composée de trois ♀ ♀ avait été récoltée dans le NE de la province du Cap et au Lesotho.

**Graptomyza triangulifera** (Bigot)

Carte 25

*Ptilostylomyia triangulifera* Bigot, 1883, Anns Soc. ent. Fr. (6) 2 Bull.: CXIV (Sierra Leone), ♀

*Ptilostylomyia triangulifera* Bigot - Bigot, 1884, Anns Soc. ent. Fr. (6) 3: 322.

*Graptomyza triangulifera* (Bigot) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 206 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 413 - Speiser, 1913, Jb nassau Ver. Naturk. 66: 119 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 49 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 14 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 91 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, sér. 8vo (Zool.) 40: 353 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 253 - Whittington, 1994, Trop. Zool. 7: 62 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 731.

*Graptomyza melanura* Bezzi, 1908, Anns Soc. ent. Belg. 52: 381 (Zaïre), ♂ - mis en synonymie par Bezzi, 1915: 56.

*Graptomyza melanura* Bezzi - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 412.

*Graptomyza pentaspila* Bezzi, 1908, Anns Soc. ent. Belg. 52: 381 (Zaïre), ♀ - mis en synonymie par Bezzi, 1915: 56.

*Graptomyza pentaspila* Bezzi - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 413.

*Graptomyza liberia* Greene, 1949, Proc. ent. Soc. Wash. 51: 78 (Libéria), ♂, ♀ - mis en synonymie par Whittington, 1992: 253.

**Graptomyza varia** (Walker)

*Microdon varius* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 540 (Sierra Leone), ♀

*Microdon varius* Walker - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 359.

*Graptomyza varia* (Walker) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 257 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 732.

Le seul spécimen encore existant de l'espèce a été désigné par Whittington (1992) comme lectotype. Il s'agit d'un ♂ qui avait été récolté au Sierra Leone.

**Graptomyza xanthopoda** Bezzi

*Graptomyza xanthopoda* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 57 (Ghana), ♀

*Graptomyza xanthopoda* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 497 - Whittington, 1992, Ann. Natal Mus. 33: 259 - Whittington, 1994, Biodiversity Cons. 3: 732.

Décrit sur un unique spécimen ♀ d'Obuasi, dans le sud du Ghana. Récemment, Whittington (1992) a aussi identifié l'espèce dans le nord du Libéria, près de la frontière de la Guinée.

**HOVAMICRODON** Keiser, 1971**Hovamicrodon flavifacies** Keiser

*Hovamicrodon flavifacies* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 248 (Madagascar), ♀

*Hovamicrodon flavifacies* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Connu seulement par le type ♀ provenant du nord de Madagascar, dans le Domaine de l'Ouest.

**Hovamicrodon fuscipennis** Keiser

*Hovamicrodon fuscipennis* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 249 (Madagascar), ♀

*Hovamicrodon fuscipennis* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Le type provenait de Perinet, une des stations les plus classiques de Madagascar, située entre Antananarivo et la côte est, dans le Domaine de l'Est.

**Hovamicrodon nubecula** Keiser

*Hovamicrodon nubecula* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 250 (Madagascar), ♀

*Hovamicrodon nubecula* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Comme pour l'espèce précédente, le type avait été récolté à Perinet. Un paratype provenait de l'île de Nosy Be, dans le nord de la Grande Ile, appartenant au Domaine du Sambirano. Le ♂ est encore inconnu.

**Hovamicrodon silvester** Keiser

*Hovamicrodon silvester* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 251 (Madagascar), ♂, ♀

*Hovamicrodon silvester* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

La série type, composée d'individus des deux sexes, provenait de la région de la Montagne d'Ambre (Domaine du Centre), au nord de Madagascar.

**HOVAXYLOTA** Keiser, 1971**Hovaxygota hancocki** (Curran)

*Xylota hancocki* Curran, 1927, Ann. Mag. nat. Hist. (9) 20: 350 (Ouganda), ♂

*Xylota hancocki* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.  
*Hovaxylota hancocki* (Curran) - Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 74 - Hippa, 1985, Entomologica Scand. 15: 515 - Hippa, 1985, Suom. hyönt. Aikak. 51: 100.

Décrite de l'Ouganda, l'espèce fut citée aussi du Zaïre, dans le massif du Mt Ruwenzori, et des Mts Rungve, au sud de la Tanzanie, près de la frontière avec la Zambie. Il y a aussi une citation du Cameroun.

#### **Hovaxylota heinrichi** Hippa

*Hovaxylota heinrichi* Hippa, 1985, Suom. hyönt. Aikak. 51: 98 (Tanzanie), ♀

Connue seulement par le type, une unique ♀, provenant des Mts Usambara, dans le NE de la Tanzanie.

#### **Hovaxylota mimica** (Hull)

*Planes mimica* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 323 (Madagascar), ♀  
*Hovaxylota mimica* (Hull) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 282 - Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 74.  
*Xylota mimica* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Signalée de plusieurs localités du Domaine de l'Est, à Madagascar. La localité type, Fanovana, est située entre Antananarivo et la côte est de l'île.

#### **Hovaxylota neavei** Hippa

*Hovaxylota neavei* Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 134 (Malawi), ♂  
*Hovaxylota neavei* Hippa - Hippa, 1985, Suom. hyönt. Aikak. 51: 97.

Décrite du sud du Malawi, l'espèce est connue aussi plus au nord, en Tanzanie, dans les Mts Rungve, près de la frontière avec la Zambie.

#### **Hovaxylota perarmata** Hippa

*Hovaxylota perarmata* Hippa, 1985, Entomologica Scand. 15: 514 (Kenya), ♂, ♀

Connue seulement de la localité type, dans les montagnes de l'ouest du Kenya.

#### **Hovaxylota planiformis** (Hull)

*Planes planiformis* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 322 (Madagascar), ♀  
*Xylota planiformis* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.  
*Hovaxylota planiformis* (Hull) - Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 74 - Hippa, 1985, Entomologica Scand. 15: 519.  
*Hovaxylota malagasya* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 280 (Madagascar), ♂, ♀ - mis en synonymie par Hippa, 1985: 519.  
*Hovaxylota malagasya* Keiser - Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 74 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

En dehors de la localité type, située entre Antananarivo et la côte est de Madagascar, l'espèce a été trouvée dans le nord de la Grande Ile, dans la région d'Antseranana. Elle est donc connue des Domaines de l'Est et de l'Ouest.

#### **Hovaxylota satyrus** Keiser

*Hovaxylota satyrus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 284 (Madagascar), ♂  
*Hovaxylota satyrus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506 - Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 74 - Hippa, 1985, Entomologica Scand. 15: 515.  
*Hovaxylota rufipedoides* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 283 (Madagascar), ♀ - mis en synonymie par Hippa, 1985: 515.  
*Hovaxylota rufipedoides* Keiser - Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 74 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Décrite du massif de l'Ankaratra, dans le Domaine du Centre, à Madagascar. Keiser (1971) avait aussi décrit, sous le nom de *H. rufipedoides* une espèce de Moramanga, situé entre Antananarivo et la côte est, dans le Domaine de l'Est. Ce taxon fut mis en synonymie avec *H. satyrus* par Hippa (1985).

#### **Hovaxylota setosa** Keiser

*Hovaxylota setosa* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 286 (Madagascar), ♂, ♀  
*Hovaxylota setosa* Keiser - Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 74 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

La série type comprenait 12 exemplaires des deux sexes provenant de diverses localités à Madagascar. Le type avait été colligé dans le massif de l'Ankaratra (Domaine du Centre), au sud d'Antananarivo. Parmi les paratypes, certains étaient originaires du Domaine de l'Est (province de Fianarantsoa), d'autres provenaient du nord de l'île (province d'Antseranana), dans le Domaine de l'Ouest.

#### **Hovaxylota uluguruensis** Hippa

*Hovaxylota uluguruensis* Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 135 (Tanzanie), ♂

Cette espèce n'est connue que du type, récolté à moyenne altitude dans la chaîne des Mts Uluguru, à 200 km à l'ouest de Dar es Salaam, en Tanzanie.

#### **Hovaxylota vulcana** Hippa

*Hovaxylota vulcana* Hippa, 1978, Acta zool. fenn. 156: 136 (Kenya), ♂

Décrite des environs de Kitale, au pied du Mt Elgon, à l'ouest du Kenya, près de la frontière avec l'Ouganda.

### **ISCHIODON** Sack, 1913

#### **Ischiodon aegyptius** (Wiedemann)

Carte 26

*Syrphus aegyptius* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 133 (Egypte et Soudan), ♂, ♀

- Syrphus aegyptius* Wiedemann - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 378 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 378 - Loew, 1862, Diptera Zweifl.: 17 - Verrall, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 414 - Ricardo, 1903, The Nat. Hist. Sokotra: 369.
- Xanthogramma aegyptium* (Wiedemann) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 409 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 285 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 480 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 37 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 138 - Lamb, 1922, Trans. Linn. Soc. Lond. 18: 413 - Bezzi & Lamb, 1925, Trans. ent. Soc. Lond. 73: 552.
- Xanthogramma (Ischiodon) aegyptium* (Wiedemann) - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 345.
- Ischiodon aegyptia* (Wiedemann) - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 103.
- Ischiodon aegyptium* (Wiedemann) - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 65 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 12 - Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Barbosa, 1952, Rvta Fac. Ciênc. Univ. Lisb. (2)C 2(2): 321 - van Doesburg, 1961, Bull. Inst. fr. Afr. noire 62: 283.
- Ischiodon aegyptius* (Wiedemann) - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 352 - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 106 - Schmitterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 49 - Lindner, 1975, JI SW Africa scient. Soc. 29: 132 - van Doesburg & van Doesburg, 1976, Annl. Mus. r. Afr. centr., Sér. 8vo (Zool.) 215: 69 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491 - Gomes, 1981, Garcia de Orta, Zool. 10: 52 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Annl. Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 567.
- Syrphus longicornis* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 154 (Afrique du Sud), ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 153.
- Syrphus senegalensis* Guérin-Méneville, 1844, Icon. Règne anim.: 545 (Sénégal), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 491.
- Syrphus senegalensis* Guérin-Méneville - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 127.
- Syrphus natalensis* Macquart, 1846, Dipt. exot., Suppl. 1: 262 (Afrique du Sud) - mis en synonymie par Kertész, 1910: 153.
- Syrphus natalensis* Macquart - Bigot, 1859, Annl. Soc. ent. Fr. (3) 7: 435.
- Sphaerophoria pyrrura* Bigot, 1884, Annl. Soc. ent. Fr. (6) 4: 99 (Sénégal), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 491.
- Xanthogramma pyrrhurum* (Bigot) [sic] - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 153.
- Sphaerophoria borbonica* Bigot, 1884, Annl. Soc. ent. Fr. (6) 4: 100 (Ile de la Réunion), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 491.
- Xanthogramma borbonicum* (Bigot) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 151
- Sphaerophoria scutellaris* auct., nec Fabricius - Becker, 1910, Denkschr. Akad. Wiss., Wien 71: 141.
- Melithreptus scutellaris* auct. - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 816 - Séguy, 1933, Mems Estud. Mus. zool. Univ. Coimbra (1)67: 17.

*Melithreptus scutellatus* [sic] auct. - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 119

*Xanthogramma scutellare* auct. - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 26 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 153 - Becker, 1923, Denkschr. Akad. Wiss., Wien 98: 67 - Séguy, 1939, Miss. Biol. Paese Borana 3: 135 - Séguy, 1955, Bull. Inst. fr. Afr. noire 17: 163.

L'aire de répartition de l'espèce comprend aussi le Yémen, où elle fut signalée à Aden.

### LATHYROPHTHALMUS Mik, 1897

#### **Lathyrophthalmus abdominalis** Hervé-Bazin

*Lathyrophthalmus abdominalis* Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 106 (Madagascar), ♂, ♀

*Eristalis (Velocimyia) abdominalis* (Hervé-Bazin) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 276.

*Eristalinus abdominalis* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

*Velocimyia velox* Hull, 1937, Psyche, Camb. 44: 14 (Madagascar), ♂ - mis en synonymie par Keiser, 1971: 276.

Décrit sur une petite série de 4 ♂♂ et 1 ♀ d'Antananarivo, à Madagascar. L'espèce fut citée de plusieurs autres localités de la province de Fianarantsoa, dans le Domaine du Centre. Connu aussi de Moramanga (transition entre le Domaine du Centre et le Domaine de l'Est), situé entre Antananarivo et la côte est.

#### **Lathyrophthalmus aeneus** (Scopoli)

*Conops aeneus* Scopoli, 1763, Entomol. carniolica: 356 (Yougoslavie)

*Eristalis aeneus* (Scopoli) - Becker, 1910, Denkschr. Akad. Wiss. Wien 71: 141.

*Eristalinus aeneus* (Scopoli) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull. East Afr. Nat. Hist. Soc. 23: 3.

*Eristalis taphicus* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 191 (Egypte), ♀

*Eristalis aeneus* var. *taphicus* Wiedemann - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 415 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 5.

Cette espèce a une répartition sub-cosmopolite et, à l'exception de la région néotropicale, elle habite tous les continents. En Afrique tropicale, elle fut citée d'Aden, au Yémen, et de l'île de Sokotra. Elle est connue aussi de Tanzanie et récemment De Meyer & Maragia (1993) l'ont découverte à l'ouest du Kenya. Le Catalogue signale la présence de *L. aeneus* sur l'île Maurice.



**Lathyrophthalmus amoenus** (Macquart), comb. nov.

*Eristalis amoenus* Macquart, 1850, Dipt. exot., Suppl. 4: 439 (île Maurice), ♀

*Eristalis amoena* Macquart - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 211 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 429.

*Eristalinus amoenus* (Macquart) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Le type provenait de l'île Maurice. Curieusement, Bezzi (1912) signale plusieurs spécimens ♀♀ des îles Principe et Sao Tomé, dans le golfe de Guinée. Il n'y a pas d'autres citations dans la littérature consultée.

**Lathyrophthalmus astrops** Hull

*Lathyrophthalmus astrops* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 326 (Madagascar), ♀

*Eristalinus astrops* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Connu seulement de la localité type, Moramanga, situé entre Antananarivo et la côte est de Madagascar, dans la zone de transition entre le Domaine du Centre et le Domaine de l'Est.

**Lathyrophthalmus cacops** Hull

*Lathyrophthalmus cacops* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 456 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eristalinus cacops* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Décrit de Zastron, dans le SE de l'état d'Orange, en Afrique du Sud. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

**Lathyrophthalmus caudatus** van Doesburg

*Lathyrophthalmus caudatus* van Doesburg, 1954, Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. 30 (44): 4 (Zaïre), ♂, ♀

*Eristalinus caudatus* (van Doesburg) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

La série type, composée de 6 ♂♂ et de 2 ♀♀, provenait des environs immédiats de Mbandaka, à l'ouest de la province de l'Equateur, au Zaïre.

**Lathyrophthalmus decolor** (Karsch), comb. nov.

*Eristalis decolor* Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 104 (Angola), ♂

*Eristalis decolor* Karsch - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 217.

*Eristalis melanops* Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 100 (Angola), ♂ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 217.

*Eristalinus melanops* (Karsch) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

*Lathyrophthalmus melanops* (Karsch) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 83 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 72.

Kertész (1910), ayant mis *melanops* en synonymie avec *decolor*, est à considérer comme premier réviseur en application de l'art. 24(b) du Code.

Décrit de Pungo Andongo, à environ 300 km au ESE de Luanda, en Angola. Cité par la suite du sud du Ghana et de l'extrême NE du Zaïre.

### **Lathyrophthalmus dissimilis** (Adams)

*Eristalis dissimilis* Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 163 (Zimbabwe), ♂

*Eristalis dissimilis* Adams - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 217.

*Lathyrophthalmus dissimilis* (Adams) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 87 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 4.

*Eristalinus dissimilis* (Adams) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Décrite de Harare, au Zimbabwe, l'espèce y fut retrouvée dix ans plus tard par Bezzi (1915) qui précise quelques caractères diagnostiques. Citée également de Johannesburg et du Lesotho, en Afrique du Sud.

### **Lathyrophthalmus dubiosus** Curran

*Lathyrophthalmus dubiosus* Curran, 1939, Mém. Mus. r. Hist. nat. Belg. (2) 15: 174 (en mer, entre la Gambie et Conakry), ♀

*Eristalinus dubiosus* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501.

Le type ♀ de cette espèce fut récolté à bord du navire-école belge Mercator au large des côtes de l'Afrique occidentale, entre la Gambie et le port de Conakry, en Guinée. L'auteur estime que ce taxon est probablement voisin de *L. dulcis* dont il se distingue cependant nettement.

### **Lathyrophthalmus dulcis** (Karsch)

Carte 27

*Eristalis dulcis* Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 102 (Angola), ♂, ♀

*Eristalis dulcis* Karsch - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 217.

*Eristalis (Lathyrophthalmus) dulcis* Karsch - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166.

*Lathyrophthalmus dulcis* (Karsch) - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 294 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 87 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 72 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 5 - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Eristalinus dulcis* (Karsch) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 501 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull. East Afr. Nat. Hist. Soc. 23: 3.

**Lathyrophthalmus eclarus** Curran

*Lathyrophthalmus eclara* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 6 (Mozambique), ♂  
*Eristalinus eclarus* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 501.

Connu seulement de la localité type, Maputo, au sud du Mozambique. Nous avons identifié un exemplaire de Madagascar dans les collections du M.N.H.N. à Paris.

**Lathyrophthalmus euthorax** Hervé-Bazin

*Lathyrophthalmus euthorax* Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 295 (Zaïre), ♀  
*Eristalinus euthorax* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 501.

La localité type de ce taxon était située dans la province du Shaba, au Zaïre. Il n'a plus été mentionné depuis sa description, il y a plus de 80 ans.

**Lathyrophthalmus euzonus** (Loew)

Carte 28

*Eristalis euzonus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 383  
 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Eristalis euzonus* Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 397 - Kertész, 1910, Catal.  
 Dipt. 7: 218 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie,  
 Dipt.: 814 - Séguy, 1939, Miss. Biol. Paese. Borana 3: 135.

*Eristalis (Lathyrophthalmus) euzonus* Loew - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed.  
 zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 126.

*Lathyrophthalmus euzonus* (Loew) - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 293 -  
 Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 481 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 142 - Szilády,  
 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Eristalinus euzonus* (Loew) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 501.

*Lathyrophthalmus euzonus* var. *andersoni* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 82 (Kenya),  
 ♂, ♀

*Lathyrophthalmus euzonus andersoni* Bezzi - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch.  
 Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 347.

*Lathyrophthalmus andersoni* Bezzi - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 5.

*Eristalinus euzonus* var. *andersoni* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt.  
 Afrotrop. Reg.: 501.

**Lathyrophthalmus exophthalmus** (Keiser), comb. nov.

*Eristalis (Lathyrophthalmus) exophthalmus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81:  
 271 (Madagascar), ♂, ♀

*Eristalinus exophthalmus* (Keiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 502.

Connu seulement de Madagascar où l'espèce a été citée du Domaine de l'Ouest et du Domaine du Sud. Le type avait été récolté à Ranohira, dans le SW de la province de Fianarantsoa.

**Lathyrrophthalmus flaveolus** (Bigot)

Carte 29

*Eristalomyia flaveola* Bigot, 1880, Anns Soc. ent. Fr. (5) 10: 220 (Sénégal), ♀  
*Eristalis flaveola* (Bigot) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 218 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 430.

*Lathyrrophthalmus flaveolus* (Bigot) - Speiser, 1913, Jb nassau. Ver. Naturk. 66: 124 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 85 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 72 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 5 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 354.

*Eristalinus flaveolus* (Bigot) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

**Lathyrrophthalmus gymnops** Bezzi

*Lathyrrophthalmus gymnops* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 81 (Kenya), ♂, ♀  
*Lathyrrophthalmus gymnops* Bezzi - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Eristalinus gymnops* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

La série type provenait de localités situées au nord et à l'ouest du Mt Kirinyaga, au Kenya. Par la suite, un spécimen a été cité des montagnes au sud de l'Ethiopie.

**Lathyrrophthalmus lineifacies** Curran

*Lathyrrophthalmus lineifacies* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 6 (Zaire), ♀  
*Lathyrrophthalmus lineifacies* Curran - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 354.

*Eristalinus lineifacies* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Décrite de la province du Shaba, au Zaïre, l'espèce habite aussi le Rwanda où elle a été citée au centre du pays et près de la frontière avec le Zaïre.

**Lathyrrophthalmus longicornis** (Adams), comb. nov.

*Eristalis longicornis* Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 160 (Zimbabwe), ♀  
*Eristalis longicornis* Adams - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 224.  
*Eristalinus longicornis* (Adams) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Connu seulement du type, une ♀ provenant de Harare, au Zimbabwe.

**Lathrophthalmus madagascariensis** Hervé-Bazin

*Lathrophthalmus madagascariensis* Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 104 (Madagascar), ♂, ♀

*Lathrophthalmus madagascariensis* Hervé-Bazin - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 108.

*Eristalis (Lathrophthalmus) madagascariensis* (Hervé-Bazin) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 273.

*Eristalinus madagascariensis* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Espèce largement répandue à Madagascar et semblant commune dans toutes les localités où elle a été rencontrée. Connue des Domaines de l'Ouest, du Centre et de l'Est.

**Lathrophthalmus megacephalus** (Rossi)

Carte 30

*Syrphus megacephalus* Rossi, 1794, Mant. Ins. 2: 63 (Italie)

*Eristalinus megacephalus* (Rossi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

*Eristalis quinquelineatus* auct., nec Fabricius - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 382 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 396 - Verrall, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 415 - Becker, 1910, Denkschr. Akad. Wiss. Wien 71: 141 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 232 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 429.

*Eristalis (Lathrophthalmus) quinquelineata* auct. - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 127.

*Lathrophthalmus quinquelineatus* auct. - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 293 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 5 - Séguay, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 118.

De nombreux auteurs ont cité, sous le nom de *quinquelineatus*, une espèce à yeux tachés de points. Curran (1939) a établi que le vrai *quinquelineatus* de Fabricius avait les yeux marqués de bandes verticales et Collin (1949) a démontré que le nom valide pour le *quinquelineatus* auct. était *megacephalus*. Ce dernier taxon est largement répandu dans le bassin méditerranéen et habite aussi une grande partie de la région afrotropicale.

**Lathrophthalmus metallescens** (Loew), comb. nov.

*Eristalis metallescens* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 383 (Afrique du Sud), ♀

*Eristalis metallescens* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 396 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 225.

*Eristalinus metallescens* (Loew) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Décrite de la Caffrerie, région de l'est de l'Afrique du Sud, cette espèce n'a plus été retrouvée depuis près d'un siècle et demi.

**Lathyrophthalmus mirus** Curran

*Lathyrophthalmus mirus* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 5 (Afrique du Sud), ♂  
*Eristalinus mirus* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502  
 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull. East. Afr. Nat. Hist. Soc. 23: 3.

L'holotype provenait du Lesotho et l'auteur disposait d'un paratype de l'est de la province du Transvaal, en Afrique du Sud. Récemment, l'espèce a été reconnue à l'ouest du Kenya. Le Catalogue mentionne encore la Tanzanie.

**Lathyrophthalmus modestus** (Wiedemann)

*Helophilus modestus* Wiedemann, 1818, Zool. Mag. 1: 43 (Afrique du Sud), ♂, ♀  
*Tubifera modesta* (Wiedemann) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 257.  
*Lathyrophthalmus modestus* (Wiedemann) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 80 -  
 Bezzi, 1920, Broteria 18: 142 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 456.  
*Eristalinus modestus* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 502.  
*Eristalis analis* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 36 (Afrique du Sud), ♂, ♀ - mis en  
 synonymie par Bezzi, 1920: 142.  
*Eristalis analis* Macquart - Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 164 - Kertész,  
 1910, Catal. Dipt. 7: 211.

Signalé de plusieurs localités de l'Afrique du Sud, notamment dans la province du Cap et au Natal. Une citation de Harare, au Zimbabwe.

**Lathyrophthalmus monozonus** Hervé-Bazin

*Lathyrophthalmus monozonus* Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 294 (Zaire), ♀  
*Lathyrophthalmus monozonus* Hervé-Bazin - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist.  
 57: 72.  
*Eristalinus monozonus* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afro-  
 trop. Reg.: 502.

Décrit du Zaïre, sans indication de localité plus précise. L'espèce fut citée de Kisangani par Curran (1927).

**Lathyrophthalmus myiatropinus** (Speiser)

Carte 31

*Eristalis* (*Lathyrophthalmus*) *myiatropinus* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed.  
 zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 125 (Tanzanie), ♂  
*Lathyrophthalmus myiatropinus* (Speiser) - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3:  
 294 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 81 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 142 - Curran,  
 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 71 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 5 -  
 Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.  
*Eristalinus myiatropinus* (Speiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 502.

**Lathyrophthalmus nigricans** (Wiedemann), comb. nov.

*Eristalis nigricans* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 189 (Afrique du Sud), ♂  
*Eristalis nigricans* Wiedemann - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 398 -  
 Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 227.

*Eristalis (Lathyrophthalmus) nigricans* Wiedemann - Bezzi, 1908, Denkschr. med.-  
 naturw. Ges. Jena 13: 184.

*Eristalinus nigricans* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 502.

*Eristalis nigricornis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (185): 383  
 (Namibie), ♂, ♀ - mis en synonymie par Loew, 1860: 398.

Décrite du Cap de Bonne Espérance, l'espèce a été signalée de Swakopmund,  
 en Namibie, par Loew (1860).

**Lathyrophthalmus pexalis** Curran

*Lathyrophthalmus pexalis* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 6 (Ethiopie), ♀

*Eristalinus pexalis* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 502.

Connu seulement de la localité-type, Addis-Abeba, en Ethiopie.

**Lathyrophthalmus quadrizona** Szilády

*Lathyrophthalmus quadrizona* Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 94  
 (patrie inconnue), ♂, ♀

*Eristalinus quadrizona* (Szilády) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 502.

La description originale de cette espèce ne comporte aucune indication relative  
 à la localité type. La publication dans laquelle figure ce taxon traite essentiellement  
 des récoltes du Dr L. Sáska en Tanzanie, mais elle concerne aussi des insectes  
 provenant d'autres pays africains. La patrie n'est donc pas définie. Le matériel était  
 déposé dans les collections du Musée d'Histoire naturelle de Budapest et a vrai-  
 semblablement été détruit dans l'incendie de 1956.

**Lathyrophthalmus quinquezona** Szilády

*Lathyrophthalmus quinquezona* Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35:  
 94 (Tanzanie)

*Eristalinus quinquezona* (Szilády) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 502.

Décrit de Kimamba, à 200 km à l'ouest de Dar es Salaam, en Tanzanie.  
 L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

**Lathyrrophthalmus seyrigi** (Séguy), comb. nov.

*Oreristalis seyrigi* Séguy, 1951, Revue fr. Ent. 18: 16 (Madagascar), ♀  
*Eristalis (Lathyrrophthalmus) seyrigi* (Séguy) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 274.  
*Eristalinus seyrigi* (Séguy) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Décrite de la forêt orientale, entre Antananarivo et la côte est de Madagascar, l'espèce a été retrouvée par Keiser (1971) dans plusieurs localités du Domaine de l'Est, depuis Maroantsetra dans le nord jusqu'à la province de Fianarantsoa dans le sud. Cet auteur a donné la première diagnose du ♂

**Lathyrrophthalmus smaragdinus** (Macquart), comb. nov.

*Eristalis smaragdinus* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 116 (Sénégal), ♀  
*Eristalis smaragdina* Macquart - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 236.  
*Eristalis (Helophilina) smaragdinus* Macquart - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 275.  
*Eristalinus smaragdinus* (Macquart) - Bezzi, 1921, Broteria 19: 5 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.  
*Sarnia smaragdinus* (Macquart) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 73 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 2.

Décrite du Sénégal, cette petite espèce caractéristique a été citée par la suite uniquement de l'Afrique orientale. Connue de l'extrême nord de la Tanzanie, à la frontière avec le Kenya et des provinces du Bas-Zaïre et de l'Equateur, au Zaïre. Dans ce dernier pays il y a aussi une mention de Kabare, dans l'est du Kivu, à la frontière avec le Rwanda. Nous avons vu deux exemplaires provenant de Kasenyi, dans la province du Haut-Zaïre (coll. I.R.Sc.N.B.). Enfin, Keiser (1971) a trouvé *L. smaragdinus* à Tamatave, sur la côte est de Madagascar.

**Lathyrrophthalmus tabanoides** (Jeannicke)

*Eristalis tabanoides* Jeannicke, 1867, Abh. senckenb. naturforsch. Ges. 6: 402 (Erythrée), ♀  
*Eristalis tabanoides* Jeannicke - Kertész, Catal. Dipt. 7: 237 - Becker, 1923, Denkschr. Akad. Wiss. Wien 98: 67.  
*Eristalis (Lathyrrophthalmus) tabanoides* Jeannicke - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 275.  
*Lathyrrophthalmus tabanoides* (Jeannicke) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 84 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 5.  
*Lathyrrophthalmus quinquelineatus tabanoides* (Jeannicke) - Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.  
*Eristalinus tabanoides* (Jeannicke) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.



*Eristalis punctifer* Walker, 1871, Entomologist 5: 274 (Djibouti) - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 502.

Cette espèce a quelquefois été considérée comme une variété de *L. megacephalus*. En se basant sur du matériel égyptien, Collin (1949) a cependant montré qu'il s'agissait d'une espèce à part entière. La description originale avait été faite d'après une ♀ provenant de l'Erythrée. Le taxon habite vraisemblablement la plus grande partie de l'Afrique orientale. Il a été signalé dans le sud du Kordofan (Soudan) et à Djibouti. Plus au sud, l'espèce est présente dans la province du Kivu, au Zaïre, au nord de Nairobi, au Kenya et en Tanzanie, à 200 km à l'Ouest de Dar es Salaam. Curran (1939) signale deux spécimens de Johannesburg, en Afrique du Sud. Enfin, *L. tabanoides* habite aussi Madagascar où il a été récolté par Keiser (1971) dans les Domaines de l'Ouest, du Centre, de l'Est et du Sud.

**Lathyrophthalmus taeniaceps** (Becker), comb. nov.

*Helophilina taeniaceps* Becker, 1923, Denkschr. Akad. Wiss. Wien 98: 68 (Soudan), ♂, ♀

*Eristalinus taeniaceps* (Becker) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Connu seulement de la localité type, Tonga, dans le sud du Soudan.

**Lathyrophthalmus trizonatus** (Bigot)

*Eristalis trizonatus* Bigot, 1858, Archs Entom. (Thomson) 2: 364 (Gabon), ♀

*Eristalis trizonatus* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 242.

*Eristalis trizonata* Bigot - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 430 - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 118.

*Lathyrophthalmus trizonatus* (Bigot) - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 294 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 84 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 72 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 5.

*Eristalinus trizonatus* (Bigot) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 502.

Décrit d'après un spécimen ♀ provenant du Gabon, sans indication de localité plus précise. L'espèce y a été retrouvée par la suite à Ndjolé, au SE de Libreville. En Afrique occidentale, *L. trizonatus* a encore été signalé de la Guinée-Bissau et de Obuasi, au sud du Ghana. En Afrique centrale, l'espèce est présente dans plusieurs régions du Zaïre. Dans le Bas-Zaïre elle est citée de Boma, alors que dans le Haut-Zaïre elle fut récoltée à Kisangani et dans le parc National de la Garamba (coll. M.R.A.C.). Il y a aussi une mention de la province du Shaba et l'espèce est connue du Mozambique. Le Catalogue signale le Congo.

**Lathyrophthalmus vicarians** Bezzi

*Lathyrophthalmus vicarians* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 86 (Nigéria), ♂

*Lathyrophthalmus vicarians* Bezzi - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 5.

*Eristalinus vicarians* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Le type provenait de Lagos, au sud du Nigéria. Par la suite, l'espèce fut citée une seule fois de Faradje, au NE de la province du Haut-Zaïre.

#### **Lathyrophthalmus virescens** Szilády

*Lathyrophthalmus virescens* Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 95 (Ethiopie), ♀

*Eristalinus virescens* (Szilády) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Connu seulement du type provenant de Dila, au sud de l'Ethiopie.

#### **Lathyrophthalmus viridistriatus** Szilády

*Lathyrophthalmus viridistriatus* Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 96 (patrie inconnue), ♂

*Eristalinus viridistriatus* (Szilády) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

La description originale ne comporte aucune indication relative à l'origine du type de cette espèce. La publication dans laquelle le taxon a été décrit est consacrée principalement aux récoltes de L. Sáska en Tanzanie, mais elle concerne aussi des spécimens provenant d'autres parties du continent africain. La patrie de cette espèce est donc inconnue.

#### **Lathyrophthalmus xanthopus** Bezzi

*Lathyrophthalmus xanthopus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 85 (Ghana), ♀

*Eristalinus xanthopus* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

L'auteur ne disposait, pour la description de cette espèce, que d'un unique spécimen ♀ récolté à Obuasi, dans le sud du Ghana. Elle n'a plus été citée et le ♂ est encore inconnu.

### **LOVERIDGEANA** van Doesburg & van Doesburg, 1977

#### **Loveridgeana beattiei** van Doesburg & van Doesburg

*Loveridgeana beattiei* van Doesburg & van Doesburg, [1977], Annls Mus. r. Afr. centr., Sér. 8vo (Zool.) 215: 64 (Ste Hélène), ♂ ♀

*Loveridgeana beattiei* van Doesburg & van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 491.

Décrit sur une importante série de spécimens des deux sexes récoltés sur l'île de Sainte-Hélène, dans l'Atlantique sud. Ce genre est voisin de *Sphaerophoria* et de *Eosphaerophoria*.

### MALLOTA Meigen, 1822

#### **Mallota aenigma** Bezzi

*Mallota aenigma* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 434 (île Bioko), ♀

*Mallota aenigma* Bezzi - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 99 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 1 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Décrite des montagnes de l'île de Bioko, l'auteur a cru découvrir l'espèce quelques années plus tard dans l'est africain: il signale une ♀ du SE du Zimbabwe. Cette identification a été mise en doute par Curran (1939) qui suggère qu'il s'agit probablement de *M. extrema*.

#### **Mallota aperta** (Bezzi)

*Protylocera aperta* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 417 (Gabon), ♂

*Protylocera aperta* Bezzi - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 291.

*Senaspis aperta* (Bezzi) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 68.

*Mallota aperta* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

La localité type était située sur la côte du Gabon, à moins de 100 km au sud de Port-Gentil. L'espèce a été retrouvée à Malela (Zaïre), près de l'embouchure du fleuve Zaïre, et Curran (1927) a donné à cette occasion la première description de la ♀

#### **Mallota dasyops** (Wiedemann)

Carte 32

*Eristalis dasyops* Wiedemann, 1819, Zool. Mag. 1 (3): 18 (Afrique du Sud), ♀

*Eristalis dasyops* Wiedemann - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 216 - Bezzi, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 432 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 93.

*Senaspis dasyops* (Wiedemann) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 67.

*Mallota dasyops* (Wiedemann) - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 1 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

*Mallota pachymera* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 99 (Afrique du Sud), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 503.

#### **Mallota extrema** (Loew)

*Helophilus extremus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 380 (Afrique du Sud), ♀:

*Helophilus extremus* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 387.

*Tubifera extrema* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 252.

*Mallota extrema* (Loew) - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 1 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Décrite de la Caffrerie, cette espèce fut retrouvée à Kisangani, dans la province du Haut-Zaïre. Il faut aussi vraisemblablement y rapporter une ♀ colligée au SE du Zimbabwe (Curran, 1939).

#### **Mallota hirsuta** Hull

*Mallota hirsuta* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 327 (Madagascar), ♀

*Mallota hirsuta* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Connu seulement par l'holotype ♀ provenant de Moramanga, dans la forêt orientale de Madagascar (Domaine de l'Est), entre Antananarivo et la côte est.

#### **Mallota meromacrimina** Hull

*Mallota meromacrimina* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 328 (Madagascar), ♂, ♀

*Mallota meromacrimina* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Comme la précédente, cette espèce a été décrite du Domaine de l'Est, à Madagascar. La série type provenait de Fanovana et de Moramanga, deux stations situées entre Antananarivo et la côte est de la Grande Ile.

### **MEGODON** Keiser, 1971

#### **Megodon stuckenbergi** Keiser

*Megodon stuckenbergi* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 253 (Madagascar), ♂

*Megodon stuckenbergi* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement par le type, récolté sur la Montagne d'Ambre, dans le nord de Madagascar. L'espèce appartient au Domaine du Centre.

### **MELANOSTOMA** Schiner, 1860

#### **Melanostoma aeneoscutum** Hull

*Melanostoma aeneoscutum* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 450 (Afrique du Sud), ♀

*Melanostoma aenoscutum* [sic] Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Connu seulement de la localité type, dans les environs de Maseru, capitale du Lesotho.

**Melanostoma alticola** Speiser

*Melanostoma alticola* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kili-  
mandjaro, Meru 10: 115 (Tanzanie), ♂, ♀  
*Melanostoma alticola* Speiser - Bezzi, 1920, Broteria 18: 134 - Bezzi, 1923, Résult.  
scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 339 - van Doesburg,  
1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434 - Smith & Vockeroth,  
1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

La série type était originaire des pentes du Mt Kilimanjaro, au nord de la  
Tanzanie. D'autres localités de ce pays ont été citées, notamment le Mt Meru et la  
région du Ngorongoro, également dans le nord, près de la frontière avec le Kenya.  
Plus au sud, l'espèce fut identifiée dans les Mts Uluguru, à environ 200 km à l'ouest  
de Dar es Salaam. Au Kenya, on dispose de citations des Mts Aberdare, au NNW de  
Nairobi. On notera que toutes les récoltes ont été faites en altitude, de 1500 m à 3000  
m. Les collections du M.R.A.C. contiennent une ♀ de Bururi, au Burundi.

**Melanostoma annulipes** (Macquart)

Carte 33

*Syrphus annulipes* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 162 (Ile de la Réunion), ♂, ♀  
*Syrphus annulipes* Macquart - Bigot, 1859, Anns Soc. ent. Fr. (3) 7: 436.  
*Melanostoma annulipes* (Macquart) - Johnson, 1898, Proc. Acad. nat. Sci. Philad.  
1898: 159 - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 24 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 80  
- Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 117 -  
Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 403 - Hervé-Bazin, 1914,  
Revue zool. afr. 3: 281 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 21 - Bezzi, 1920, Broteria 18:  
135 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.)  
6: 340 - Bezzi & Lamb, 1925, Trans. ent. Soc. Lond. 73: 552 - Curran, 1927, Bull.  
Am. Mus. nat. Hist. 57: 57 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 17 - Hull, 1941,  
Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 310 - Séguy, 1941, Anns Soc. ent. Fr. 109: 114 - van  
Doesburg, 1955, Anns Mus r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 350 - van Doesburg,  
1957, Naturaliste Malgache 9: 104 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge,  
Sér. 8vo (Zool.) 81: 433 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 50 - Smith &  
Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493 - De Meyer, De Bruyn & Janssens,  
1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 567 - Leereveld, Meeuse & Stelleman, 1991,  
Israel J. Bot. 40: 220.  
*Syrphus automenes* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 589 (Sierra  
Leone), ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 80.  
*Melanostoma automenes* (Walker) - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 17 - van  
Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 350 - Gomes, 1981,  
Garcia de Orta (Zool.) 10: 52.  
*Melanostoma ? annulata* Bigot, 1884, Anns Soc. ent. Fr. (6) 4: 76 (Sierra Leone), ♂  
mis en synonymie par Kertész, 1910: 80.  
*Melanostoma ? mauritiana* Bigot, 1884, Anns Soc. ent. Fr. (6) 4: 77 (île Maurice),  
♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 80.

*Melanostoma annulipes* var. *mauritanum* Bigot - Lamb, 1922, Trans. Linn. Soc. Lond. (2 Zool.) 18: 413.

**Melanostoma babyssola** Speiser

*Melanostoma babyssola* Speiser, 1924, Wien ent. Ztg. 41: 43 (Cameroun), ♀

*Melanostoma babyssola* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Décrite du Mt Cameroun, situé près de la côte nord du Cameroun, l'espèce n'a plus été citée dans la littérature depuis sa découverte et le ♂ demeure encore inconnu.

**Melanostoma bituberculatum** (Loew)

Carte 34

*Syrphus bituberculatus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 379 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Syrphus bituberculatus* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 381.

*Melanostoma bituberculatum* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 80 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 281 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 20 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 134 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 57 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 18 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 310 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 349 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493 - Gomes, 1981, Garcia de Orta (Zool.) 10: 52 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 567 - Leereveld, Meeuse & Stelleman, 1991, Israel J. Bot. 40: 220.

*Melanostoma bituberculata* Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 160 (Zimbabwe), ♂, ♀ - homonyme de *M. bituberculatum* (Loew).

**Melanostoma diffusum** Hull

*Melanostoma diffusa* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 311 (Madagascar), ♂, ♀

*Melanostoma diffusa* Hull - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 104 - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 223.

*Melanostoma diffusum* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Décrit d'après une importante série d'exemplaires des deux sexes provenant de Fanovana, station forestière située entre Antananarivo et la côte est de Madagascar (Domaine de l'Est). Plus tard, van Doesburg (1957) mentionne une série d'Andekaleka, à 70 km à l'ouest de Vohibinany. Keiser (1971) signale que ses récoltes comprennent un certain nombre de spécimens de cette espèce, mais il ne cite pas de localités.

**Melanostoma flavipleurum** Hull

*Melanostoma flavipleura* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 448 (Afrique du Sud), ♀

*Melanostoma flavipleurum* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Connu seulement de la localité type située dans les environs immédiats de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

### **Melanostoma floripeta** Speiser

*Melanostoma floripeta* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 116 (Tanzanie), ♂, ♀

*Melanostoma floripeta* Speiser - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 20 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 135 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494 - Gomes, 1981, Garcia de Orta (Zool.) 10: 52.

La série type provenait des Mts Kilimanjaro et Meru, au nord de la Tanzanie, où 4 spécimens avaient été récoltés entre 2950 m et 4460 m d'altitude. L'espèce est connue aussi du centre du Kenya, ainsi que du Mozambique, au NE de la province de Tete. Nous avons identifié l'espèce au Burundi et au nord de la province du Kivu, au Zaïre (coll. I.R.Sc.N.B.).

### **Melanostoma gymnocera** Bigot

Carte 35

*Melanostoma gymnocera* Bigot, 1891, Anns Soc. ent. Fr. 60: 375 (Côte d'Ivoire), ♀

*Melanostoma gymnocera* Bigot - Ricardo, 1903, The Nat. Hist. Sokotra: 369 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 17 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 443 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 568.

*Melanostoma gymnocerum* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 81.

### **Melanostoma infuscatum** Becker

Carte 36

*Melanostoma infuscatum* Becker, 1909, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris 15: 117 (Kenya), ♂, ♀

*Melanostoma infuscatum* Becker - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 21 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 817 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 17 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 350 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 433 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

### **Melanostoma pyrophaenoides** Speiser

*Melanostoma pyrophaenoides* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 114 (Tanzanie), ♂

*Melanostoma pyrophaenoides* Speiser - Speiser, 1924, Wien. ent. Ztg. 41: 44 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 57 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 350 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Décrite du massif du Kilimanjaro, au nord de la Tanzanie, l'espèce fut aussi trouvée au Burundi et à Faradje, au NE du Zaïre.

**Melanostoma satyriphilum** Hull

*Melanostoma satyriphila* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 310 (Madagascar), ♂, ♀

*Melanostoma satyriphilum* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Connu seulement du Domaine de l'Est, à Madagascar, où un couple fut récolté à Fanovana, entre Antananarivo et la côte est de l'île.

**Melanostoma scalare** (Fabricius)

*Syrphus scalaris* Fabricius, 1794, Entom. Syst. 4: 308 (Allemagne)

*Melanostoma scalare* (Fabricius) - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 117 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 20 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 135 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 340 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 45: 92 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Cette espèce habite toute la région paléarctique, où elle est commune, et une partie de la région orientale. En Afrique tropicale, elle a été citée de plusieurs pays. Au nord, elle fut trouvée à Diré-Dawa, à l'est de l'Ethiopie. En Afrique orientale, l'espèce se trouve à Naivasha, à 80 km au NW de Nairobi (Kenya) et dans le massif du Kilimanjaro, au nord de la Tanzanie. Plus au sud, enfin, *M. scalare* est signalé au SE du Zimbabwe, près de la frontière du Mozambique.

**Melanostoma simplex** van Doesburg

*Melanostoma simplex* van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 350 (Burundi), ♀

*Melanostoma simplex* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Décrite de Bururi, au sud du Burundi, l'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte. Nous avons identifié plusieurs spécimens du Rwanda dans les collections du M.R.A.C.

**Melanostoma sulphuripes** Hull

*Melanostoma sulphuripes* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 446 (Afrique du Sud), ♂

*Melanostoma sulphuripes* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Connu seulement de la localité type, située au sud de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

**Melanostoma sylvarum** Hull

*Melanostoma sylvarum* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 314 (Madagascar), ♂, ♀



*Melanostoma sylvarum* Hull - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 104 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 568 - Leereveld, Meeuse & Stelleman, 1991, Israel J. Bot. 40:220.

Décrit sur une importante série des deux sexes, provenant de Fanovana, station forestière entre Antananarivo et la côte est de Madagascar (Domaine de l'Est). Plus tard, van Doesburg (1957) a retrouvé l'espèce dans le massif de l'Ankaratra, dans le Domaine des Hautes Montagnes. Récemment, De Meyer, De Bruyn & Janssens (1990) ont signalé ce taxon sur la Grande Comore.

#### **Melanostoma trochanteratum** Hull

*Melanostoma trochanterata* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 444 (Afrique du Sud), ♂  
*Melanostoma trochanteratum* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Connu seulement de la localité-type, au voisinage de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

#### **Melanostoma violaceum** Hull

*Melanostoma violacea* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 445 (Afrique du Sud), ♂  
*Melanostoma violaceum* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Décrite de la même localité que l'espèce précédente.

### **MERODON** Meigen, 1803

#### **Merodon apimimus** Hull

*Merodon apimima* Hull, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 40 (Malawi), ♂, ♀  
*Merodon apimimus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

La localité-type de ce taxon est située dans le SE du Malawi, près de la frontière avec le Mozambique. Il n'a plus été cité depuis sa découverte.

#### **Merodon bombiformis** Hull

*Merodon bombiformis* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 42 (Afrique du Sud), ♂  
*Merodon bombiformis* Hull - Stuckenberg, 1956, J. ent. Soc. sth. Afr. 19: 219 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

La description originale mentionne l'Afrique du Sud comme patrie de ce taxon, sans autres précisions. Une dizaine d'années plus tard, Stuckenberg (1956) signalait l'espèce de Pietermaritzburg, au Natal, où les larves phytophages causaient

des dommages aux bulbes de plantations de *Gladiolus* sp. Cet auteur donnait à cette occasion la description de la larve et de la puppe, en comparant les premiers états à ceux de *M. equestris*, espèce holarctique bien connue.

#### **Merodon cuthbertsoni** Curran

*Merodon cuthbertsoni* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 7 (Zimbabwe), ♂  
*Merodon cuthbertsoni* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Connu seulement de la localité type, située au Zimbabwe, au SW de Harare.

#### **Merodon edentulus** Macquart

*Merodon edentulus* Macquart, 1855, Dipt. exot., Suppl. 5: 110 (Afrique du Sud), ♀  
*Lampetia edentula* (Macquart) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 274.  
*Merodon edentulus* Macquart - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 6 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Décrite de l'Afrique du Sud, cette espèce n'a plus été observée depuis bientôt un siècle et demi. Curran (1939) suggère que ce taxon n'appartiendrait pas au genre *Merodon*, puisque les fémurs postérieurs seraient dépourvus de la dent apicale caractéristique.

#### **Merodon melanocerus** Bezzi

*Merodon melanocerus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 101 (Afrique du Sud), ♀  
*Merodon melanocerus* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Connu seulement de la localité type, Piet Retief, au SE du Transvaal, en Afrique du Sud. Le ♂ est encore inconnu.

#### **Merodon multifasciatus** Curran

*Merodon multifasciatus* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 8 (Afrique du Sud), ♀  
*Merodon multifasciatus* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Décrit sur un spécimen ♀ unique récolté en 1899 à Johannesburg, en Afrique du Sud.

#### **Merodon nasicus** (Bezzi)

*Merodon nasicus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 102 (Kenya), ♀  
*Merodon nasutus* [sic]; Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 297 - nomen nudum.  
*Lampetia nasica* (Bezzi) - Bezzi 1921, Broteria 19: 9.  
*Merodon nasicus* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

La première référence à cette espèce apparaît dans Hervé-Bazin (1914), où le nom est cité, avec le commentaire que Bezzi décrira bientôt le taxon. La première description comportant une diagnose est publiée par Bezzi (1915). Quelques années plus tard, ce même auteur donne une nouvelle description très détaillée du ♂ et de la ♀ (Bezzi, 1921). L'espèce est connue de l'Erythrée et de la province du Shaba, au Zaïre. La localité type était située à 140 km au NW de Nairobi, au Kenya.

#### **Merodon planifacies** Bezzi

*Merodon planifacies* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 100 (Afrique du Sud), ♂  
*Merodon planifacies* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Décrit d'après un spécimen ♂ unique provenant de Durban, au Natal, sur la côte est de l'Afrique du Sud.

#### **Merodon stevensoni** Curran

*Merodon stevensoni* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 7 (Zimbabwe), ♀  
*Merodon stevensoni* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 499.

Connu seulement de la localité type, située au centre du Zimbabwe.

### **MEROMACROIDES** Curran, 1927

#### **Meromacroides meromacriformis** (Bezzi)

*Eristalis meromacriformis* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 93 (Afrique du Sud), ♂  
*Meromacroides meromacriformis* (Bezzi) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 69 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 503.

Le type était un unique ♂ en assez mauvais état provenant de l'Afrique du Sud, sans autres précisions. Curran (1927) signale 4 exemplaires de Kisangani, au Zaïre, parmi lesquels deux ♀ ♀ dont il ne donne cependant pas de description. Cet auteur a transféré l'espèce dans le genre *Meromacroides* dont il est l'inventeur. Le Catalogue cite encore ce taxon de l'Ouganda.

### **MESEMBRIUS** Rondani, 1857

#### **Mesembrius africanus** (Verrall)

*Helophilus africanus* Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 416 (Yémen), ♂, ♀  
*Tubifera africana* (Verrall) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 249.  
*Helophilus (Mesembrius) africanus* Verrall - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 97.  
*Mesembrius africanus* (Verrall) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Dans la description originale, l'auteur précise qu'il estime que ce taxon est probablement synonyme de *M. senegalensis* dont il n'a cependant pas vu le type. La localité type de l'espèce est située près de Aden, au Yémen. Il fut cité une seule fois par la suite de Makindu, à environ 150 km au SE de Nairobi (Kenya).

#### **Mesembrius caffer** (Loew)

*Helophilus caffer* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 380 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Helophilus caffer* Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 384 - Karsch, 1888, Berl. Ent. Z. 31: 381 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 297.

*Helophilus (Tubifera) caffer* Loew - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 103.

*Tubifera caffra* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 250.

*Mesembrius caffer* (Loew) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

*Mesembrius mediopectinatus* Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 97 (Tanzanie), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 504.

Cette espèce, décrite de la partie orientale de l'Afrique du Sud (Caffrerie), semble avoir une aire de dispersion couvrant une grande partie de l'Afrique orientale et centrale. En Tanzanie, elle est connue de la côte, à Dar es Salaam, et à l'intérieur des terres à 200 km à l'ouest de la capitale, ainsi qu'au NE du pays. Au Zaïre, de nombreuses localités ont été citées, la plupart dans la province du Shaba, mais le taxon est connu aussi du sud de la province du Kivu et de Boma, dans le Bas-Zaïre. Enfin, Hervé-Bazin (1914) mentionne la capture de deux ♂♂ à Antananarivo, dans le Domaine du Centre, à Madagascar. Le Catalogue mentionne aussi le Malawi.

#### **Mesembrius capensis** (Macquart)

Carte 37

*Helophilus capensis* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 122 (Afrique du Sud), ♂

*Helophilus capensis* Macquart - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 118.

*Helophilus (Mesembrius) capensis* Macquart - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 95.

*Tubifera capensis* (Macquart) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 250.

*Mesembrius capensis* (Macquart) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 64 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 10 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

#### **Mesembrius chapini** Curran

*Mesembrius chapini* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 10 (Zaïre), ♂

*Mesembrius chapini* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Connu seulement de la localité type, au SW de la province de l'Equateur, au Zaïre. La ♀ est encore inconnue.

### **Mesembrius ctenifer** Hull

*Mesembrius ctenifera* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 333 (Madagascar), ♂, ♀

*Mesembrius ctenifera* Hull - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 261.

*Mesembrius ctenifer* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Décrit d'après un couple récolté à Fanovana, station du Domaine de l'Est située entre Antananarivo et la côte est de Madagascar. Keiser (1971) a obtenu l'espèce en nombre de plusieurs localités des Domaines du Centre et de l'Ouest. Elle semble assez commune dans la Grande Ile.

### **Mesembrius cyanipennis** (Bezzi)

*Helophilus (Mesembrius) cyanipennis* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 97 (Ouganda), ♂, ♀

*Helophilus cyanipennis*; Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 297 - nomen nudum.

*Helophilus cyanipennis* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 60 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 9 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Pour décrire cette espèce, l'auteur disposait d'une petite série de huit spécimens des deux sexes provenant d'Entebbe, au SE de l'Ouganda, et de Obuasi, au sud du Ghana. Par la suite, elle fut trouvée au Zaïre, dans les provinces du Shaba et du Haut-Zaïre.

### **Mesembrius ingratus** (Loew)

*Helophilus ingratus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 380 (Afrique du Sud), ♂

*Helophilus ingratus* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 386 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 297.

*Helophilus (Mesembrius) ingratus* Loew - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 97.

*Tubifera ingrata* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 254.

*Mesembrius ingratus* (Loew) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 60 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Décrit de la Caffreterie, nom sous lequel étaient désignés au siècle dernier les territoires de l'Afrique méridionale bordant l'océan Indien. Hervé-Bazin rapporte une ♀ de la province du Shaba, au Zaïre. Cette attribution était cependant assortie de réserves. Curran (1927) cite plusieurs spécimens provenant de trois localités au Zaïre. Dans une publication ultérieure, (Curran, 1939) il estime que ces syrphes doivent être attribués à *M. tarsatus*. Bezzi (1915) avait lui aussi signalé plusieurs exemplaires de l'Ouganda et de Durban, en Afrique du Sud. Toujours d'après Curran (1939), ces insectes se rapportent vraisemblablement à *M. tarsatus*.

**Mesembrius lagopus** (Loew)

Carte 38

*Helophilus lagopus* Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 386 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Helophilus lagopus* Loew - Bezzi, 1901, Boll. Soc. ent. ital. 33: 16.

*Helophilus (Mesembrius) lagopus* Loew - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 95.

*Tubifera lagopus* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 255.

*Mesembrius lagopus* (Loew) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 62 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 10 - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 355 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull. East Afr. Nat. Hist. Soc. 23: 3.

**Mesembrius maculifer** Hull

*Mesembrius maculifera* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 332 (Madagascar), ♀

*Mesembrius maculifer* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Décrit sur 2 ♀ ♀ provenant de Fanovana, station forestière du Domaine de l'Est, à Madagascar. La localité type est située entre Antananarivo et la côte est de la Grande Ile.

**Mesembrius madagascariensis** Keiser

*Mesembrius madagascariensis* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 261 (Madagascar), ♂, ♀

*Mesembrius madagascariensis* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

La série type comprenait plus de 50 exemplaires des deux sexes colligés dans une dizaine de stations à Madagascar. Toutes ces localités appartiennent aux Domaines du Centre et de l'Est.

**Mesembrius minor** (Bezzi)

Carte 39

*Helophilus (Mesembrius) minor* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 96 (Malawi), ♂, ♀

*Mesembrius minor* (Bezzi) - Bezzi, 1921, Broteria 19: 7 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 348 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 64 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 10 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

**Mesembrius morio** (Bezzi)

*Helophilus (Mesembrius) morio* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 98 (Tanzanie), ♀

*Mesembrius morio* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

D'après Curran (1927), ce taxon serait vraisemblablement une simple variété chromatique de *M. cyanipennis*. Connue seulement de la localité type, située dans le massif des Mts Usambara, au NE de la Tanzanie, près de la côte.

#### **Mesembrius nigriceps** Curran

*Mesembrius nigriceps* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 63 (Zaïre), ♂  
*Mesembrius nigriceps* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Depuis sa description, ce taxon n'a plus été cité. Le type provenait de Kisangani, dans la province du Haut-Zaïre.

#### **Mesembrius perforatus** (Speiser)

*Prionotomyia perforata* Speiser, 1913, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 66: 129 (Tanzanie), ♂  
*Mesembrius perforatus* (Speiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Décrit de Niussi, en Tanzanie, où un unique exemplaire fut récolté. Il n'a pas été possible de situer cette localité avec la documentation consultée.

#### **Mesembrius platytarsis** Curran

*Mesembrius platytarsis* Curran, 1929, Ann. ent. Soc. Am. 22: 501 (Madagascar), ♂, ♀  
*Mesembrius platytarsis* Curran - Hull, 1941, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 92: 330 - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 265 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Décrite de la "grande forêt orientale" à Madagascar, l'espèce dont le ♂ est très caractéristique, y fut retrouvée dans plusieurs endroits par Keiser (1971). Elle est connue à l'heure actuelle des Domaines du Centre et de l'Est.

#### **Mesembrius regulus** (Hull)

*Tityusia regulus* Hull, 1937, Psyche, Camb. 44: 119 (Cameroun), ♂  
*Mesembrius regulus* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

La localité type, située au Cameroun, n'a pas pu être identifiée avec la documentation consultée. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

#### **Mesembrius rex** Curran

*Mesembrius rex* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 61 (Zaïre), ♂  
*Mesembrius rex* Curran - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 10 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

La localité type était Kisangani, au Zaïre, et l'espèce fut citée par la suite de l'Ouganda, sans autres précisions.

**Mesembrius senegalensis** (Macquart)

Carte 40

*Helophilus senegalensis* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 121 (Sénégal), ♂

*Tubifera senegalensis* (Macquart) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 260.

*Mesembrius senegalensis* (Macquart) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 65

- Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 10 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt.

Afrotrop. Reg.: 504.

**Mesembrius simplicipes** Curran

*Mesembrius simplicipes* Curran, 1929, Ann. ent. Soc. Am. 22: 500 (Madagascar), ♂

*Mesembrius simplicipes* Curran - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 266 -

Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Espèce très voisine de *M. platytarsis*, elle fut décrite de la même localité que cette dernière, soit de la forêt orientale à Madagascar. Keiser (1971) note que les deux taxons se retrouvent dans les mêmes localités et sont souvent récoltés ensemble. Largement répartie dans le Domaine de l'Est et le Domaine du Centre où elle semble commune.

**Mesembrius strigilatus** (Bezzi)

Carte 41

*Tubifera (Mesembrius) strigilata* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 436 (Gabon, Guinée-Bissau), ♂, ♀

*Helophilus (Mesembrius) strigilatus* (Bezzi) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 96 -

Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82.

*Mesembrius strigilatus* (Bezzi) - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 481 - Curran,

1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 62 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 10 -

Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Smith & Vockeroth, 1980,

Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

**Mesembrius tarsatus** (Bigot)

*Prionomyia tarsata* Bigot, 1883, Annls Soc. ent. Fr (6) 2 Bull.: CXXI (Sénégal), ♂

*Prionomyia tarsata* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 266 - Speiser, 1913, Jb nassau. Ver. Naturk. 66: 128.

*Mesembrius tarsata* (Bigot) - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 9.

*Mesembrius tarsatus* (Bigot) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.

Reg.: 504.

Décrite du Sénégal, sans autres précisions, l'espèce fut citée du Zaïre, à Kinshasa, et dans la province du Haut-Zaïre. Il y a aussi une mention de l'Ouganda, sans indication de localités.



## MICRODON Meigen, 1803

### **Microdon acantholepidis** Speiser

*Microdon acantholepidis* Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 141 (Afrique du Sud)

*Microdon (Microdon) acantholepidis* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement de la localité type, Lady Smith, située à l'ouest du Natal, en Afrique du Sud.

### **Microdon aethiopicus** Rondani

*Microdon aethiopicus* Rondani, 1873, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria, 4: 282 (Erythrée), ♀

*Microdon aethiopicus* Rondani - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 351 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 97.

*Microdon (Microdon) aethiopicus* Rondani - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Cette espèce n'a plus été retrouvée depuis sa description et seule la ♀ est connue. La localité type était située dans le nord de l'Erythrée.

### **Microdon ampefyanus** Keiser

*Microdon ampefyanus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 239 (Madagascar), ♂

*Microdon (Microdon) ampefyanus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Décrit d'après un ♂ unique provenant d'Ampefy, à l'ouest d'Antananarivo, dans le Domaine du Centre, à Madagascar.

### **Microdon apis** Speiser

*Microdon apis* Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 145 (Cameroun), ♀

*Microdon apis* Speiser - van Doesburg, 1956, Ann. Transv. Mus. 22: 516.

*Microdon (Microdon) apis* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

La description originale était basée sur une ♀ unique récoltée sur le Mt Cameroun, situé près de la côte nord du Cameroun. Plus tard, van Doesburg (1956) a reconnu cette espèce à Lady Grey, dans le NE de la province du Cap, près du Lesotho, en Afrique du Sud. La répartition couvre donc probablement une grande partie du continent africain.

### **Microdon appendiculatus** Curran

*Microdon appendiculata* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 6 (Libéria), ♂, ♀

*Microdon appendiculata* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 5.

*Microdon (Microdon) appendiculatus* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

La patrie de cette espèce est le Libéria où des spécimens des deux sexes ont été colligés dans deux localités.

#### **Microdon aureomagnificus** Hull

*Microdon aureomagnifica* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 242 (Zaire), ♂

*Microdon (Microdon) aureomagnificus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement de la localité type, Lubumbashi, dans le sud de la province du Shaba, au Zaire. La ♀ est encore inconnue.

#### **Microdon bequaerti** Curran

*Microdon bequaerti* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 3 (Libéria), ♂, ♀

*Microdon bequaerti* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 5.

*Microdon (Microdon) bequaerti* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Décrit sur 3 exemplaires des deux sexes, provenant du nord du Libéria.

#### **Microdon brevicornis** Loew

Carte 42

*Microdon brevicornis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 376 (Afrique du Sud), ♀

*Microdon brevicornis* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 363 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 353 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 100 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 123 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 19 - Curran, 1923, Revue zool. afr. 11: 145 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 6 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Microdon brevicorne* Loew - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 130.

*Microdon (Microdon) brevicornis* Loew - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

#### **Microdon caeruleomaculatus** Keiser

*Microdon caeruleomaculatus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 241 (Madagascar), ♀

*Microdon (Microdon) caeruleomaculatus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Cette espèce fut décrite sur un unique spécimen ♀ récolté à l'est de Maroantsetra, au NE de Madagascar, dans le Domaine de l'Est.

**Microdon captum** Speiser

*Microdon captum* Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 146 (Afrique du Sud)

*Microdon captum* Speiser - van Doesburg, 1956, Ann. Transv. Mus. 22: 516.

*Microdon (Microdon) captum* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Le type provenait de Willowmore, au sud de la province du Cap, en Afrique du Sud. L'espèce fut retrouvée un peu plus à l'ouest, ainsi qu'à Lady Grey, au NE de la province du Cap, près du Lesotho. La première description du ♂ a été donnée par van Doesburg (1956).

**Microdon clatratus** Keiser

*Microdon clatratus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 240 (Madagascar), ♀

*Microdon (Microdon) clatratus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement du type, une ♀ récoltée dans le Domaine du Centre, à l'est d'Antananarivo, à Madagascar.

**Microdon crematogastris** Speiser

*Microdon crematogastris* Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 143 (Afrique du Sud)

*Microdon (Microdon) crematogastris* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Décrit sur deux spécimens de sexe non spécifié, provenant de Willowmore, au sud de la province du Cap, en Afrique du Sud.

**Microdon erythrocephalus** Bezzi

*Microdon erythrocephalus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 130 (Ouganda), ♀

*Microdon (Microdon) erythrocephalus* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Le matériel type comprenait deux ♀♀ provenant de l'Ouganda, l'une des environs de Kampala, l'autre récoltée au SW du pays.

**Microdon erythros** Bezzi

Carte 43

*Microdon erythros* Bezzi, 1908, Annl. Soc. ent. Belg. 52: 382 (Zaïre), ♂

*Microdon erythros* Bezzi - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 481 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 128 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 47 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 5.

*Microdon erytherus* [sic] Bezzi - Bezzi, 1921, Broteria 19: 21.

*Microdon enrythros* [sic] Bezzi - Curran, 1923, Revue zool. afr. 11: 145.

*Microdon (Microdon) erythros* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

**Microdon fenestrellatus** Keiser

*Microdon fenestrellatus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 242 (Madagascar), ♂  
*Microdon (Microdon) fenestrellatus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement du type, un ♂ provenant du Domaine de l'Est, à Madagascar. Cet exemplaire provenait d'une localité située à l'est d'Antananarivo.

**Microdon hova** Hervé-Bazin

*Microdon hova* Hervé-Bazin, 1913, Bull. Soc. ent. Fr. 1913: 398 (Madagascar), ♂, ♀  
*Microdon hova* Hervé-Bazin - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 243.  
*Microdon (Microdon) hova* Hervé-Bazin - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Décrit d'après 4 spécimens des deux sexes récoltés sur la Montagne d'Ambre, dans le nord de Madagascar. L'espèce fut retrouvée dans la même région à une cinquantaine de km au SE d'Antseranana (Keiser, 1971). Elle est donc connue des Domaines du Centre et de l'Ouest.

**Microdon inappendiculatus** Curran

*Microdon inappendiculata* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 7 (Libéria), ♂  
*Microdon inappendiculata* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 5.  
*Microdon inappendiculatus* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement de la localité type, située au Libéria.

**Microdon inermis** Loew

Carte 44

*Microdon inermis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 376 (Afrique du Sud), ♂  
*Microdon inermis* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 364 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 356 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 98 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 133 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 21 - Curran, 1923, Revue zool. afr. 11: 145 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 47 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 5 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 357.  
*Microdon (Microdon) inermis* Loew - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

**Microdon johanna**e van Doesburg

*Microdon johanna*e van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 109 (Madagascar), ♂, ♀

Espèce basée sur une petite série de 7 individus des deux sexes capturés à Fenoarivo, sur la côte est de Madagascar, dans le Domaine de l'Est.

**Microdon kavitahaius** Keiser

*Microdon kavitahaius* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 243 (Madagascar), ♀  
*Microdon (Microdon) kavitahaius* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Le type provenait du Domaine du Centre, à Madagascar. La localité type est située à l'ouest d'Antananarivo.

**Microdon liberiensis** Curran

*Microdon liberiensis* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 4 (Libéria), ♂, ♀  
*Microdon liberiensis* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 6.  
*Microdon (Microdon) liberiensis* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Le matériel original se composait d'un holotype ♂, d'un allotype ♀ et de deux paratypes ♂♂ récoltés au Libéria et au Cameroun.

**Microdon luctiferus** Hull

*Microdon luctifera* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 320 (Madagascar), ♀  
*Microdon (Microdon) luctiferus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement de la localité type, Fanovana, située entre Antananarivo et la côte est de Madagascar, dans le Domaine de l'Est.

**Microdon luteiventris** Bezzi

Carte 45

*Microdon luteiventris* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 132 (Kenya), ♂, ♀  
*Microdon luteiventris* Bezzi - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 356.  
*Microdon (Microdon) luteiventris* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

**Microdon malagasicus** Keiser

*Microdon malagasicus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 244 (Madagascar), ♀  
*Microdon (Microdon) malagasicus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Le type provenait d'une localité de la province de Fianarantsoa, dans le Domaine de l'Est, à Madagascar. L'auteur disposait aussi d'un paratype de Ranohira, dans le SW de la même province, mais appartenant au Domaine de l'Ouest. Le ♂ est encore inconnu.

**Microdon microtuberculatus** Hull

*Microdon microtuberculata* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 459 (Afrique du Sud), ♀  
*Microdon (Microdon) microtuberculatus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement de la série type composée de trois ♀ ♀ récoltées au sud de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

**Microdon modesticolor** Hull

*Microdon modesticolor* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 251 (Afrique du Sud), ♂  
*Microdon (Microdon) modesticolor* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Décrit sur deux ♂ ♂ de Port St Johns, dans la région du Pondoland, sur la côte SE de l'Afrique du Sud.

**Microdon mydas** Bezzi

*Microdon mydas* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 128 (Ouganda), ♂, ♀  
*Microdon (Microdon) mydas* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Basé sur un couple provenant du SW de l'Ouganda, près des rives du lac Victoria. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

**Microdon mynthes** Séguy

*Microdon mynthes* Séguy, 1953, Mém. Inst. fr. Afr. noire 19: 157 (Guinée)  
*Microdon (Microdon) mynthes* Séguy - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Séguy (1953) a décrit assez sommairement cette espèce d'après un spécimen de sexe non spécifié récolté dans le massif du Mt Nimba, au sud de la Guinée, à la frontière avec la Côte d'Ivoire et le Libéria.

**Microdon nigrocyanus** Hull

*Microdon nigrocyanus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 460 (Afrique du Sud), ♀  
*Microdon (Microdon) nigrocyanus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement du type, une ♀ unique, colligée à l'ouest de la province du Natal, près de la frontière avec le Lesotho, en Afrique du Sud.

**Microdon obesus** Hervé-Bazin

*Microdon obesus* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 100 (Zaire), ♂, ♀  
*Microdon obesus* Hervé-Bazin - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 124.

*Microdon (Microdon) obesus* Hervé-Bazin - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Décrit sur trois spécimens, soit un ♂ et deux ♀♀, provenant respectivement de la province du Shaba et du SW de la province du Kivu, au Zaïre. Par la suite, Bezzi (1915) a cité l'espèce des rives NE du lac Rutanzige, en Ouganda.

#### **Microdon pallidus** Bezzi

*Microdon pallidus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 133 (Ouganda), ♂

*Microdon pallidus* Bezzi - Bezzi, 1921, Broteria 19: 21.

*Microdon (Microdon) pallidus* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Décrit de l'Ouganda, à une centaine de km au NE de Kampala, l'espèce fut aussi rapportée de Tanzanie, à l'ouest de Dar es Salaam.

#### **Microdon planitarsus** Keiser

*Microdon planitarsus* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 245 (Madagascar), ♂

*Microdon (Microdon) planitarsus* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Connu seulement de la localité type, dans le massif de l'Andringitra, au sud d'Antananarivo, à Madagascar. L'espèce fut récoltée à 2020 m d'altitude, dans le Domaine des Hautes Montagnes.

#### **Microdon punctulatus** Wiedemann

*Microdon punctulatus* Wiedemann, 1824, Analecta Entom.: 32 (Afrique du Sud), ♂

*Microdon punctulatus* Wiedemann - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 358 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 97 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 125.

*Microdon (Microdon) punctulatus* Wiedemann - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Décrit du Cap de Bonne Espérance, en Afrique du Sud, l'espèce fut retrouvée par la suite, dans le même pays, à Durban, au Natal.

#### **Microdon ranavalonae** Keiser

*Microdon ranavalonae* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 246 (Madagascar), ♀

*Microdon (Microdon) ranavalonae* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

Le type, une ♀, provenait de Joffreville, dans l'extrême nord de Madagascar. Elle appartient au Domaine de l'Ouest.

#### **Microdon rugosus** Bezzi

Carte 46

*Microdon rugosus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 126 (Kenya), ♂

*Microdon rugosus* Bezzi - Bezzi, 1921, Broteria 19: 20 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Microdon (Microdon) rugosus* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

*Microdon rugosus* var. *minor* Bezzi, 1921, Broteria 19: 20 (Afrique du Sud), ♂

*Microdon (Microdon) rugosus* var. *minor* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 509.

*Microdon rugosus* var. *melas* Bezzi, 1921, Broteria 19: 21 (Ethiopie), ♂

*Microdon (Microdon) rugosus* var. *melas* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

*Microdon rugosus concolor* Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 349 (Kenya), ♂

*Microdon rugosus* var. *concolor* Bezzi - Séguy, 1941, Anns Soc. ent. Fr. 109: 114.

*Microdon rugosus* ssp. *concolor* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

*Microdon rugosus* var. *fuscus* Bezzi, 1921, Broteria 19: 21 (Tanzanie), ♂ - homonyme, préoccupé par de Meijere, 1908: 204.

#### **Microdon schultzei** (Simroth)

*Ceratoconcha schultzei* Simroth, 1907, Zool. Anz. 31: 796 (Afrique du Sud)

*Microdon schultzei* (Simroth) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Cette espèce fut décrite par son auteur dans une publication consacrée à une collection de limaces de l'Afrique du Sud et il créa le nouveau genre *Ceratoconcha* pour ce taxon. Le Catalogue cite l'espèce dans le genre *Microdon*, impliquant que la description originale concernait une larve ce que confirme le dessin illustrant la diagnose.

#### **Microdon sudanus** Curran

*Microdon sudanus* Curran, 1923, Revue zool. afr. 11: 146 (Soudan), ♀

*Microdon (Microdon) sudanus* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Connu seulement du type, récolté à Khartoum, au Soudan.

#### **Microdon tarsalis** Hervé-Bazin

*Microdon tarsalis* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 98 (Zaïre), ♂

*Microdon tarsalis* Hervé-Bazin - Curran, 1923, Revue zool. afr. 11: 146.

*Microdon (Microdon) tarsalis* Hervé-Bazin - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

La localité type était située au NE de la province du Shaba, au Zaïre. Par la suite, l'espèce fut citée, toujours au Zaïre, de Kasindi, au nord du lac Rutanzige, près de la frontière avec l'Ouganda.



**Microdon tenuifrons** Curran

*Microdon tenuifrons* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 5 (Libéria), ♂

*Microdon tenuifrons* Curran - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 6.

*Microdon (Microdon) tenuifrons* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Connu seulement du Libéria où l'espèce a été signalée de deux localités.

**Microdon testaceus** Walker

*Microdon testaceus* Walker, 1857, Trans. ent. Soc. Lond. (N.S.) 4: 152 (Afrique du Sud)

*Microdon testaceus* Walker - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 359 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 97 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 123 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 20 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 357.

*Microdon (Microdon) testaceus* Walker - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

La patrie de ce taxon est Durban, en Afrique du Sud, seul pays d'où il a été signalé par plusieurs auteurs. Il est connu actuellement de l'est du Transvaal et de la côte du Natal, aux environs de Durban. Plus au sud, l'espèce habite la partie orientale de la province du Cap, près d'East London et de Port Elizabeth.

**Microdon tsara** Keiser

*Microdon tsara* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 247 (Madagascar), ♂, ♀

*Microdon (Microdon) tsara* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

La série type comprenait 4 spécimens des deux sexes originaires des Domaines du Sambirano et de l'Est, à Madagascar. L'holotype ♂ et un paratype ♂ avaient été capturés sur l'île de Nosy Bé au NW de la Grande Ile, tandis que l'allotype ♀ et un paratype ♂ provenaient respectivement de Maroantsetra et de l'îlot de Nosy Mangabe.

**Microdon varius** Walker

*Microdon varius* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3:540 (Sierra Leone), ♀

*Microdon varius* Walker - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 359 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 97.

Depuis sa description, il y a près d'un siècle et demi, cette espèce n'a été mentionnée qu'une seule fois dans une clé d'identification (Hervé-Bazin, 1913).

**Microdon villosus** Bezzi

*Microdon villosus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 135 (Ouganda), ♂

*Microdon (Myiacerapis) villosus* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Connu seulement de la localité type, située en Ouganda, près des rives NE du lac Rutanzige.

**Microdon vulpicolor** Hull

*Microdon vulpicolor* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 321 (Madagascar), ♀  
*Microdon (Microdon) vulpicolor* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Le type ♀ provenait de Moramanga, à mi-distance environ entre Antananarivo et la côte est de Madagascar, dans le Domaine de l'Est.

**Microdon wainwrighti** Curran

*Microdon wainwrighti* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 6 (Mozambique), ♂  
*Microdon (Microdon) wainwrighti* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Connu seulement par le type ♂, récolté à Maputo sur la côte du Mozambique.

**MILESIA** Latreille, 1804

**Milesia afra** van Doesburg

*Milesia afra* van Doesburg, 1955, Revue Zool. Bot. afr. 51: 84 (Zaïre), ♀  
*Milesia afra* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507 - Hippra, 1990, Acta zool. fenn. 187: 57.

Le type ♀ de ce taxon avait été récolté à l'ouest de la province du Shaba, au Zaïre, près de la frontière avec l'Angola. Récemment, Hippra (1990) dans sa révision du genre *Milesia*, a identifié l'espèce dans la région d'Entebbe, dans le sud de l'Ouganda. A cette occasion, il a donné la première description du ♂.

**Milesia arnoldi** (Malloch)

*Pogonosyrphus arnoldi* Malloch, 1932, Stylops 1: 125 (Zimbabwe), ♂  
*Pogonosyrphus arnoldi* Malloch - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 357 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.  
*Milesia arnoldi* (Malloch) - Hippra, 1990, Acta zool. fenn. 187: 47.

Décrit de l'est du Zimbabwe d'après trois ♂♂. L'espèce fut citée du Transvaal (Afrique du Sud) par van Doesburg (1955). Dans sa récente révision du genre *Milesia*, Hippra (1990) mentionne encore *M. arnoldi* du SE du Malawi.

**Milesia bequaerti** (van Doesburg)

*Pogonosyrphus bequaerti* van Doesburg, 1955, Revue Zool. Bot. afr. 51: 83 (Zaïre), ♂, ♀  
*Pogonosyrphus bequaerti* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

*Milesia bequaerti* (van Doesburg) - Hippha, 1990, Acta zool. fenn. 187: 53.

La description originale était basée sur un unique couple provenant de Lubumbashi, dans la province du Shaba, au Zaïre. Récemment, l'espèce fut citée du SW du Kenya.

***Milesia overlaeti*** (van Doesburg)

*Pogonosyrphus overlaeti* van Doesburg, 1955, Revue Zool. Bot. afr. 51: 81 (Zaïre), ♂, ♀

*Pogonosyrphus overlaeti* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

*Milesia overlaeti* (van Doesburg) - Hippha, 1990, Acta zool. fenn. 187: 52.

Décrit sur une petite série provenant du SW de la province du Shaba, au Zaïre, près de la frontière avec l'Angola. L'espèce fut aussi citée de l'Ouganda, à l'est du lac Mobutu et à Entebbe, sur la rive nord du lac Victoria.

***Milesia prolixa*** Hippha

*Milesia prolixa* Hippha, 1990, Acta zool. fenn. 187: 55 (Nigéria), ♂

Cette espèce, décrite récemment, n'est, à l'heure actuelle, connue que par son unique type ♂, colligé au SE du Nigéria, près de la frontière avec le Cameroun.

#### MONOCEROMYIA Shannon, 1922

***Monoceromyia afra*** (Wiedemann), comb. nov.

*Ceria afra* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 81 (Afrique du Sud), ♀

*Ceria afra* Wiedemann - Loew, 1853, Progr. K. Realsch. Meseritz 1: 9 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 360.

*Ceroides afra* (Wiedemann) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 361 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 87 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 353.

*Sphiximorpha afra* (Wiedemann) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite du cap de Bonne Espérance, en Afrique du Sud. Loew (1853) écrit que l'espèce est parmi les plus fréquentes dans les collections, mais depuis bientôt un siècle et demi, elle n'a été retrouvée qu'une seule fois. En effet, van Doesburg (1955) a cité l'espèce de Willowmore, au sud de la province du Cap et à Port St John, sur la côte est de l'Afrique du Sud.

***Monoceromyia bequaerti*** (Curran), comb. nov.

*Ceroides bequaerti* Curran. 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 2 (Zaïre), ♀

*Sphiximorpha bequaerti* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite de Kisangani, dans la province du Haut-Zaïre, cette espèce n'a plus été citée depuis lors et le ♂ est encore inconnu.

**Monoceromyia brunneipennis** (Loew), comb. nov.

*Ceria brunneipennis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 375 (Afrique du Sud), ♀

*Ceria brunnipennis* [sic] Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 361 - Karsch, 1888, Berl. Ent. Z. 31: 381.

*Cerioides brunneipennis* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 362 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 87 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 354.

*Ceriana brunneipennis* (Loew) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

La description originale mentionnait comme patrie la Caffrerie, soit la partie orientale de l'Afrique du Sud. L'espèce fut citée aussi des environs de la ville du Cap par van Doesburg (1955) qui donne, à cette occasion, une brève diagnose du ♂ inconnu jusqu'alors. Il y a aussi une mention des Mts Usambara, au NE de la Tanzanie.

**Monoceromyia caffra** (Loew), comb. nov.

Carte 47

*Ceria caffra* Loew, 1853, Progr. K. Realsch. Meseritz 1: 12 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Ceria caffra* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 362 - Karsch, 1888, Berl. Ent. Z. 31: 381.

*Cerioides caffra* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 362 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 131 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 86 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 353 - van Doesburg, 1956, Ann. Transv. Mus. 22: 515.

*Sphiximorpha caffra* (Loew) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

**Monoceromyia congolensis** (Bezzi), comb. nov.

*Cerioides congolensis* Bezzi, 1908, Anns Soc. ent. Belg. 52: 382 (Zaïre), ♀

*Cerioides congolensis* Bezzi - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 94.

*Sphiximorpha congolensis* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite d'après un unique spécimen ♀ de Boma Sundi, au nord de Boma, dans la province du Bas-Zaïre. L'espèce a été retrouvée au Zaïre, à l'ouest de la province du Kivu et au sud du Shaba.

**Monoceromyia frenata** (Loew), comb. nov.

*Ceria frenata* Loew, 1853, Progr. K. Realsch. Meseritz 1: 13 (Afrique du Sud), ♀

*Ceria frenata* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 363.

*Cerioides frenata* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 364 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 86.

*Sphiximorpha frenata* (Loew) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Espèce connue seulement de sa localité type, le Cap en Afrique du Sud. Le ♂ est encore inconnu et l'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

***Monoceromyia gambiana* (Saunders), comb. nov.**

*Ceria gambiana* Saunders, 1845, Trans. ent. Soc. Lond. 4: 65 (Gambie), ♀

*Ceria gambiana* Saunders - Loew, 1853, Progr. K. Realsch. Meseritz 1: 11 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 362 - Marshall, 1902, Trans. ent. Soc. Lond. 1902: 534.

*Cerioides gambiana* (Saunders) - Bezzi, Boll. Soc. ent. ital. 39: 35 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 364 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 86.

*Sphiximorpha gambiana* (Saunders) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

La patrie de ce taxon est la Gambie d'où il a été décrit sur un spécimen ♀. Au début du siècle, Marshall (1902) mentionne l'espèce de l'Afrique du Sud et, peu après, Bezzi (1908) la cite de Keren, dans le nord de l'Erythrée. Ces indications semblent suggérer que *M. gambiana* serait largement répandue sur le continent africain.

***Monoceromyia globigaster* (Hull), comb. nov.**

*Cerioides globigaster* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 28 (Afrique du Sud), ♀

*Sphiximorpha globigaster* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Connue seulement par le type ♀ provenant de Pretoria, en Afrique du Sud.

***Monoceromyia gloriosa* Hull**

*Monoceromyia gloriosa* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 30 (Ouganda), ♀

*Monoceromyia gloriosa* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite sur un spécimen ♀ capturé au Mt Moroto, situé dans le NE de l'Ouganda.

***Monoceromyia hopei* (Saunders), comb. nov.**

*Ceria hopei* Saunders, 1845, Trans. ent. Soc. Lond. 4: 67 (Sierra Leone)

*Ceria hopei* Saunders - Loew, 1853, Progr. K. Realsch. Meseritz 1: 10 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 361.

*Cerioides hopei* (Saunders) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 364 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 87.

*Sphiximorpha hopei* (Saunders) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

La patrie de cette espèce était indiquée comme le Sierra Leone, sans plus de précisions. Plusieurs auteurs ont repris cette indication, mais le taxon est resté vide de références de captures depuis sa description.

**Monoceromyia katoniana** (Bezzi), comb. nov.

*Ceriodes katoniana* Bezzi, 1921, Broteria 19: 21 (Tanzanie), ♂  
*Sphiximorpha katoniana* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Connu seulement de la localité type située au pied du massif du Kilimanjaro, dans le NE de la Tanzanie.

**Monoceromyia madecassa** Keiser

*Monoceromyia madecassa* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 278 (Madagascar), ♀  
*Monoceromyia madecassa* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Le type provenait de Manjakatempo, dans le massif de l'Ankaratra. Cette chaîne s'étend au sud d'Antananarivo, dans le Domaine du Centre, à Madagascar.

**Monoceromyia neavei** (Bezzi), comb. nov.

*Ceriodes neavei* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 140 (Ouganda), ♂  
*Ceriodes neavei* Bezzi - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 354.  
*Sphiximorpha neavei* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Le type ♂ est originaire de l'Ouganda, entre le lac Victoria et le lac Mobutu. Un unique paratype provenait de la rive nord du lac Victoria, à l'est de Kampala. L'espèce a été retrouvée au centre et dans l'est du Zimbabwe ainsi qu'au NE de la ville du Cap, en Afrique du Sud.

**Monoceromyia pulchra** (Hervé-Bazin), comb. nov.

Carte 48

*Ceriodes pulchra* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 91 (Zaire), ♀  
*Ceriodes pulchra* Hervé-Bazin - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 139 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 354 - van Doesburg, 1955, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 356.  
*Ceriana pulchra* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

**Monoceromyia rufifrons** (Curran), comb. nov.

*Ceroides rufifrons* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 81 (Zaïre), ♀  
*Sphiximorpha rufifrons* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 500.

Connue seulement du type, une ♀ de Boma, dans la province du Bas-Zaïre.

**Monoceromyia speiseri** (Hervé-Bazin), comb. nov.

*Ceroides speiseri* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 93 (Zaïre), ♂  
*Ceroides speiseri* Hervé-Bazin - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 141 - van Doesburg,  
 1956, Ann. Transv. Mus. 22: 515.  
*Sphiximorpha speiseri* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt.  
 Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite du centre de la province du Shaba, au Zaïre, cette espèce a aussi été signalée de l'Ouganda et du SE du Zimbabwe. Bezzi (1915) a donné une brève diagnose de la ♀

**Monoceromyia swierstrai** (van Doesburg), comb. nov.

*Ceroides swierstrai* Van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 356 (Afrique du Sud), ♂, ♀  
*Sphiximorpha swierstrai* (van Doesburg) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt.  
 Afrotrop. Reg.: 500.

La série type se composait de 5 spécimens des deux sexes. L'holotype avait été récolté à Barberton, dans l'est du Transvaal, en Afrique du Sud et deux paratypes provenaient de Bulawayo, au SW du Zimbabwe.

**Monoceromyia ugandana** (Kertész), comb. nov.

Carte 49

*Ceroides ugandana* Kertész, 1913, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 11: 609 (Ouganda), ♀  
*Ceroides ugandana* Kertész - Bezzi, 1921, Broteria 19: 21 - van Doesburg, 1955,  
 Ann. Transv. Mus. 22: 355.  
*Sphiximorpha ugandana* (Kertész) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 501.

**Monoceromyia unipunctata** (van Doesburg), comb. nov.

*Ceroides unipunctata* van Doesburg, 1956, Ann. Transv. Mus. 22: 515 (Zimbabwe), ♀  
*Sphiximorpha unipunctata* (van Doesburg) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt.  
 Afrotrop. Reg.: 501.

Connue seulement de la localité type située dans la région de Mutare, à l'est du Zimbabwe.

**Monoceromyia varipes** (Curran), comb. nov.

*Ceriodes varipes* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 82 (Zaïre), ♂  
*Sphiximorpha varipes* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 501.

Décrite sur un unique spécimen ♂ de Kisangani, au Zaïre.

**MYOLEPTA** Newman, 1838**Myolepta africana** Thompson

*Myolepta africana* Thompson, 1974, Ann. Natal Mus. 22: 329 (Zaïre), ♀  
*Myolepta africana* Thompson - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 496.

Connue seulement du type, une ♀ provenant de Kisangani, au SW de la province du Haut-Zaïre. Le genre *Myolepta* n'avait pas été cité de l'Afrique tropicale avant la publication de Thompson (1974) qui décrit trois nouvelles espèces du continent africain.

**Myolepta similis** Thompson

*Myolepta similis* Thompson, 1974, Ann. Natal Mus. 22: 331 (Ouganda), ♀  
*Myolepta similis* Thompson - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 496.

Décrite sur une unique ♀ provenant d'Entebbe, sur les rives nord du lac Victoria, en Ouganda.

**Myolepta triangularis** Thompson

*Myolepta triangularis* Thompson, 1974, Ann. Natal Mus. 22: 332 (Zimbabwe), ♀  
*Myolepta triangularis* Thompson - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop.  
 Reg.: 496.

Connue seulement par son type ♀, cette espèce fut décrite de la région de Mutare, dans l'est du Zimbabwe.

**ORNIDIA** Le Peletier & Serville, 1828**Ornidia obesa** (Fabricius)

*Syrphus obesus* Fabricius, 1775, Systema entom.: 763 (Amérique)  
*Volucella obesa* (Fabricius) - Bigot, 1859, Anns Soc. ent. Fr. (3) 7: 431 - Bigot,  
 1863, Notes île Réunion 2 (M): 38 - Giglio-Tos, 1895, Anns Soc. ent. Fr. 64: 355 -



Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 15 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 196 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 140 - Lamb, 1922, Trans. Linn. Soc. Lond. (2. Zool.) 18: 414 - Bezzi & Lamb, 1925, Trans. ent. Soc. Lond. 73: 552.

*Ornidia obesa* (Fabricius) - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 358 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.:497 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 570 - Whittington & Rotheray, 1997, J. Afr. Zool. 111: 365.

Espèce tropicale, habitant la région néotropicale et le sud de la région néarctique. Elle est signalée aussi de Java dans la région orientale. Dès le milieu du siècle dernier, Bigot (1859) rapporta la présence de *O. obesa* à Madagascar. Elle fut reconnue par la suite dans plusieurs îles et archipels de l'océan Indien, notamment à Maurice et à la Réunion, ainsi que dans les Seychelles. Bezzi & Lamb (1925) signalent l'espèce à l'île de Rodriguez et De Meyer, De Bruyn & Janssens (1990) l'ont récemment découverte dans l'archipel des Comores. Il y a aussi une citation du continent africain: Durban, sur la côte du Natal, en Afrique du Sud (van Doesburg, 1955). Le Catalogue cite encore la Tanzanie. Récemment, Whittington & Rotheray (1997) ont montré que l'espèce habite aussi le Kenya ainsi que l'Afrique occidentale où ils la citent de la Côte d'Ivoire et du Nigéria. Les mêmes auteurs décrivent la larve et donnent quelques détails sur la biologie. Il est probable que ce taxon fut introduit dans les régions tropicales de l'ancien monde.

## PARAGUS Latreille, 1804

### **Paragus auritus** Stuckenberg

*Paragus auritus* Stuckenberg, 1954, Trans. ent. Soc. Lond. 105: 418 (Sri Lanka), ♂, ♀  
*Paragus (Paragus) auritus* Stuckenberg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.

Décrite de Sri Lanka, cette espèce est connue aussi de l'Inde et du Népal. Dans la description originale, l'auteur mentionne un spécimen ♂ provenant du sud du Kenya. Il pourrait s'agir d'une sous-espèce distincte de celle qui habite la région orientale, mais l'exemplaire étant en mauvais état, aucune conclusion définitive ne peut être avancée.

### **Paragus azureus** Hull

Carte 50

*Paragus azurea* Hull, 1949, Ann. Mag. nat. Hist. (12) 2: 729 (Sokotra), ♀  
*Paragus (Paragus) azureus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.:495.

*Paragus azurea* subsp. *scrupeus* Stuckenberg, 1954, Trans. ent. Soc. Lond. 105: 406 (Yémen), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 495

*Paragus serratus* auct., nec Fabricius - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 413 - Ricardo, 1903, The Nat. Hist. Sokotra: 368 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 6 -

Becker, 1910, Denkschr. Akad. Wiss. Wien 71: 141 - Speiser, 1911, Jb. nassau. Ver. Naturk. 64: 240 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 401 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 12 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 132 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 20 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 53.

La description originale de l'espèce précise qu'elle est très voisine de *P. serratus* et le texte indique les principales distinctions entre les deux taxons. Décrit d'après un exemplaire ♀ de l'île de Sokotra, près de l'entrée du golfe d'Aden. La description détaillée du ♂ a été donnée par Stuckenberg (1954). Cet auteur établit, dans la même publication, une nouvelle sous-espèce, *P. azureus scrupeus* dont la patrie est Aden, au Yémen. Ce taxon a été mis en synonymie avec *P. azureus* dans le Catalogue. Dans sa révision du complexe de *P. serratus*, Stuckenberg (1954) a estimé que les citations de cette espèce du continent africain se rapportaient vraisemblablement à *P. azureus*. En effet, *P. serratus* est une espèce dont l'aire de répartition semble être limitée à l'Inde. La carte de *P. azureus* reprend ainsi toutes les mentions trouvées dans la littérature sous le vocable *P. serratus*.

#### **Paragus basilewskyi** van Doesburg

*Paragus basilewskyi* van Doesburg, 1956, Anns Mus. r. congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 349 (Burundi), ♂

*Paragus (Pandasyophthalmus) basilewskyi* van Doesburg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Connu seulement de la localité type, Bururi, au SW du Burundi.

#### **Paragus borbonicus** Macquart

Carte 51

*Paragus borbonicus* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 166 (îles Maurice et Réunion), ♂, ♀

*Paragus borbonicus* Macquart - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 20 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 4 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 402 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 281 - Speiser, 1915, Dt. ent. Z. 1915: 94 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 12 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 132 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 165 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 51 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 20 - Séguy, 1941, Anns Soc. ent. Fr. 109: 113 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 310 - Séguy, 1946, Encycl. Ent. B II, Dipt. 10: 10 - Séguy, 1952, Bull. Inst. fr. Afr. noire 19: 156 - Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 133 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 349 - Kaufmann, 1973, Am. Midl. Nat. 90: 252 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 53 - Gomes, 1981, Garcia de Orta (Zool.) 10: 52.

*Paragus (Paragus) borbonicus* Macquart - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 568.

*Paragus latus* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 545 (Sierra Leone), ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 4.

*Paragus antimenes* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 546 (île Maurice), ♂, ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 4.

*Paragus nudipennis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 376 (Afrique du Sud), ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 4.

*Paragus nudipennis* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 368.

*Paragus latecinctus* Bigot, 1884, Anns soc. ent. Fr. (6) 3: 540 (Sierra Leone), ♂, ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 4.

Cette espèce fait partie des quelques rares Syrphidae dont les premiers états sont connus. Kaufmann (1973) a mené à bien un élevage au Ghana et il a donné la description des stades pré-imaginaux.

### **Paragus capricorni** Stuckenberg

Carte 52

*Paragus capricorni* Stuckenberg, 1954, Trans. ent. Soc. Lond. 105: 399 (Zimbabwe), ♂

*Paragus (Paragus) capricorni* Stuckenberg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 568.

### **Paragus chalybeatus** Hull

*Paragus chalybeatus* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 451 (Afrique du Sud), ♂

*Paragus (Pandasyopthalmus) chalybeatus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Décrit d'après un unique spécimen ♂ récolté dans les environs de la ville du Cap (Afrique du Sud).

### **Paragus compeditus** Wiedemann

*Paragus compeditus* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 89 (Ethiopie)

*Paragus compeditus* Wiedemann - Goeldlin, 1976, Mitt. schweiz. ent. Ges. 49: 91.

Le type de cette espèce, conservé au Musée Senckenberg, à Frankfurt am Main est originaire de l'Ethiopie (Goeldlin, 1976). La répartition géographique comprend le sud de la région paléarctique, du bassin méditerranéen occidental jusqu'aux Républiques musulmanes d'Asie centrale, ainsi que le NE de l'Afrique tropicale. D'après Goeldlin (1976), le taxon est aussi présent à l'île de la Réunion d'où cet auteur a examiné une importante série d'exemplaires.

### **Paragus dolichocerus** Bezzi

*Paragus dolichocerus* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 14 (Kenya), ♀

*Paragus dolichocerus* Bezzi - Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 116 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 348.

*Paragus (Pandasyopthalmus) dolichocerus* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Le type de ce taxon provenait de Marsabit, au NE du Kenya où l'espèce fut retrouvée aussi à moins de 80 km au NE de Nairobi. Elle est citée également de la région montagneuse au sud du Burundi et de plusieurs localités au Zaïre. Au Kivu, *P. dolichocerus* a été récolté au nord et à l'extrême est de la province. Il y a encore des citations du nord du Shaba, du nord du Kasai oriental et enfin de Faradje, dans le Haut-Zaïre. En Afrique du Sud, l'espèce a été colligée au nord de la province du Natal, près de la frontière du Swaziland.

### **Paragus gracilis** Stuckenberg

*Paragus gracilis* Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 110 (Zaïre), ♂, ♀

*Paragus (Pandasyopthalmus) gracilis* Stuckenberg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Décrit d'après un couple dont le ♂ était originaire de Rutshuru, dans le NE de la province du Kivu, au Zaïre, tandis que la ♀ avait été récoltée à Naivasha, à environ 80 km au NW de Nairobi (Kenya).

### **Paragus haemorrhous** Meigen

Carte 53

*Paragus haemorrhous* Meigen, Syst. Besch. 3: 182 (Autriche et France), ♂

*Paragus (Pandasyopthalmus) haemorrhous* Meigen - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

*Paragus tibialis* auct., nec Fallén - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 21 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 113 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 7 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 101 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 19 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 310 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 123 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 348 - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 104 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 451 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 52.

*Paragus tibialis haemorrhous* Meigen - Lindner, 1975, Jl SW Africa scient. Soc. 29: 131.

*Paragus substitutus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 376 (Afrique du Sud), ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 7.

*Paragus substitutus* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 366 - Bezzi, 1908, Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena 13: 182.

*Paragus tibialis* var. *substitutus* Loew - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 15 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 132.

*Paragus albipes* Gimmerthal, 1842, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 15: 668 (Estonie, Lettonie), ♂ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 7.

*Paragus tibialis* var. *albipes* Gimmerthal - Séguy, 1946, Encycl. Ent. B II, Dipt. 10: 10.

**Paragus longiventris** Loew

Carte 54

*Paragus longiventris* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 376 (Afrique du Sud), ♀

*Paragus longiventris* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 367 - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 413 - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 20 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 5 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 114 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 402 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 280 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 13 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 132 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 51 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 20 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 310 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 105 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 348 - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 104 - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 52.

*Paragus (Pandasyophthalmus) longiventris* Loew - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 568.

*Paragus longiventris* var. *nigrifacies* Bezzi, 1920, Broteria 18: 132 (Afrique orientale), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 494.

L'aire de répartition comprend aussi le Yémen où l'espèce est connue d'Aden.

**Paragus marshalli** Bezzi

Carte 55

*Paragus marshalli* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 13 (Ghana), ♂, ♀

*Paragus marshalli* Bezzi - Bezzi, 1920, Broteria 18: 132 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 20 - Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 114 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 451 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 348 - Gomes, 1981, Garcia de Orta (Zool.) 10: 53.

*Paragus ? marshalli* Bezzi - Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 53.

*Paragus (Pandasyophthalmus) marshalli* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

**Paragus minutus** Hull

*Paragus minutus* Hull, 1938, Ann. Carneg. Mus 27: 124 (Cameroun), ♂

*Paragus minutus* Hull - Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 120.

*Paragus (Pandasyophthalmus) minutus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Le type de cette espèce provenait de Lolodorf, au SW de Yaoundé, au Cameroun. Elle semble avoir une répartition très large, couvrant une grande partie de l'Afrique centrale et méridionale. Dans sa publication sur le genre *Paragus* dans la

région afrotropicale, Stuckenberg (1954) a identifié *P. minutus* en Afrique du Sud, au Kenya, au Rwanda et au Zaïre. Dans ce dernier pays, le taxon habite l'ouest de la province du Haut-Zaïre et le NW de la province de l'Equateur. Au Kenya, il est connu de Naivasha, au NW de Nairobi. En Afrique du Sud, enfin, Stuckenberg (1954) mentionne la province du Cap, le Natal et le Transvaal.

#### **Paragus naso** Stuckenberg

*Paragus naso* Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 128 (Kenya), ♂, ♀

*Paragus naso* Stuckenberg - van Doesburg, 1960, Anns. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 433.

*Paragus (Pandasyopthalmus) naso* Stuckenberg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

La localité type était située au sud du Kenya, à peu près à mi-chemin entre Nairobi et Mombasa. L'espèce fut reprise dans le massif du Ngorongoro, au nord de la Tanzanie.

#### **Paragus nasutus** Bezzi

*Paragus tibialis* var. *nasutus* Bezzi, 1920, Broteria 18: 132 (Tanzanie, Ethiopie), ♂, ♀

*Paragus (Pandasyopthalmus) nasutus* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Le matériel original provenait de l'extrême NW de la Tanzanie, de l'Ethiopie et de l'Erythrée.

#### **Paragus nigrocoeruleus** Hull

*Paragus nigrocoerulea* Hull, 1949, Ann. Mag. nat. Hist. (12) 2: 731 (Namibie), ♀

*Paragus nigrocoeruleus* Hull - Stuckenberg, 1954, Revue Zool. Bot. afr. 49: 126.

*Paragus (Pandasyopthalmus) nigrocoeruleus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Connu uniquement du type ♀ récolté en Namibie, sans indication plus précise de localité. Stuckenberg (1954) met en doute la validité de cette espèce et précise qu'elle ne se distingue pas de *P. tibialis* auct. (= *P. haemorrhous*).

#### **Paragus punctatus** Hull

*Paragus punctatus* Hull, 1949, Ann. Mag. nat. Hist. (12) 2: 732 (Afrique du Sud), ♀

*Paragus (Pandasyopthalmus) punctatus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Décrit sur une ♀ unique de Swellendam, à 200 km à l'est de la ville du Cap, en Afrique du Sud. Stuckenberg (1954) a trouvé l'espèce beaucoup plus à l'est, toujours dans la province du Cap. Il décrit à cette occasion un ♂ qu'il désigne comme allotype.

**Paragus pusillus** Stuckenberg

*Paragus pusillus* Stuckenberg, 1954, Trans. ent. Soc. Lond. 105: 401 (Zimbabwe), ♂  
*Paragus (Paragus) pusillus* Stuckenberg - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.

L'holotype ♂ était originaire de Sawmills, dans le NW du Zimbabwe, tandis que l'allotype ♀ provenait de Zesfontein, dans le NW de la Namibie. L'auteur disposait aussi de 10 paratypes, tous de la même région de la Namibie.

**PELLOLOMA** Vockeroth, 1973**Pelloloma nigrifacies** Vockeroth

*Pelloloma nigrifacies* Vockeroth, 1973, Ann. Natal Mus. 21: 598 (Afrique du Sud), ♂, ♀  
*Pelloloma nigrifacies* Vockeroth - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Le matériel type avait été récolté dans la haute montagne (2350 - 2525 m) aux environs de Barkly East, dans l'est de la province du Cap, en Afrique du Sud.

**PHYTOMIA** Guérin-Méneville, 1834**Phytomia aurigera** Bezzi

*Phytomia aurigera* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 68 (Ouganda), ♂  
*Phytomia aurigera* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 78 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.  
*Dolichomerus aurigera* (Bezzi) - Curran, 1927, Revue zool. afr. 15: 363 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 8.

L'aire de répartition actuellement connue se limite principalement à une région à cheval sur l'Ouganda et la province du Haut-Zaïre. Décrite de l'Ouganda, l'espèce a été signalée à Kisangani et de deux autres localités du NE du Zaïre. Le Catalogue cite aussi la Tanzanie.

**Phytomia bezzi** Curran

*Phytomia bezzi* Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 78 (Zaïre), ♀  
*Phytomia bezzi* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

Décrite sur six spécimens ♀ ♀ récoltés à Kisangani et à Medje, dans la province du Haut-Zaïre. D'après Curran (1927), la forme mélanisante de *P. pubipennis* mentionnée par Bezzi (1915) et colligée dans le sud du Ghana appartiendrait à la présente espèce. L'aire de répartition comprendrait donc aussi l'Afrique occidentale.

**Phytomia bullata** (Loew)

*Megaspis bullata* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 381 (Afrique du Sud), ♀

*Megaspis bullata* Loew - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 244 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 423.

*Eristalis (Megaspis) bullatus* (Loew) - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 391.

*Eristalis (Phytomia) bullata* (Loew) - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 124.

*Dolichomerus bullatus* (Loew) - Curran, 1927, Revue zool. afr. 15: 363 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 8.

*Phytomia (Megaspis) bullata* (Loew) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 67.

*Phytomia bullata* (Loew) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 78 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

La patrie de ce taxon était désignée sous le vocable assez vague de "Caffrerie", ce qui correspond à la partie orientale de l'Afrique du Sud. L'espèce n'a plus été citée de ces contrées. Il y a, par contre, plusieurs mentions de *P. bullata* plus au nord. En Tanzanie, elle a été trouvée dans le massif du Kilimanjaro, au NE du pays. Au Kenya, elle est connue du Mt Kirinyaga, au nord de Nairobi. En Afrique centrale, enfin, plusieurs localités du Zaïre ont été citées, situées dans les provinces du Haut-Zaïre et de l'Equateur.

**Phytomia bulligera** (Austen)

Carte 56

*Megaspis bulligera* Austen, 1909, Trans. Zool. Soc. Lond. 19: 91 (Ouganda), ♂, ♀

*Megaspis bulligera* Austen - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 423 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 292.

*Eristalis (Phytomia) bulligera* (Austen) - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 124.

*Phytomia (Megaspis) bulligera* (Austen) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 71.

*Phytomia bulligera* (Austen) - Bezzi, 1920, Broteria 18: 141 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 78 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 9 - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

**Phytomia ephippium** (Bezzi)

*Megaspis ephippium* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 424 (sans indication de patrie)

*Phytomia ephippium* (Bezzi) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 75 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

La description originale fut publiée dans une clé d'identification, sans indication de patrie. Bezzi (1915) a complété la diagnose en précisant que le taxon était basé sur une unique ♀ originaire du Kenya.



**Phytomia erratica** (Bezzi)

Carte 57

*Megaspis erratica* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 424 (Guinée-Bissau), ♂

*Megaspis erratica* Bezzi - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool.afr. 4: 104 - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 118 - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 269.

*Phytomia (Megaspis) erratica* (Bezzi) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 73.

*Phytomia erratica* (Bezzi) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 77 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 9 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 329 - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

**Phytomia fronto** (Loew)

Carte 58

*Megaspis fronto* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 381 (Afrique du Sud), ♀

*Megaspis fronto* Loew - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 245 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 424 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 481 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 814 - van Doesburg, 1955, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40 354 - van Doesburg, 1960, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 436.

*Eristalis (Megaspis) fronto* (Loew) - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 393.

*Phytomia (Eristalis) fronto* (Loew) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 74.

*Phytomia fronto* (Loew) - Bezzi, 1920, Broteria 18: 141 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 77 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 9 - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

*Phytomia (Eristalis) fronto* var. *melas* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 75 (Kenya), ♀

*Phytomia fronto melas* Bezzi - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Phytomia fronto* var. *melas* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

**Phytomia fucoides** Bezzi

*Phytomia fucoides* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 74 (Ouganda), ♀

*Phytomia fucoides* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

En dehors du type ♀ provenant de l'Ouganda, l'auteur de cette espèce indique qu'il disposait aussi d'un spécimen, en assez mauvais état, qui avait été colligé à Madagascar.

**Phytomia fusca** Hull

*Phytomia fusca* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 329 (Madagascar), ♀

*Phytomia fusca* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

*Megaspis fusca* (Hull) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 270.

Décrite d'après une petite série de 10 ♀ ♀ provenant de Moramanga, environ à mi-chemin entre Antananarivo et la côte est de Madagascar. Keiser (1971) a retrouvé l'espèce en plusieurs endroits des Domaines de l'Est et du Centre, y compris sur la Montagne d'Ambre dans l'extrême nord de la Grande Ile. Curieusement, toutes les récoltes de Keiser (1971) concernent aussi des ♀ ♀ et le ♂ est encore inconnu.

**Phytomia incisa** (Wiedemann)

Carte 59

*Eristalis incisa* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 155 (Afrique du Sud), ♀  
*Eristalis (Phytomia) incisa* Wiedemann - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 125.

*Megaspis incisa* (Wiedemann) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 245 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 424 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 292 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 481 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 103 - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 118 - Séguy, 1939, Miss. Biol. Paese Borana 3: 134 - van Doesburg, 1955, Annl's Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 354 - van Doesburg, 1960, Annl's Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 436 - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 271.

*Phytomia incisa* (Wiedemann) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 76 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 141 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 77 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 9 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 329 - Szilády, 1942, Annl's hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 455 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505 - Gomes, 1981, Garcia de Orta (Zool.) 10: 53 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Annl's Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 570.

*Phytomia (Megaspis) incisa* (Wiedemann) - Bezzi, 1923, Résultat. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 347.

*Megaspis capito* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 381 (Afrique du Sud), ♀ - mis en synonymie avec *P. assimilis* par Ricardo 1901: 106

*Eristalis (Megaspis) capito* (Wiedemann) - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 393 - Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 164.

*Eristalis assimilis* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 611 (Sierra Leone), ♀ - homonyme primaire, préoccupé par Macquart, 1846: 257.

*Eristalis assimilis* Walker - Ricardo, 1901, Ann. Mag. nat. Hist. (7) 7: 106.

*Eristalis (Megaspis) assimilis* Walker - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 31.

*Megaspis assimilis* (Walker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 244.

**Phytomia kroeberi** (Bezzi)

*Megaspis kroeberi* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 423 (sans indication de patrie), ♀

*Phytomia kroeberi* (Bezzi) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 69 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 78 - Séguy, 1952, Bull. Inst. fr. Afr. noire 19: 157 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

*Dolichomerus kroeberi* (Bezzi) - Curran, 1927, Revue zool. afr. 15: 364.  
*Dolichomerus kroeberi abdominalis* Curran, 1927, Revue zool. afr. 15: 364 (Zaïre), ♀  
*Dolichomerus kroeberi abdominalis* Curran - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 8.  
*Phytomia kroeberi* var. *abdominalis* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

La diagnose originale fut publiée dans une clé d'identification des espèces du genre *Megaspis*. Quelques années plus tard, Bezzi (1915) compléta la description et désignait le type, originaire des Mts Usambara, dans le NE de la Tanzanie, près de la côte. L'espèce est aussi connue du Zaïre, où elle fut signalée à l'est de la province de l'Equateur et à Kisangani, dans le Haut-Zaïre. Séguy (1952) mentionne *P. kroeberi* des Mts Nimba, dans le SE de la Guinée, à la frontière avec la Côte d'Ivoire et le Libéria et donne la première diagnose du ♂.

***Phytomia natalensis* (Macquart)**

Carte 60

*Eristalis natalensis* Macquart, 1850, Dipt. exot., Suppl. 4: 438 (Afrique du Sud), ♀  
*Eristalis natalensis* Macquart - Becker, 1910, Denkschr. Akad. Wiss. Wien 71: 141 - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 118.  
*Eristalis (Megaspis) natalensis* Macquart - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 392.  
*Eristalis (Phytomia) natalensis* Macquart - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 124.  
*Megaspis natalensis* (Macquart) - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 381 - von Röder, 1903, Dipteren: 3 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 245 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 426 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 291 - van Doesburg, 1954, Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. 30 (44): 3.  
*Phytomia (Eristalis) natalensis* (Macquart) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 73.  
*Phytomia natalensis* (Macquart) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 80 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 9 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.  
*Megaspis natalensis* var. *rufifacies* van Doesburg, 1954, Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. 30 (44): 3 (Zaïre), ♂, ♀  
*Phytomia natalensis* var. *rufifacies* (van Doesburg) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.  
*Megaspis natalensis* var. *varipes* van Doesburg, 1954, Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. 30 (44): 3 (Zaïre), ♂, ♀  
*Phytomia natalensis* var. *varipes* (van Doesburg) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.  
*Phytomia* cf. *natalensis* - Gomes, 1981, Garcia de Orta (Zool.) 10: 53.  
*Megaspis curta* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 381 (Afrique du Sud), ♀ - mis en synonymie par von Röder, 1903: 3.  
*Megaspis curta* Loew - Bezzi, 1901, Boll. Soc. ent. ital. 33: 16 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - Séguy, 1939, Miss. Biol. Paese Borana 3: 133.  
*Megaspis curtus* Loew - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 814.

*Eristalis (Megaspis) curtus* (Loew) - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 391 - Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 164.

*Eristalis curtus* (Loew) - Ricardo, 1901, Ann. Mag. nat. Hist. (7) 7: 106.

*Eristalis (Phytomia) natalensis* var. *curta* (Loew) - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 124.

*Megaspis natalensis* var. *curta* Loew - Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 99 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 426.

*Phytomia curta* (Loew) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 73 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 141 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 79 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Phytomia (Megaspis) curta* (Loew) - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 347.

En dehors des localités figurées sur la carte, l'espèce est connue d'Aden, au Yémen.

#### **Phytomia neavei** Bezzi

*Phytomia neavei* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 70 (Ouganda), ♀

*Dolichomerus neavei* (Bezzi) - Curran, 1927, Revue zool. afr. 15: 364.

*Phytomia neavei* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

Connue seulement du type, une ♀ provenant d'Entebbe, sur la rive nord du lac Victoria, en Ouganda.

#### **Phytomia noctilio** (Speiser)

*Eristalis (Phytomia) noctilio* Speiser, 1924, Wien. ent. Ztg. 41: 46 (Zaire), ♂, ♀

*Phytomia noctilio* (Speiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

Décrite d'après un couple récolté dans la forêt tropicale au NE du Zaire. L'espèce n'a plus été citée.

#### **Phytomia poensis** (Bezzi)

*Megaspis poensis* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 427 (île Bioko), ♀

*Phytomia poensis* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

Connue uniquement du matériel type composé de plusieurs ♀ ♀ provenant de l'île de Bioko dans le golfe de Guinée.

#### **Phytomia pubipennis** Bezzi

Carte 61

*Phytomia pubipennis* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 71 (Ouganda), ♀

*Megaspis pubipennis*; Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 292 - nomen nudum.

*Phytomia pubipennis* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 78 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 9 - Szilády, 1942, Annls hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

**Phytomia serena** (Curran)

*Dolichomerus serena* Curran, 1927, Revue zool. afr. 15: 363 (Zaïre), ♀  
*Phytomia serena* (Curran) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

Décrite d'après une petite série de 4 ♀ ♀ récoltées à Moma, dans l'extrême SE de la province de l'Equateur, au Zaïre. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

**Phytomia varians** Curran

*Phytomia varians* Curran, 1927, Revue zool. afr. 15: 361 (Zaïre), ♂, ♀  
*Phytomia varians* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

Les quatre spécimens composant la série type étaient originaires de deux localités du Zaïre, situées respectivement dans le SE de la province de l'Equateur et dans le NE du Haut-Zaïre.

**PSEUDODOROS** Becker, 1903

**Pseudodoros nigricollis** Becker

*Pseudodoros nigricollis* Becker, 1903, Mitt. zool. Mus. Berl. 2: 92 (Egypte), ♂  
*Pseudodoros nigricollis* Becker - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

*Baccha extranea* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 47 (Zimbabwe), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 493.

L'espèce fut décrite sur un spécimen ♂ d'Egypte où elle fut retrouvée à plusieurs reprises. Bezzi (1915) décrit *Baccha extranea* de Harare, au Zimbabwe. Ce taxon fut mis en synonymie avec *P. nigricollis* dans le Catalogue. Nous avons par ailleurs identifié 7 spécimens de la présente espèce provenant des récoltes de F. Keiser à Madagascar, conservés au Muséum d'Histoire naturelle de Bâle. Ces insectes avaient été récoltés dans le Domaine du Centre, près d'Antananarivo, et dans le Domaine de l'Est, à Ambato-Boeny.

**Pseudodoros psyllidivorus** Séguy

*Pseudodoros psyllidivora* Séguy, 1953, Encycl. Ent. B II, Dipt. 11: 47 (Côte d'Ivoire), ♂, ♀  
*Pseudodoros psyllidivorus* Séguy - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 493.

Connu seulement du matériel type, obtenu ex larva, à Bouaké, dans le centre de la Côte d'Ivoire.

### **PSEUDOMICRODON** Hull, 1937

#### **Pseudomicrodon elisabethae** Keiser

*Pseudomicrodon elisabethae* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 254 (Madagascar), ♀

*Pseudomicrodon elisabethae* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Connu seulement du type, une ♀ récoltée à Antananarivo (Domaine du Centre), à Madagascar.

#### **Pseudomicrodon illucens** (Bezzi)

*Microdon illucens* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 121 (Mozambique), ♂

*Microdon illucens* Bezzi - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 6.

*Pseudomicrodon illucens* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Décrit des environs de Moçambique, sur la côte du Mozambique. L'espèce fut retrouvée dans le SE de la province du Cap, en Afrique du Sud.

### **PTILOBACTRUM** Bezzi, 1915

#### **Ptilobactrum neavei** Bezzi

*Ptilobactrum neavei* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 137 (Kenya), ♂

*Ptilobactrum neavei* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 510.

Ce Syrphide très caractéristique n'est connu que du type ♂, provenant du cours supérieur de la rivière Nzoia, à l'ouest du Kenya.

### **RHINGIA** Scopoli, 1763

#### **Rhingia caerulescens** Loew

Carte 62

*Rhingia caerulescens* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 377 (Afrique du Sud), ♀

*Rhingia caerulescens* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 374 - Johnson, 1898, Proc. Acad. nat. Hist. Philad. 1898: 159 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 54 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 1.

*Rhingia (Rhingia) caerulescens* Loew - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.

*Rhingia coerulescens* Loew - Adams, 1905, Kans. Univ. Sci. Bull. 3: 164 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 181 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 121 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 288 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 57.

#### ***Rhingia cnephaoptera* Speiser**

*Rhingia cnephaoptera* Speiser, 1915, Dt. ent. Z. 1915: 94 (Cameroun), ♀

*Rhingia (Rhingia) cnephaoptera* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.

Connue uniquement par le type ♀, colligé à Douala, dans le SE du Cameroun. L'auteur avait attribué cet exemplaire, avec quelques doutes, à *R. pulcherrima* dans une publication antérieure (Speiser, 1913). Le Catalogue mentionne aussi l'Ouganda.

#### ***Rhingia coerulea* Bezzi**

*Rhingia coerulea* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 411 (Guinée-Bissau), ♀

*Rhingia (Rhingia) coerulea* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.

Décrite sur une ♀ de Bolama, sur la côte de la Guinée-Bissau. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

#### ***Rhingia congensis* Curran**

*Rhingia congensis* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 2 (Zaïre), ♀

*Rhingia (Rhingia) congensis* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.

Connue uniquement du type, une ♀ provenant du Parc National de la Garamba, dans le NE du Zaïre.

#### ***Rhingia cuthbertsoni* Curran**

*Rhingia cuthbertsoni* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 2 (Zimbabwe), ♂

*Rhingia (Eorhingia) cuthbertsoni* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.

Dans la description originale, l'auteur signalait que ce taxon n'était pas un vrai *Rhingia* et qu'un genre spécial devrait sans doute être créé pour les espèces dont le ♂ est dichoptique. Dix ans plus tard, Curran (1949) créa le sous-genre *Eorhingia* avec la présente espèce pour type. L'auteur disposait de deux ♂♂ de Harare, au Zimbabwe, pour décrire ce taxon. Le Catalogue mentionne aussi le Kenya, l'Ouganda et la Tanzanie. La ♀ est encore inconnue. Nous avons identifié un spécimen du NE du Haut-Zaïre dans les collections du M.R.A.C.

**Rhingia cyanoprora** Speiser

*Rhingia cyanoprora* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 122 (Tanzanie), ♂, ♀

*Rhingia cyanoprora* Speiser - Speiser, 1913, Dt. ent. Z. 1913: 143 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 140 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 2 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 353 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 435.

*Rhingia (Rhingia) cyanoprora* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 495.

*Rhingia uniformis* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 2 (Zaïre), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 495.

*Rhingia uniformis* Curran - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 353.

*Rhingia currani* van der Goot, 1964, Beaufortia 10: 219 - nom de remplacement pour *R. uniformis* Curran, préoccupé par Curran, 1931: 365.

Espèce très voisine de *R. pulcherrima*. Dans la diagnose originale, l'auteur note que le nombre réduit de spécimens dont il dispose ne permet pas d'évaluer la variabilité et de juger de sa position vis-à-vis de *R. pulcherrima*. Décrite du massif du Kilimanjaro (2 ♂♂, 1 ♀), l'espèce fut aussi trouvée dans les Mts Uluguru, à 200 km à l'ouest de Dar es Salaam, en Tanzanie. Le taxon habite aussi le Zaïre, où il fut cité de l'est de la province du Kivu. Au Burundi, il a été récolté au sud du pays, tandis que Curran (1939) le mentionne de l'Ouganda sous le nom de *R. uniformis*. Enfin, Speiser (1913) a identifié le taxon à Dschang, à l'ouest du Cameroun. Le Catalogue mentionne encore le Kenya et le Nigéria.

**Rhingia fuscipes** Bezzi

*Rhingia caerulescens* var. *fuscipes* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 54 (Zimbabwe), ♂, ♀

*Rhingia fuscipes* Bezzi - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 2.

*Rhingia (Rhingia) fuscipes* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrite comme variété de *R. caerulescens* dont elle se distingue par la taille supérieure et la teinte différente des fémurs. Curran (1939) a découvert d'autres caractères distinctifs et il considère ce taxon comme *bona species*. Comme souvent, Bezzi (1915) a désigné un "type" ♂ et un "type" ♀, tous deux provenant de l'est du Zimbabwe. Dans la description originale, il cite aussi du matériel du nord du Malawi et du NE de la Zambie. L'espèce a été retrouvée au Mt Ruwenzori, au NE du Zaïre et à Moala, dans le SW du Libéria. Le Catalogue mentionne encore le Kenya.

**Rhingia lutea** Bezzi

*Rhingia lutea* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 51 (Zaïre), ♂

*Rhingia lutea*; Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 287 - nomen nudum.



*Rhingia (Rhingia) lutea* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

L'espèce était basée sur un unique ♂ provenant du sud de la province du Shaba, au Zaïre. L'auteur cite aussi un spécimen en mauvais état de Durban (Afrique du Sud) qui pourrait se rapporter à ce taxon. Le Catalogue mentionne encore le Malawi.

### **Rhingia mecyana** Speiser

*Rhingia mecyana* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 121 (Tanzanie), ♀

*Rhingia mecyana* Speiser - Speiser, 1913, Dt. ent. Z. 1913: 131 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 140 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 1 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 352 - van Doesburg, 1960, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 434.

*Rhingia (Rhingia) mecyana* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrite du massif du Kilimanjaro, dans le NE de la Tanzanie, l'espèce a été trouvée, plus au sud dans ce pays, dans les Mts Uluguru, à environ 200 km à l'ouest de Dar es Salaam. Au Zaïre, *R. mecyana* est signalée du Mt Ruwenzori, au NE de la province du Kivu et elle est aussi connue de Bururi, au sud du Burundi. Enfin, Speiser (1913) rapporte la capture de deux ♂♂ à Dschang, au sud du Cameroun.

### **Rhingia orthoneurina** Speiser

*Rhingia orthoneurina* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 122 (Tanzanie), ♂

*Rhingia (Rhingia) orthoneurina* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrite d'après deux syntypes, récoltés à 3000 m d'altitude sur le Mt Meru, au NE de la Tanzanie. Le Catalogue signale l'espèce de l'Ouganda.

### **Rhingia pellucens** Bezzi

*Rhingia pellucens* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 52 (Malawi), ♂, ♀

*Rhingia pellucens*; Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 287 - nomen nudum.

*Rhingia pellucens* Bezzi - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Rhingia (Rhingia) pellucens* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

L'auteur disposait d'une série de douze spécimens d'origine diverse pour la description de ce taxon. Il a désigné deux "types", un ♂ et une ♀, provenant du nord du Malawi. Les autres exemplaires étaient originaires de l'Ouganda, de Blantyre au sud du Malawi et de l'est du Zimbabwe. L'espèce a aussi été citée du Zaïre et de la Tanzanie, à 200 km à l'ouest de Dar es Salaam.

**Rhingia pulcherrima** Bezzi

*Rhingia pulcherrima* Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 30 (Erythrée), ♀

*Rhingia pulcherrima* Bezzi - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 2.

*Rhingia (Rhingia) pulcherrima* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrit sur une ♀ récoltée dans le nord de l'Erythrée. Le Catalogue indique aussi le Zaïre et le Cameroun. Cette dernière citation est vraisemblablement basée sur une mention de Douala, publiée par Speiser (1913). Cet auteur a cependant corrigé plus tard cette identification en précisant qu'il s'agissait en réalité d'une nouvelle espèce qu'il décrivit comme *R. cnephaoptera* (Speiser, 1915).

**Rhingia pycnosoma** Bezzi

*Rhingia pycnosoma* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 54 (Ghana), ♂

*Rhingia pycnosoma*; Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 288 - nomen nudum.

*Rhingia (Rhingia) pycnosoma* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Décrite d'après un seul spécimen ♂ originaire d'Obuasi, dans le sud du Ghana. L'espèce fut citée des environs de Kisangani, dans le Haut-Zaïre. Le Catalogue mentionne aussi l'Ouganda, le Kenya et la Tanzanie.

**Rhingia saskana** Szilády

*Rhingia saskana* Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 93 (Ethiopie), ♀

*Rhingia (Rhingia) saskana* Szilády - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Connue seulement de la localité type, Yirga Alem, située au sud de l'Ethiopie. Le matériel original ne comportait que des spécimens ♀ ♀.

**Rhingia semicaerulea** Austen

Carte 63

*Rhingia semicaerulea* Austen, 1893, Trans. Zool. Soc. Lond. 61: 162 (Sierra Leone), ♂

*Rhingia semicaerulea* Austen - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 182 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 52 - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 57.

*Rhingia (Rhingia) semicaerulea* Austen - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

*Rhingia semicoerulea* Austen - Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 119 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 288 - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

**Rhingia trivittata** Curran

*Rhingia trivittata* Curran, 1929, Am. Mus. Novit. 340: 11 (Zaïre), ♂

*Rhingia trivittata* Curran - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 1.

*Rhingia (Rhingia) trivittata* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Le type provenait de l'est de la province du Kivu, près du lac Kivu, au Zaïre. Par la suite, l'espèce fut trouvée dans l'est du Zimbabwe, dans la région de Mutare. Le Catalogue mentionne aussi le Kenya et la Tanzanie. Curran (1939) a donné une première diagnose sommaire de la ♀.

### SENASPIS Macquart, 1850

#### **Senaspis apophysata** (Bezzi)

*Protylocera apophysata* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 64 (Madagascar), ♂

*Protylocera apophysata* Bezzi - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 330.

*Senaspis apophysata* (Bezzi) - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 268 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Anns Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 570.

Décrit sur un ♂ en mauvaise condition provenant du pays Betsileo, dans le domaine du Centre, à Madagascar. L'espèce fut signalée de la forêt orientale, entre Antananarivo et la côte est de la Grande Ile, par Hull (1941) qui mentionna pour la première fois la ♀. Keiser (1971) a récolté une petite série de spécimens dans différentes localités de Madagascar, situées dans les Domaines de l'Est et de l'Ouest. Il mentionne aussi la présence de l'espèce dans l'archipel des Comores.

#### **Senaspis dentipes** (Macquart)

Carte 64

*Eristalis dentipes* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 97 (Java), ♂

*Senaspis dentipes* (Macquart) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505.

*Helophilus aesacus* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 609 (Sierra Leone), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 505.

*Eristalis (Stenaspis) aesacus* Walker - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 122.

*Stenaspis aesacus* (Walker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 207.

*Protylocera aesacus* (Walker) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 421 - Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 120 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 290 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 62 - Speiser, 1915, Dt. ent. Z. 1915: 95 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 140 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 346 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82.

*Senaspis aesacus* (Walker) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 68 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 2 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 353.

*Eristalis latevittatus* Bigot, 1858, Archs Entom. (Thomson) 2: 365 (Gabon), ♀ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 207.

*Plagiocera latevittata* (Bigot) - Karsch, 1887, Ent. Nachr. 13: 98.

*Plagiocera maculipennis* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 381 (Guinée), ♂ - mis en synonymie par Kertész, 1910: 207.

*Plagiocera maculipennis* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 389 - Austen, 1904, The Uganda Protect. 1: 466 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 814.

### **Senaspis dibapha** (Walker)

Carte 65

*Xylota dibaphus* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 560 (patrie inconnue).

*Zelima dibaphus* (Walker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 299.

*Protylocera dibaphus* (Walker) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 422 - Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 121 - Speiser, 1913, Dt. ent. Z. 1913: 143 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 290 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 62 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 346 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - Séguy, 1941, Anns Soc. ent. Fr. 109: 114 - Séguy, 1952, Bull. Inst. fr. Afr. noire 19: 157.

*Senaspis dibaphus* (Walker) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 67 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 2 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 353.

*Senaspis dibapha* (Walker) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 505 - Thompson, 1988, JN.Y. ent. Soc. 96: 211.

*Eristalomyia rufonasuta* Bigot, 1891, Anns Soc. ent. Fr. 60: 375 (Côte d'Ivoire), ♀ - mis en synonymie par Hervé-Bazin, 1914: 290.

*Megaspis rufonasuta* (Bigot) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 245.

*Eristalis (Megaspis) rufonasutus* (Bigot) - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 15.

*Eristalis (Stenaspis) gypseisquama* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro; Meru 10: 123 (Tanzanie, Ouganda), ♂, ♀ - mis en synonymie par Hervé-Bazin, 1914: 290.

*Eristalis (Stenaspis) gypseisquama* var. *sulfurata* Speiser, 1911, Jb. nassau. Ver. Naturk. 64: 240 (Cameroun, Zaïre), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 506.

*Protylocera dibaphus* var. *sulfurata* (Speiser) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 416 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 141.

*Protylocera dibaphus sulphurata* (Speiser) - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 346.

### **Senaspis elliotii** Austen

Carte 66

*Senaspis elliotii* Austen, 1909, Trans. Zool. Soc. Lond. 19: 90 (Ouganda), ♂, ♀

*Protylocera elliotii* (Austen) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 62 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 141.

*Eristalis (Stenaspis) ellioti* (Austen) - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 123.

*Protylocera ellioti* (Austen) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 416 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 291 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 346.

*Senaspis ellioti* Austen - van Doesburg, 1960, Annlis Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 436.

*Senaspis ellioti* Austen - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 69 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 2 - Szilády, 1942, Annlis hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Senaspis elliotii* Austen - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

*Eristalis (Stenaspis) ellioti* var. *claricella* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 123 (Tanzanie), ♂

*Protylocera* (var.) *claricella* (Speiser) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 416.

*Protylocera ellioti claricella* (Speiser) - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 481.

*Senaspis elliotii* var. *claricella* Speiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

#### **Senaspis flaviceps** Macquart

*Senaspis flaviceps* Macquart, 1850, Dipt. exot., Suppl. 4: 438 (Afrique du Sud), ♀

*Stenaspis flaviceps* (Macquart) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 207.

*Protylocera flaviceps* (Macquart) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 416 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 291 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 103.

*Senaspis flaviceps* Macquart - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Décrite de l'Afrique du Sud, cette espèce fut retrouvée à Madagascar par Hervé-Bazin (1914) qui la signale d'Antseranana, dans le nord du pays, et à Antananarivo. Elle occupe donc le Domaine du Centre et le Domaine de l'Ouest.

#### **Senaspis griseifacies** (Bezzi)

*Dolichomerus griseifacies* Bezzi, 1908, Annlis Soc. ent. Belg. 52: 381 (Zaïre), ♂

*Protylocera griseifacies* (Bezzi) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 419 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 290 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 481.

*Senaspis griseifacies* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Les quatre syntypes ♂♂ de ce taxon provenaient de Moliro, dans l'est de la province du Shaba, au Zaïre. Il fut retrouvé dans 9 autres localités de Zaïre situées dans les provinces du Shaba, du Kivu et de Bandundu. En Afrique occidentale, Bezzi (1912) rapporta l'espèce de Bolama, en Guinée-Bissau, et des îles de Sao Tomé et Principe, dans le golfe de Guinée.

**Senaspis haemorrhoea** (Gerstaecker)

Carte 67

*Plagiocera haemorrhoea* Gerstaecker, 1871, Arch. Naturgesch. 37: 363 (Tanzanie), ♂, ♀

*Plagiocera haemorrhoea* Gerstaecker - Gerstaecker, 1873, Baron von der Decken's Reise Ost-Afr., Diptera: 391 - Ricardo, 1901, Ann. Mag. nat. Hist. (7) 7: 106.

*Protylocera haemorrhoea* (Gerstaecker) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 63 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 345 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 119.

*Stenaspis haemorrhoea* (Gerstaecker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 207.

*Senaspis haemorrhoea* (Gerstaecker) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 67 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 2 - Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92 - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 353 - van Doesburg, 1960, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 81: 436 - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 268 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506 - Gomes, 1981, Garcia de Orta, Zool. 10: 53 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Annl. Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 570 - De Meyer & Maragia, 1993, Bull. East Afr. Nat. Hist. Soc. 23: 3.

**Senaspis livida** (Bezzi)

*Protylocera aesacus* var. *livida* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 421 (île Bioko), ♂, ♀

*Senaspis livida* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Connue seulement de la localité type, l'île de Bioko dans le golfe de Guinée. Décrit comme une variété de *S. aesacus* (= *dentipes*), le taxon fut élevé au rang d'espèce à part entière par Smith & Vockeroth (1980).

**Senaspis melanthysana** (Speiser)

*Protylocera melanthysana* Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 122 (Cameroun), ♀

*Senaspis melanthysana* (Speiser) - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 2 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Décrit sur un spécimen ♀ récolté sur le Mt Cameroun, à l'ouest du Cameroun, près des rives du golfe de Guinée. Au Zaïre, l'espèce fut reconnue dans plusieurs localités de la province du Haut-Zaïre, ainsi que près de Mbandaka, à l'ouest de la province de l'Equateur.

**Senaspis nigrata** (Bigot)

*Dolichomerus nigratus* Bigot, 1859, Annl. Soc. ent. Fr. (3) 7: 431 (Madagascar), ♀

*Dolichomerus nigratus* Bigot - Karsch, 1888, Berl. Ent. Z. 31: 381.

*Plagiocera nigrata* (Bigot) - von Röder, 1903, Dipteren: 3.

*Protylocera nigrita* (Bigot) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 416 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 291 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 4: 103 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 63 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 141 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 330.

*Stenaspis nigrita* (Bigot) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 207.

*Senaspis nigrita* (Bigot) - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 2 - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 108 - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 269 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Décrite de Madagascar, sans autre précision de localités, cette espèce y a été retrouvée à plusieurs reprises. Dès le début du siècle, Hervé-Bazin (1914) estime qu'elle est commune dans la Grande Ile. Keiser (1971) a récolté une importante série de spécimens des deux sexes à travers tout Madagascar et il dit le taxon très commun et largement réparti partout. Karsch (1888) rapporte *S. nigrita* de l'île de Zanzibar et, d'après Hervé-Bazin (1914), elle existerait aussi sur la côte orientale de l'Afrique. Le Catalogue mentionne la Tanzanie et l'Ouganda.

#### ***Senaspis pennata* (Hervé-Bazin)**

*Protylocera pennata* Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 288 (Zaïre), ♀

*Senaspis pennata* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Connu seulement du type ♀, provenant de la province du Shaba, au Zaïre. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte.

#### ***Senaspis umbrifera* (Walker)**

*Merodon umbrifer* Walker, 1849, List. spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 601 (Sierra Leone), ♂

*Protylocera umbrifera* (Walker) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 421.

*Stenaspis umbrifera* (Walker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 208.

*Senaspis umbrifera* (Walker) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Décrite du Sierra Leone, cette espèce fut citée une seule fois dans la littérature par Bezzi (1912) qui y rapporte un unique spécimen ♂ de l'île de Bioko.

#### ***Senaspis xanthorrhoea* (Bezzi)**

*Protylocera xanthorrhoea* Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 416 (sans indication de patrie), ♀

*Protylocera xanthorrhoea* Bezzi - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 62.

*Senaspis xanthorrhoea* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

La diagnose de ce taxon fut publiée dans une clé d'identification des espèces du genre *Protylocera* (= *Senaspis*) sans indication de la patrie. La description fut complétée par l'auteur quelques années plus tard et la localité type fixée comme étant Voi, dans le sud du Kenya. Le ♂ est encore inconnu.

### SIMOIDES Loew, 1858

#### **Simoides crassipes** (Fabricius)

Carte 68

*Eristalis crassipes* Fabricius, 1805, Syst. Antliat.: 237 (Afrique du Sud)

*Eristalis crassipes* Fabricius - Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 31 - Loew, 1862, Diptera Zweifl.: 16 - Ricardo, 1901, Ann. Mag. nat. Hist. (7) 7: 106.

*Eristalis (Simoides) crassipes* Fabricius - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 394 - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 32 - Bezzi, 1908, Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena 13: 183 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 216 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 125 - Speiser, 1913, Dt. ent. Z. 1913: 143.

*Helophilus crassipes* (Fabricius) - Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 609.

*Simoides crassipes* (Fabricius) - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 416 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 216 - Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 123 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 76 - Bezzi, 1920, Broteria 18: 142 - Brunetti, 1926, Revue zool. afr. 13: 166 - Szilády, 1942, Annl. hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Eristalis pachymerus* Wiedemann, 1819, Zool. Mag. 1 (3): 17 (Afrique du Sud) - mis en synonymie par Loew, 1858: 382)

*Simoides pachymera* (Wiedemann) - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 69 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 10 - van Doesburg, 1955, Annl. Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 354 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 454 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

En 1805, Fabricius a décrit deux nouvelles espèces sous le nom spécifique de *crassipes*, l'une dans le genre *Merodon*, l'autre dans le genre *Eristalis*. Elles provenaient respectivement de l'Amérique du Sud et de l'Afrique. Par la suite, le taxon décrit dans le genre *Merodon* a été référé à *Eristalis*, créant ainsi une homonymie secondaire. Dès 1830, Wiedemann proposa le nom de *pachypus* en remplacement du *Merodon crassipes* de Fabricius. C'est donc sous cette désignation que l'espèce d'Amérique du Sud doit être citée, conformément aux dispositions de l'art. 59 (b) du code. Le nom valide du taxon africain est donc *Simoides crassipes*. L'aire de répartition comprend aussi le Yémen, où l'espèce fut trouvée à Aden.

#### **Simoides descendens** Becker

*Simoides descendens* Becker, 1909, Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris 15: 117 (Kenya), ♀

*Simoides descendens* Becker - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 815 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.



Connu seulement du type ♀ provenant vraisemblablement des montagnes au NW de Nairobi, au Kenya. Après la diagnose originale assez sommaire de l'espèce, Becker (1922) a donné par la suite une description plus détaillée.

#### **Simoides expletus** Loew

*Simoides expletus* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 382 (Soudan), ♂

*Eristalis (Simoides) expletus* (Loew) - Loew 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 394.

*Eristalis expleta* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 218.

*Simoides expletus* Loew - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Décrite du Soudan, cette espèce n'a plus été retrouvée depuis bientôt un siècle et demi.

#### **Simoides flavipila** Hull

*Simoides villipes flavipila* Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 454 (Afrique du Sud), ♂

*Simoides flavipila* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Connu seulement de la localité type, Kleinmond, située sur la côte à l'ouest de la province du Cap, en Afrique du Sud. Décrit comme variété de *S. villipes*, ce taxon fut élevé au rang spécifique par Smith & Vockeroth (1980).

#### **Simoides notatus** (Bigot)

*Eristalomyia notata* Bigot, 1885, Anns Soc. ent. Fr. (6) 5: 249 (Afrique du Sud), ♀

*Eristalis notata* (Bigot) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 227.

*Simoides notatus* (Bigot) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

Le type, un unique spécimen ♀, provenait du Cap de Bonne Espérance, en Afrique du Sud. L'espèce n'a plus été citée depuis sa découverte. Dans la description originale, l'auteur indique qu'il pourrait s'agir d'une espèce dont le ♂ serait déjà connu.

#### **Simoides villipes** Loew

*Simoides villipes* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 382 (Soudan), ♂

*Eristalis (Simoides) villipes* (Loew) - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 395.

*Eristalis villipes* (Loew) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 242.

*Megaspis villipes* (Loew) - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 424.

*Phytomyia (Simoides) villipes* (Loew) - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 75.

*Phytomyia villipes* (Loew) - Szilády, 1942, Anns hist.-nat. Mus. natn. hung. 35: 92.

*Simoides villipes* Loew - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1026: 10 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 506.

*Phytomia villipes* var. *femoralis* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 76 (Afrique du Sud), ♀  
*Simoides villipes* var. *femoralis* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afro-  
 trop. Reg.: 506.

La patrie de ce taxon est le Soudan, sans indications plus précises de localités. Il a été trouvé en Ethiopie, à Addis-Abeba et à Yirga Alem, au sud du pays. Bezzi (1915) le signale au Kenya des Mts Aberdare et du Mt Kirinyaga, au nord de Nairobi. Il décrit aussi la variété *femoralis* sur une ♀ provenant du Natal, en Afrique du Sud. Curran (1939) qui a donné la première diagnose du ♂ a estimé que la variété *femoralis* était probablement une espèce distincte.

### SPHAEROPHORIA Le Peletier & Serville, 1828

#### **Sphaerophoria quadrituberculata** Bezzi

*Sphaerophoria quadrituberculata* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 35 (Afrique du Sud),  
 ♂, ♀

*Sphaerophoria quadrituberculata* Bezzi - Stuckenberg, 1954, J. ent. Soc. sth. Afr. 17:  
 58 - Vockeroth, 1973, Ann. Natal Mus. 21: 606 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat.  
 Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

Décrite de Durban, au Natal, l'espèce a été signalée en Afrique du Sud, notamment dans l'est de la province du Cap. C'est un des rares taxons africains dont les premiers états sont connus: Stuckenberg (1954) a mené à bien l'élevage et il décrit la larve et la pupe. Les larves sont prédateurs d'une espèce de Thysanoptères.

#### **Sphaerophoria retrocurva** Hull

*Sphaerophoria retrocurva* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 58 (Afrique du  
 Sud), ♂

*Sphaerophoria retrocurva* Hull - Vockeroth, 1973, Ann. Natal Mus. 21: 607 -  
 Schmutterer, 1974, Z. angew. Ent. 75: 51 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt.  
 Afrotrop. Reg.: 492.

La série type provenait de l'ouest de la province du Cap, en Afrique du Sud, où l'espèce habite aussi le Natal. Schmutterer (1974) signale *S. retrocurva* comme prédateur de Psylles au Kenya dans les environs de Longonot, à 60 km au NW de Nairobi.

#### **Sphaerophoria rueppellii** (Wiedemann)

*Syrphus rueppellii* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 141 (Soudan), ♂

*Sphaerophoria rueppellii* (Wiedemann) - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 25 -  
 Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 284 - Vockeroth, 1969, Mem. ent. Soc. Can.  
 62: 134 - Vockeroth, 1973, Ann. Natal. Mus. 21: 606 - Smith & Vockeroth, 1980,  
 Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 492.

*Syrphus incertus* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 143 (Soudan), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 492.

*Xanthogramma incertum* (Wiedemann) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 152.

Décrite du Soudan, cette espèce a été identifiée dans toute la région paléarctique. Elle habite aussi le nord et l'est de la région afrotropicale. Signalée de l'Éthiopie et de l'Erythrée, elle est aussi présente à Aden, au Yémen. En Afrique orientale, l'espèce fut mentionnée sur le Mt Elgon, à l'ouest du Kenya.

### SPHEGINOBACCHA De Meijere, 1908

#### **Spheginobaccha dexioides** Hull

*Spheginobaccha dexioides* Hull, 1944, J. Wash. Acad. Sci. 34: 131 (Afrique du Sud), ♂  
*Spheginobaccha dexioides* Hull - Thompson, 1974, Trans. Am. ent. Soc. 100: 279 -  
 Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Connue seulement de la localité-type, Port St Johns, au Pondoland, sur la côte est de l'Afrique du sud, et de Pinetown, près de Durban, au Natal.

#### **Spheginobaccha dubia** Thompson

*Spheginobaccha dubia* Thompson, 1974, Trans. Am. ent. Soc. 100: 280 (Afrique du Sud), ♂

*Spheginobaccha dubia* Thompson - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

La localité type était située au Natal, en Afrique du Sud.

#### **Spheginobaccha guttula** Dirickx

*Spheginobaccha guttula* Dirickx, 1995, Annls Soc. ent. Fr. (N.S.) 31: 155 (Madagascar), ♂

Décrit sur deux ♂♂ récoltés à Ivondro, à 10 km au sud de Tamatave, sur la côte orientale de Madagascar (Domaine de l'Est).

#### **Spheginobaccha perialla** Thompson

*Spheginobaccha perialla* Thompson, 1974, Trans. Am. ent. Soc. 100: 284 (Malawi), ♂, ♀

*Spheginobaccha perialla* Thompson - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

Connu uniquement par le matériel type, un couple colligé au sud du Malawi, à l'est de Blantyre.

**Spheginobaccha rotundiceps** (Loew)

*Ocyptamus rotundiceps* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 376 (Afrique du Sud), ♀

*Ocyptamus rotundiceps* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 365 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 167.

*Spheginobaccha rotundiceps* (Loew) - Thompson, 1974, Trans. Am. ent. Soc. 100: 277 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 496.

*Spheginobaccha funeralis* Hull, 1944, J. Wash. Acad. Sci. 34: 131 (Afrique du Sud), ♂ - mis en synonymie par Thompson, 1974: 277.

La patrie de ce taxon était désignée par le vocable de "Caffrerie". Ce n'est que récemment que Thompson (1974) a indiqué deux localités plus précises, l'une au Natal, l'autre dans l'est de la province du Cap, en Afrique du Sud.

**Spheginobaccha ruginosa** Dirickx

*Spheginobaccha ruginosa* Dirickx, 1995, Annl. Soc. ent. Fr. (N.S.) 31: 152 (Madagascar), ♀

Décrite d'après deux ♀♀ colligées à Ivondro, à 10 km au sud de Tamatave, sur la côte est de Madagascar. Un troisième spécimen examiné était originaire de la Montagne d'Ambre, dans le nord de l'île. L'espèce est donc connue des Domaines de l'Est et du Centre.

**SPHIXIMORPHA** Rondani, 1850**Sphiximorpha africana** (Hull)

*Ceriodes africana* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 27 (Madagascar), ♀

*Sphiximorpha africana* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Connue seulement du type, une ♀ provenant du pays Betsileo, dans le Domaine du Centre, à Madagascar.

**Sphiximorpha ammophilina** (Speiser), comb. nov.

*Ceriodes ammophilina* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimanjaro, Meru 10: 130 (Tanzanie)

*Ceriodes ammophilina* Speiser - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 87.

*Ceriodes ? ammophilina* Speiser - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 354.

*Ceriana ammophilina* (Speiser) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Le type, un exemplaire au sexe non précisé, provenait du Mt Kilimanjaro, dans le nord de la Tanzanie. L'espèce fut aussi identifiée, avec des doutes, à Bulawayo, dans le SW du Zimbabwe.

**Sphiximorpha bezzii** (Hervé-Bazin)

Carte 69

*Cerioides bezzii* Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 87 (Zaïre), ♀  
*Cerioides bezzii* Hervé-Bazin - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 142 - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 2 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 353.  
*Sphiximorpha bezzii* (Hervé-Bazin) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

**Sphiximorpha delicatula** (Hull)

*Cerioides delicatula* Hull, 1941, Psyche, Cambr. 48: 162 (Cameroun), ♀  
*Sphiximorpha delicatula* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Connue uniquement de la localité type, située à une centaine de km au NE de Yaoundé, au Cameroun. Le ♂ est encore inconnu.

**Sphiximorpha dentipes** (van Doesburg)

*Cerioides dentipes* van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 354 (Afrique du Sud), ♂  
*Sphiximorpha dentipes* (van Doesburg) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite sur un unique exemplaire ♂ récolté à Durban (Natal), sur la côte est de l'Afrique du Sud.

**Sphiximorpha divisa** (Walker)

*Ceria divisa* Walker, 1857, Trans. ent. Soc. Lond. (N.S.) 4: 152 (Afrique du Sud)  
*Cerioides divisa* (Walker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 363 - Hervé-Bazin, 1913, Revue zool. afr. 3: 86.  
*Sphiximorpha divisa* (Walker) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Le type, de sexe non spécifié, était originaire de Durban, sur la côte orientale de l'Afrique du Sud. L'espèce n'a plus été citée depuis sa description. D'après Bezzi (1915), il est fort probable que ce taxon soit synonyme de *S. bezzii*.

**Sphiximorpha malleus** (Hull)

*Cerioides malleus* Hull, 1945, Ent. News 56: 182 (Mozambique), ♂  
*Sphiximorpha malleus* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite d'après un seul spécimen ♂ de Maputo, au Mozambique.

**Sphiximorpha marginalis** (Bezzi)

*Ceriodes bezzii* var. *marginalis* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 142 (Ouganda), ♀  
*Ceriodes marginalis* Bezzi - Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1009: 2 - van Doesburg, 1956, Ann. Transv. Mus. 22: 515.  
*Sphiximorpha marginalis* (Bezzi) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Ce taxon fut décrit comme une variété de *S. bezzii* dont il se distingue par quelques détails chromatiques. Par la suite, Curran (1938) a trouvé d'autres caractères distinctifs, notamment dans les genitalia des ♂♂ et il a élevé *S. marginalis* au rang spécifique. Le type de cette espèce provenait de l'ouest de l'Ouganda, à proximité des rives du lac Mobutu. Elle fut signalée aussi à Kisangani, dans la province du Haut-Zaïre. En Afrique méridionale, le taxon a été capturé à Willowmore, au sud de la province du Cap.

**Sphiximorpha minuta** (Hull)

*Ceriodes minuta* Hull, 1944, Ann. Mag. nat. Hist. (11) 11: 25 (Afrique du Sud), ♂  
*Sphiximorpha minuta* (Hull) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Connue seulement de la localité type, Somerset East, dans l'est de la province du Cap, en Afrique du Sud. La ♀ est encore inconnue.

**Sphiximorpha subcastanea** (Brunetti)

*Ceriodes subcastanea* Brunetti, 1929, Ann. Mag. nat. Hist. (10) 4: 16 (Malawi), ♂  
*Sphiximorpha subcastanea* (Brunetti) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 500.

Décrite sur un unique ♂ originaire du sud du Malawi.

**SYRITTA** Le Peletier & Serville, 1828**Syrirta abyssinica** Rondani

*Syrirta abyssinica* Rondani, 1873, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 4: 282 (Erythrée), ♀  
*Syrirta abyssinica* Rondani - Bezzi, 1901, Boll. Soc. ent. ital. 33: 16 - Bezzi, 1908, Boll. Soc. ent. ital. 39: 34 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 308 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 4 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 324 - van Doesburg, 1955, Annls Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 355 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Le type ♀ de ce taxon provenait de Keren, situé dans la partie septentrionale de l'Erythrée. Il fut découvert plus au sud, au Rwanda, près de la frontière avec

l'Ouganda. L'espèce est aussi présente à Uvira, dans l'est de la province du Kivu, au Zaïre. A l'ouest de ce pays, elle a été citée de la province du Bandundu, sur le fleuve Zaïre. Curran (1939) mentionne un ♂ du Libéria. Enfin, deux ♀ ♀ ont été récoltées à Fanovana, entre Antananarivo et la côte est de Madagascar, dans le Domaine de l'Est. Nous avons examiné un de ces exemplaires, déposé dans les collections de l'Academy of Natural Sciences of Philadelphia.

### **Syritta austeni** Bezzi

*Syritta austeni* Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 107 (Sierra Leone), ♂, ♀  
*Syritta austeni* Bezzi - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 58 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 4 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Espèce décrite de l'Afrique occidentale, les "types" (1 ♂ et 1 ♀) étaient originaires de Freetown, au Sierra Leone. L'auteur mentionne aussi des spécimens colligés dans le centre du Nigéria. Par la suite, le taxon a été découvert au nord du Libéria. En Afrique centrale, Curran (1927) mentionne la présence de *S. austeni* à Boma, dans le Bas-Zaïre et à Kisangani, dans le Haut-Zaïre.

### **Syritta bulbus** Walker

Carte 70

*Syritta bulbus* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 553 (Sierra Leone)

*Syritta bulbus* Walker - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 372 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309 - Speiser, 1915, Dt. ent. Z. 1915: 95 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 106 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 11 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 4 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 358 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507 - Thompson, 1988, JI N.Y. ent. Soc. 96: 211.

*Syritta bulbulus* Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 137 (Cameroun), ♀ - mis en synonymie par Speiser, 1915: 95.

*Syritta bulbulus* Speiser - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 482 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

### **Syritta decora** Walker

*Syritta decora* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 553 (patrie inconnue), ♀

*Syritta decora* Walker - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 439 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507 - Thompson, 1988, JI N.Y. ent. Soc. 96: 211.

La description originale, basée sur une seule ♀, ne comportait pas d'indications de patrie. Ce spécimen fut désigné comme lectotype par Thompson (1988). L'espèce avait été identifiée par Bezzi (1912) qui la rapporta de Lambaréné, à l'ouest du Gabon, et qui compléta la diagnose. Plus tard, cet auteur (Bezzi, 1915) estime cependant que cette identification n'était pas correcte et il attribue les exemplaires à *S. stigmatica*. Le Catalogue cite encore l'île Maurice.

**Syritta dilatata** Keiser

*Syritta dilatata* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 287 (Madagascar), ♂, ♀  
*Syritta dilatata* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Décrite d'après une série de 15 spécimens des deux sexes récoltés dans le Domaine de l'Est et le Domaine du Centre, à Madagascar.

**Syritta fasciata** (Wiedemann)

Carte 71

*Xylota fasciata* Wiedemann, 1830, Aussereur. Zweifl. 2: 103 (Soudan)  
*Syritta fasciata* (Wiedemann) - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 372 - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 421 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 438 - Bezzi, 1914, Boll. Lab. Zool. gen. agr. R. Scuola Agric. Portici 8: 289 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 106 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 11 - Bezzi, 1923, Résult. scient. Voy. Ch. Alluaud et R. Jeannel Afr. orient. (Dipt.) 6: 348 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 4 - Séguy, 1952, Bull. Inst. fr. Afr. noire 19: 157 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 358 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

L'aire de répartition comprend aussi le Yémen, où l'espèce fut signalée à Aden.

**Syritta flaviventris** Macquart

Carte 72

*Syritta flaviventris* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 135 (Sénégal), ♂  
*Syritta flaviventris* Macquart - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 372 - Schiner, 1868, Reise Österr. Freg. Novara (Zool.), Dipt.: 367 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 4 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 358 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 458 - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 289 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.  
*Syritta spinigera* Loew, 1848, Stettin. ent. Ztg. 9:331 (Asie mineure, Iles grecques, Sicile), ♂, ♀

*Syritta spinigera* Loew - Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 377 - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 373 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 311 - Bezzi, 1912, Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria 45: 438 - Hervé-Bazin, 1914, Revue zool. afr. 3: 298 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 105 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 11 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 324.

*Syritta albifacies* Bigot, 1859, Anns Soc. ent. Fr. (3) 7: 439 (Madagascar) - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 507.

*Syritta albifacies* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309.

*Syritta aculeipes* Schiner, 1868, Reise Österr. Freg. Novara (Zool.), Dipt.: 367 (Afrique du Sud), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 507.

*Syritta aculeipes* Schiner - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 106.



*Syritta spinigerella* Thomson, 1869, Diptera: 502 (St Hélène), ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 507.

*Syritta spiniferella* [sic] Thomson - Melliss, 1875, St Helena: 196.

*Syritta spinigerella* Thomson - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 311.

*Syritta armipes* Thomson, 1869, Diptera: 503 (Afrique du Sud), ♂ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 507.

*Syritta armipes* Thomson - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309 - Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 127.

### **Syritta hirta** Curran

*Syritta hirta* Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 5 (Libéria), ♂

*Syritta hirta* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Décrite sur deux spécimens ♂♂ provenant de l'Afrique occidentale. Le type était originaire de Monrovia, au Libéria, et l'auteur disposait aussi d'un paratype d'Ibadan, au sud du Nigéria. Le Catalogue mentionne aussi l'Ouganda.

### **Syritta lanipes** Bezzi

*Syritta lanipes* Bezzi, 1921, Broteria 19: 11 (Tanzanie), ♂, ♀

*Syritta lanipes* Bezzi - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Décrite de Tanzanie, la localité type n'a pu être identifiée. Le Catalogue signale l'espèce de l'Ouganda.

### **Syritta latitarsata** Macquart

*Syritta latitarsata* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 135 (Sénégal), ♂

*Syritta latitarsata* Macquart - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 372 - Verrall, 1898, Trans. ent. Soc. Lond. 1898: 418 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 5 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Le type provenait du Sénégal, sans autres précisions de localités. Deux citations postérieures sont à noter: l'espèce est réputée assez commune à Aden, au Yémen, et Curran (1939) mentionne la capture de 7 ♂♂ à Maputo, au Mozambique. Le Catalogue indique aussi la Namibie. Ces localités très dispersées suggèrent que le taxon aurait une large répartition sur tout le continent africain. *S. latitarsata* pénètre dans la région paléarctique où elle est connue d'Egypte.

### **Syritta nigrifemorata** Macquart

*Syritta nigrifemorata* Macquart, 1842, Dipt. exot. 2: 135 (île Maurice), ♂, ♀

*Syritta nigrifemorata* Macquart - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 372 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507 - De Meyer, De Bruyn & Janssens, 1990, Annl. Soc. ent. Fr. (N.S.) 26: 570.

*Syritta nigrofemorata* Macquart - Curran, 1927, Bull. Am. Mus. nat. Hist. 57: 58 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 458.

*Syritta leucopleura* Bigot, 1859, Anns Soc. ent. Fr. (3) 7: 437 (Madagascar), ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 507.

*Syritta leucopleura* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 309.

*Syritta tuberculifera* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 291 (Madagascar), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 507.

Décrit de l'île Maurice, ce taxon a été trouvé aussi à Madagascar, ainsi que sur le continent africain. Keiser (1971) a créé une espèce sous le nom de *S. tuberculifera* dont il avait récolté une vingtaine de spécimens dans les Domaines du Centre, de l'Est et de l'Ouest, à Madagascar. Ce taxon fut mis en synonymie avec *S. nigrofemorata* par Smith & Vockeroth (1980). L'espèce a été citée, en Afrique centrale, dans les provinces de l'Equateur et du Haut-Zaïre. En Afrique du Sud, elle est présente dans les environs de la ville du Cap.

### ***Syritta sejuncta* (Walker)**

*Helophilus sejuncta* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 604 (Sénégal), ♂

*Tubifera sejuncta* (Walker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 259.

*Syritta seiuncta* [sic] (Walker) - Speiser, 1924, Wien ent. Ztg. 41: 51.

*Syritta sejuncta* (Walker) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Espèce énigmatique qui n'a pas été retrouvée depuis sa description originale, il y a près d'un siècle et demi. L'examen du type, en très mauvais état, par Speiser (1924) a seulement permis de conclure qu'il s'agissait d'une espèce du genre *Syritta*. La diagnose est très sommaire et peut s'appliquer à plusieurs taxons du genre *Syritta*, à l'exception peut-être des fémurs postérieurs qui sont qualifiés de "bleus".

### ***Syritta stigmatica* Loew**

Carte 73

*Syritta stigmatica* Loew, 1858, Öfvers. K. VetenskAkad. Förh. 14 (1857): 377 (Afrique du Sud), ♂, ♀

*Syritta stigmatica* Loew - Loew, 1860, Abh. naturw. Ver. Halle 2: 373 - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 312 - Bezzi, 1915, Syrph. Eth. Reg.: 106 - Bezzi, 1921, Broteria 19: 11 - Becker, 1922, Résult. scient. Voy. Baron M. de Rothschild Ethiopie, Dipt.: 813 - Curran & Bryan, 1926, Ann. ent. Soc. Am. 19: 82 - Séguy, 1931, Bull. Mus. natn. Hist. nat., Paris (2)3: 119 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 4 - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 358 - van Doesburg, 1955, Anns Mus. r. Congo belge, Sér. 8vo (Zool.) 40: 355 - Hull, 1964, S. Afr. anim. Life 10: 458 - van Doesburg & van Doesburg, 1976, Anns Mus. r. Afr. centr., Sér. 8vo, (Zool.) 215: 70 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

*Syritta pleuritica* Speiser, 1910, Wiss. Ergebn. schwed. zool. Exped. Kilimandjaro, Meru 10: 127 (Tanzanie), ♂, ♀ - mis en synonymie par Smith & Vockeroth, 1980: 507.

**Syritta subtilis** Becker

*Syritta subtilis* Becker, 1903, Mitt. zool. Mus. Berl. 2: 89 (Egypte), ♂  
*Syritta subtilis* Becker - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 312 - Lindner, 1975, Jl SW Africa scient. Soc. 29: 131 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.  
*Syritta fasciata subtilis* Becker - van Doesburg, 1955, Ann. Transv. Mus. 22: 358.

L'espèce fut décrite d'Egypte où elle semble être assez commune et elle habite aussi Israël et le Liban. En Afrique tropicale, elle a été citée en Afrique du Sud où elle se rencontre au Transvaal et dans le sud de la province du Cap. Au Zimbabwe, elle est présente au SW de Bulawayo. Le Catalogue mentionne encore le Kenya. Lindner (1975) a trouvé l'espèce en Namibie.

**Syritta tanalaorum** Keiser

*Syritta tanalaorum* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 290 (Madagascar), ♂  
*Syritta tanalaorum* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Décrite de la province de Fianarantsoa, dans le Domaine de l'Est, à Madagascar. L'espèce est connue seulement par l'holotype et un paratype, tous deux de sexe ♂

**Syritta vitripennis** Bigot

*Syritta vitripennis* Bigot, 1885, Anns Soc. ent. Fr. (6) 5: 248 (Afrique du Sud), ♂  
*Syritta vitripennis* Bigot - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 312 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 507.

Décrite sur un unique exemplaire ♂ originaire du Cap de Bonne Espérance, en Afrique du Sud. L'espèce n'a plus été citée dans la littérature, mais le Catalogue la mentionne de la Tanzanie.

**SYRITTOSYRPHUS** Hull, 1944**Syrittosyrphus opacea** Hull

*Syrittosyrphus opacea* Hull, 1944, Ent. News 55: 203 (Afrique du Sud), ♂  
*Syrittosyrphus opacea* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Connu uniquement du type, un spécimen ♂ provenant de Somerset East, à l'est de la province du Cap, en Afrique du Sud.

**TROPIDIA** Meigen, 1822**Tropidia flavopicta** Bigot

*Tropidia flavopicta* Bigot, 1859, Anns Soc. ent. Fr. (3) 7: 440 (Madagascar), ♂  
*Tropidia flavopicta* Bigot - Kertész, 1910, Catal. dipt. 7: 309.  
*Tropidia flavopicta* Bigot - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Décrite de Madagascar, sans indication de localité type, cette espèce n'a plus été retrouvée depuis sa découverte.

**Tropidia incerta** Keiser

*Tropidia incerta* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 293 (Madagascar), ♂, ♀  
*Tropidia incerta* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

La localité type de ce taxon est Ambila-Lemaitso, au sud de Toamasina, près de la côte est de Madagascar. La série type comporte des spécimens des deux sexes d'autres localités du Domaine de l'Est, toutes situées dans la moitié septentrionale de la Grande Ile.

**Tropidia longa** (Walker)

*Helophilus longus* Walker, 1849, List spec. Dipt. Ins. Coll. Brit. Mus. 3: 604 ("Congo"), ♂  
*Tubifera longus* (Walker) - Kertész, 1910, Catal. Dipt. 7: 256.  
*Tropidia longus* (Walker) - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 3.  
*Tropidia longa* (Walker) - van Doesburg, 1957, Naturaliste Malgache 9: 108 - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.  
*Tropidia dicentria* Speiser, 1913, Dt. ent. Z. 1913: 143 (Cameroun), ♀ - mis en synonymie par van Doesburg, 1957: 108.  
*Tropidia dicentria* Speiser - Speiser, 1913, Jb. nassau. Ver. Naturk. 66: 133 - Curran, 1939, Am. Mus. Novit. 1025: 3.

La patrie de ce taxon était désigné assez vaguement par "Congo", sans précisions de localités. Speiser (1913) a décrit, sous le nom de *T. dicentria*, une nouvelle espèce basée sur une unique ♀ de Douala, au SW du Cameroun. Cette espèce fut considérée comme vraisemblablement identique à *T. longa* par Curran (1939) qui signale la capture d'un spécimen dans le sud du Nigéria. Plus tard, cette synonymie est confirmée par van Doesburg (1957) qui rapporte *T. longa* de deux localités du Domaine de l'Est, à Madagascar.

**Tropidia namorana** Keiser

*Tropidia namorana* Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 295 (Madagascar), ♂  
*Tropidia namorana* Keiser - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 508.

Connu uniquement par le type ♂ provenant du SE de la province de Fianarantsoa, près de la côte est de Madagascar (Domaine de l'Est).

**VADONIMYIA** Séguy, 1951

**Vadonimyia contracta** Hippa

*Vadonimyia contracta* Hippa, 1985, Acta ent. fenn. 45: 38 (Madagascar), ♀

Décrite du district de Ambanya, dans l'extrême nord de Madagascar. Cette station appartient au Domaine de l'Ouest. Le ♂ est encore inconnu.

**Vadonimyia discophora** Séguy

*Vadonimyia discophora* Séguy, 1951, Revue fr. Ent. 18: 16 (Madagascar), ♂

*Vadonimyia discophora* Séguy - Keiser, 1971, Verh. naturf. Ges. Basel 81: 267 - Hippa, 1985, Acta ent. fenn. 45: 34.

*Mesembrius discophorus* (Séguy) - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

Connue seulement de Madagascar où l'espèce habite le Domaine de l'Est, de Maroantsetra au nord à Toalanaro au sud.

**Vadonimyia excavata** (Hull)

*Mesembrius excavata* Hull, 1941, Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 92: 331 (Madagascar), ♂, ♀

*Mesembrius excavatus* Hull - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 504.

*Vadonimyia excavata* (Hull) - Hippa, 1985, Acta ent. fenn. 45: 42.

Décrite de Fanovana et Moramanga, dans le Domaine de l'Est, à Madagascar, entre Antananarivo et la côte est. Signalée aussi au sud de la province d'Antseranana.

**Vadonimyia tortuosa** Hippa

*Vadonimyia tortuosa* Hippa, 1985, Acta ent. fenn. 45: 40 (Madagascar), ♂, ♀

Connue jusqu'à présent seulement du Domaine de l'Est, à Madagascar. La série type venait essentiellement de la région située à peu près à mi-chemin entre Antananarivo et la côte est. Il y avait aussi deux paratypes de Maroantsetra, au nord de la province de Toamasina.

**XANTHANDRUS** Verrall, 1901

**Xanthandrus congensis** Curran

*Xanthandrus congensis* Curran, 1938, Am. Mus. Novit. 1010: 18 (Zaire), ♀

*Xanthandrus congensis* Curran - Smith & Vockeroth, 1980, Cat. Dipt. Afrotrop. Reg.: 494.

Connu seulement du type ♀ colligé à Lukolela, au Zaire, dans le SW de la province de l'Equateur, sur le fleuve Zaire.

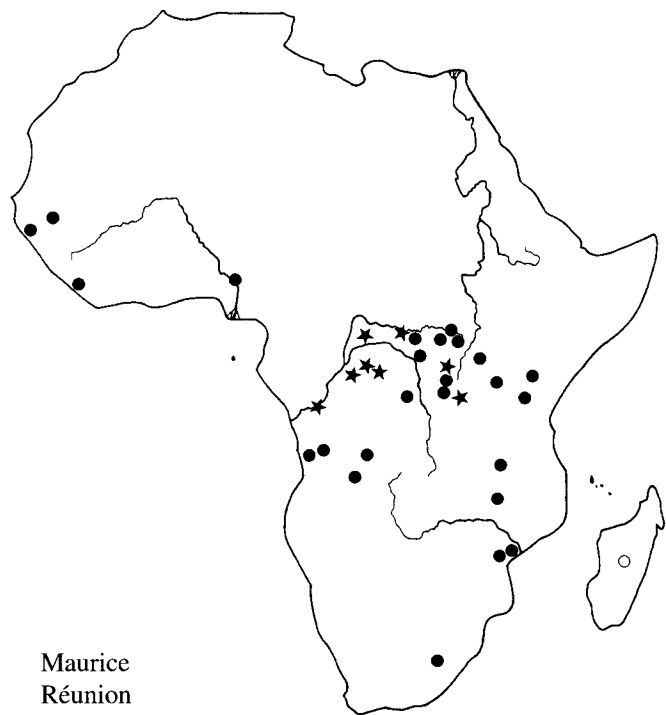
### Nouvelles combinaisons et nouvelles synonymies introduites dans ce catalogue

Les nouvelles combinaisons sont suivies du nom sous lequel l'espèce a été citée dans la publication la plus récente.

- Baccha pedunculata* comb. nov. (*Allobaccha pedunculata*)  
*Betasyrphus congolensis* comb. nov. (*Syrphus congolensis*)  
*Ceriana aurata* comb. nov. (*Sphiximorpha aurata*)  
*Ceriana dilatipes* comb. nov. (*Sphiximorpha dilatipes*)  
*Ceriana maculipennis* comb. nov. (*Sphiximorpha maculipennis*)  
*Lathyrophthalmus amoenus* comb. nov. (*Eristalinus amoenus*)  
*Lathyrophthalmus decolor* comb. nov. (*Eristalis decolor*)  
*Lathyrophthalmus exophthalmus* comb. nov. (*Eristalinus exophthalmus*)  
*Lathyrophthalmus longicornis* comb. nov. (*Eristalinus longicornis*)  
*Lathyrophthalmus metallescens* comb. nov. (*Eristalinus metallescens*)  
*Lathyrophthalmus nigricans* comb. nov. (*Eristalinus nigricans*)  
*Lathyrophthalmus seyrigi* comb. nov. (*Eristalinus seyrigi*)  
*Lathyrophthalmus smaragdinus* comb. nov. (*Eristalinus smaragdinus*)  
*Lathyrophthalmus taeniaticeps* comb. nov. (*Eristalinus taeniaticeps*)  
*Monoceromyia afra* comb. nov. (*Sphiximorpha afra*)  
*Monoceromyia bequaerti* comb. nov. (*Sphiximorpha bequaerti*)  
*Monoceromyia brunneipennis* comb. nov. (*Ceriana brunneipennis*)  
*Monoceromyia caffra* comb. nov. (*Sphiximorpha caffra*)  
*Monoceromyia congolensis* comb. nov. (*Sphiximorpha congolensis*)  
*Monoceromyia frenata* comb. nov. (*Sphiximorpha frenata*)  
*Monoceromyia gambiana* comb. nov. (*Sphiximorpha gambiana*)  
*Monoceromyia globigaster* comb. nov. (*Sphiximorpha globigaster*)  
*Monoceromyia hopei* comb. nov. (*Sphiximorpha hopei*)  
*Monoceromyia katoniana* comb. nov. (*Sphiximorpha katoniana*)  
*Monoceromyia neavei* comb. nov. (*Sphiximorpha neavei*)  
*Monoceromyia pulchra* comb. nov. (*Ceriana pulchra*)  
*Monoceromyia rufifrons* comb. nov. (*Sphiximorpha rufifrons*)  
*Monoceromyia speiseri* comb. nov. (*Sphiximorpha speiseri*)  
*Monoceromyia swierstrai* comb. nov. (*Sphiximorpha swierstrai*)  
*Monoceromyia ugandana* comb. nov. (*Sphiximorpha ugandana*)  
*Monoceromyia unipunctata* comb. nov. (*Sphiximorpha unipunctata*)  
*Monoceromyia varipes* comb. nov. (*Sphiximorpha varipes*)  
*Sphiximorpha ammophilina* comb. nov. (*Ceriana ammophilina*)  
*Ptileuria angustivertex* (= *Baccha picta*) syn. nov.

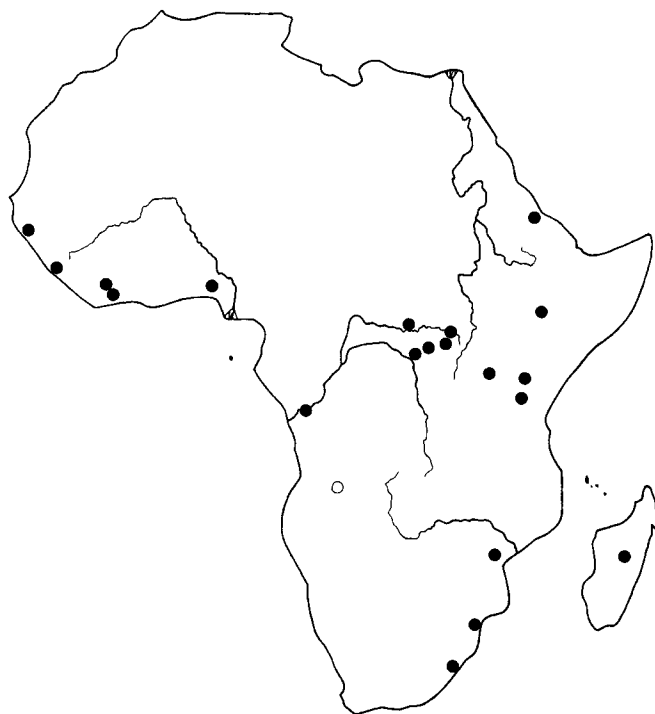
**Cartes de répartition**

1. *Allograptia nasuta*



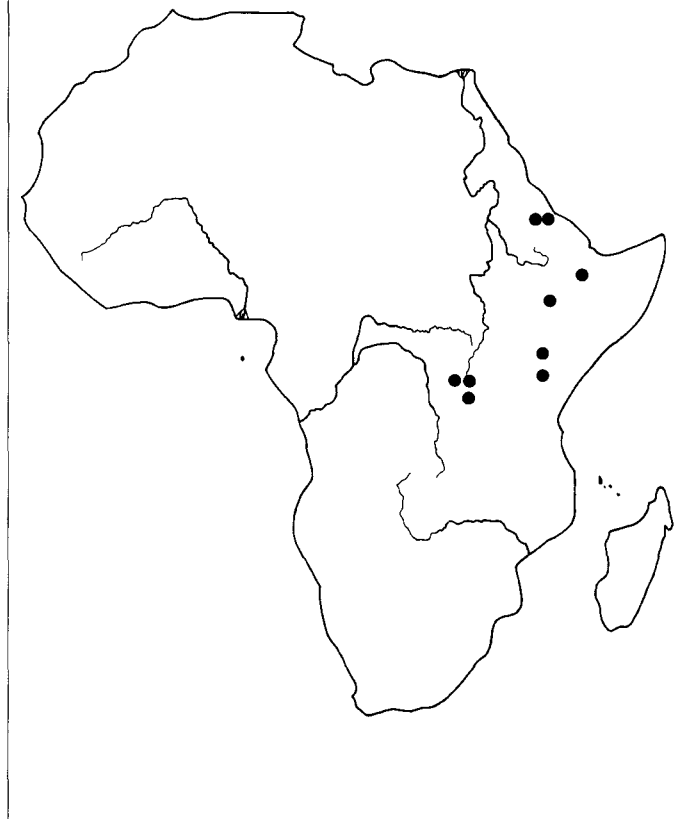
Maurice  
Réunion  
Seychelles  
Rodriguez

2. *Asarkina africana*

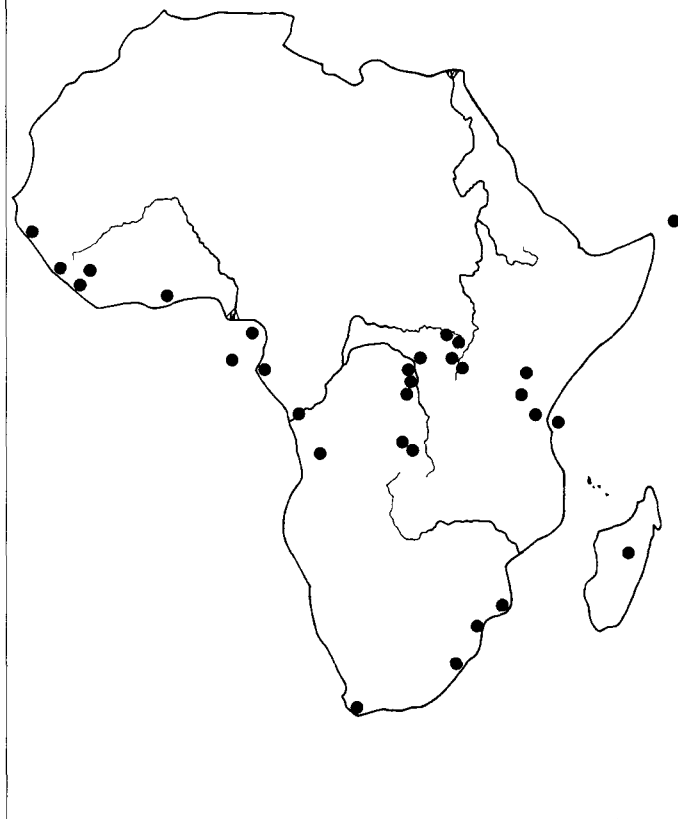




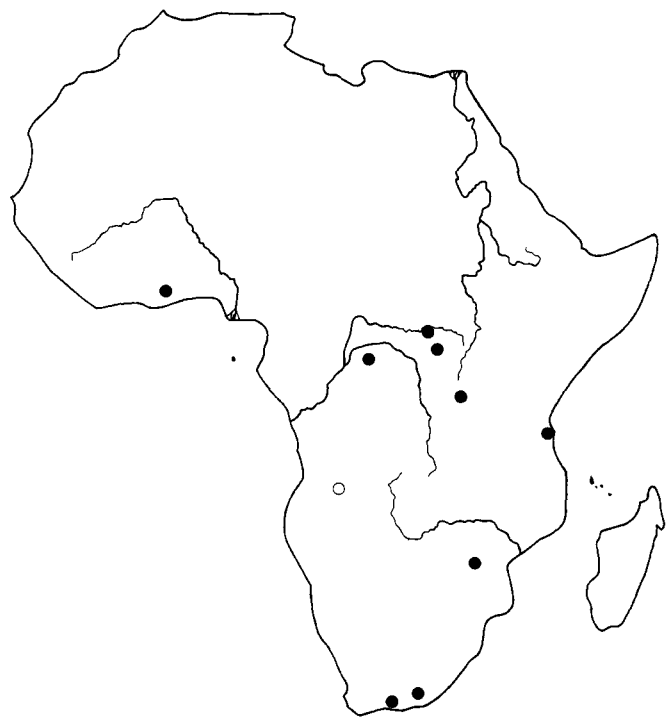
3. *Asarkina eremophila*



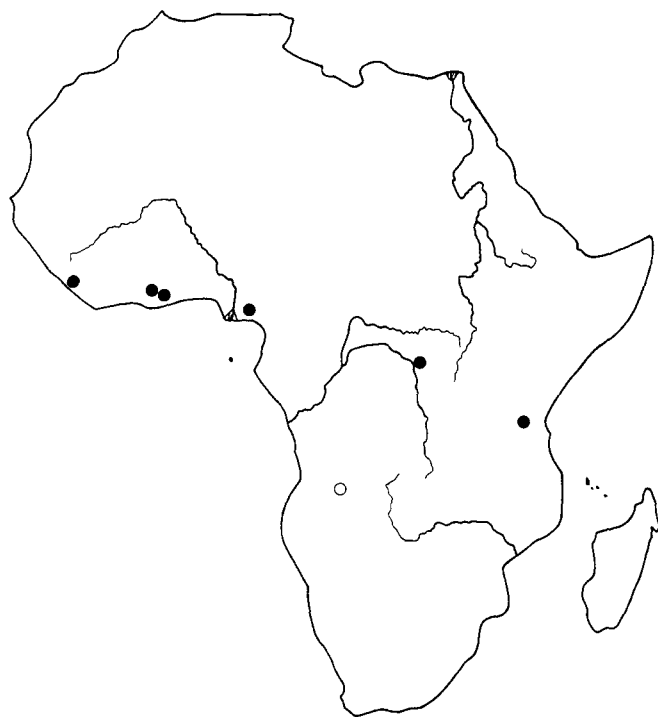
4. *Asarkina ericetorum*



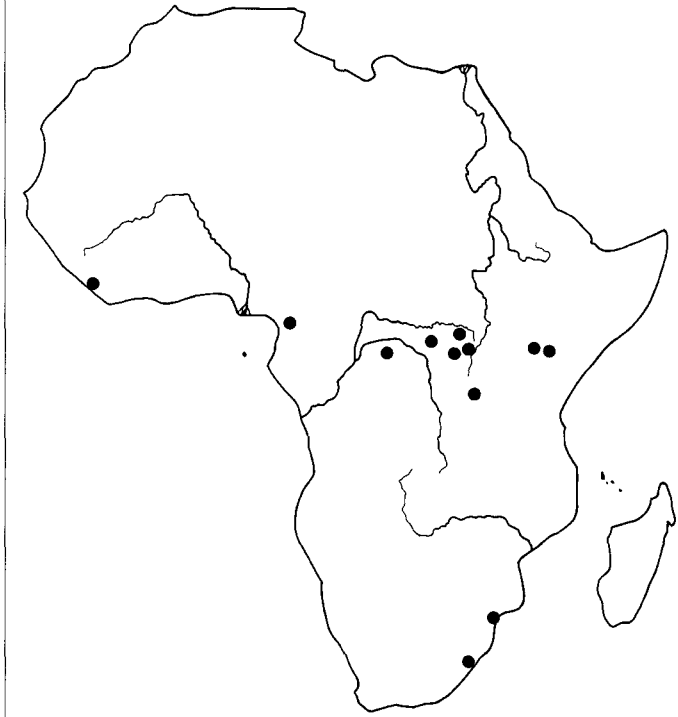
5. *Asarkina gemmata*



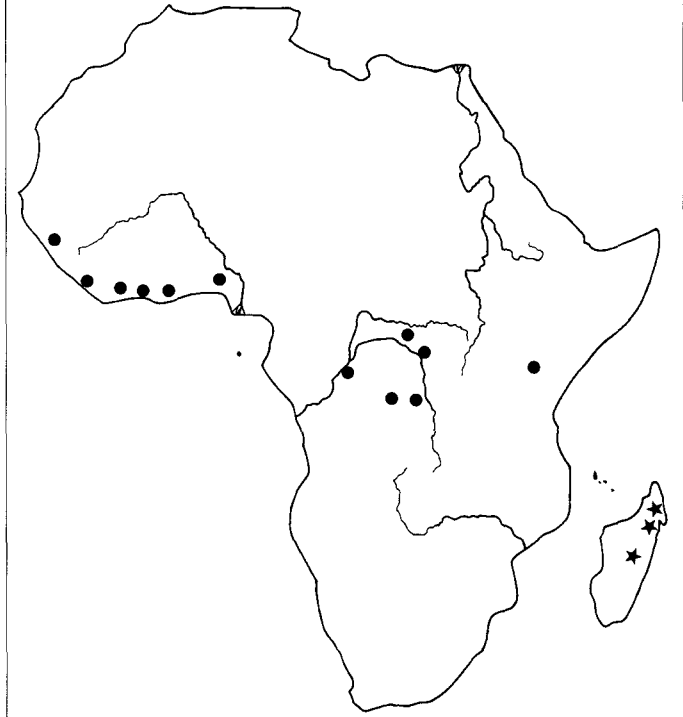
6. *Asarkina minor*



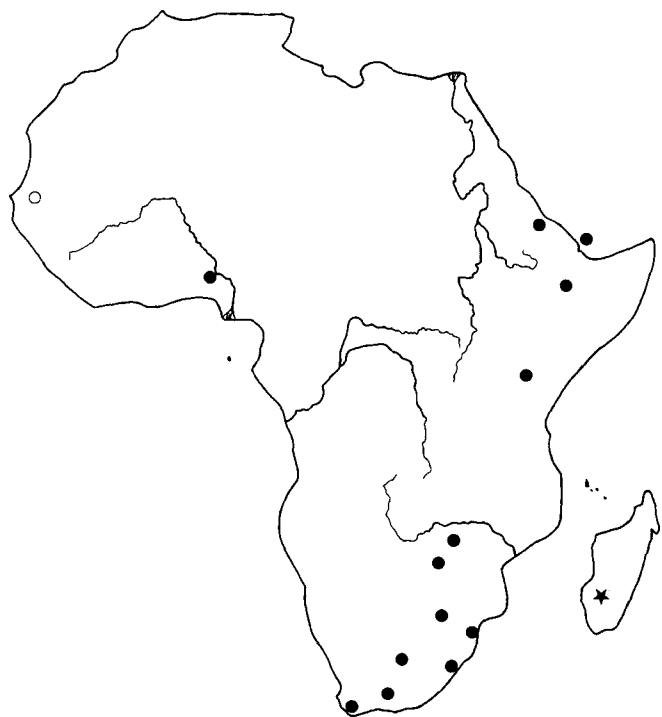
7. *Asarkina punctifrons*



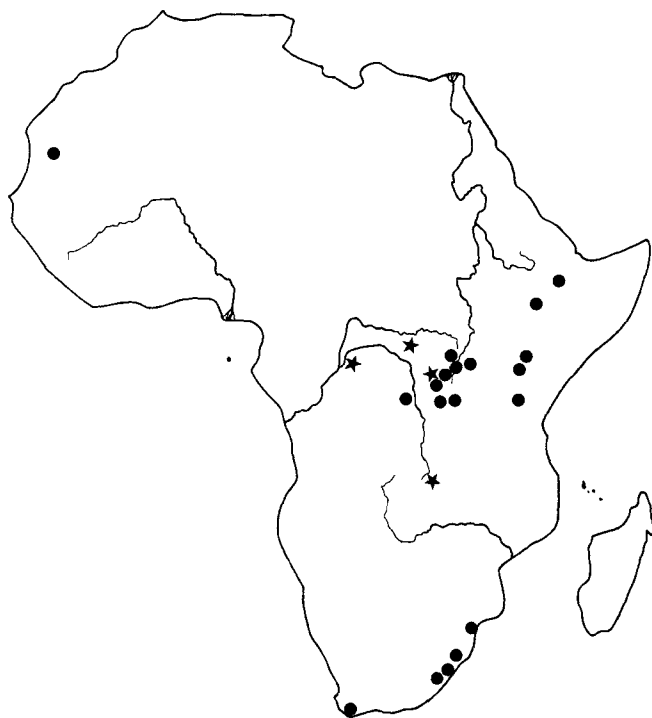
8. *Baccha picta*



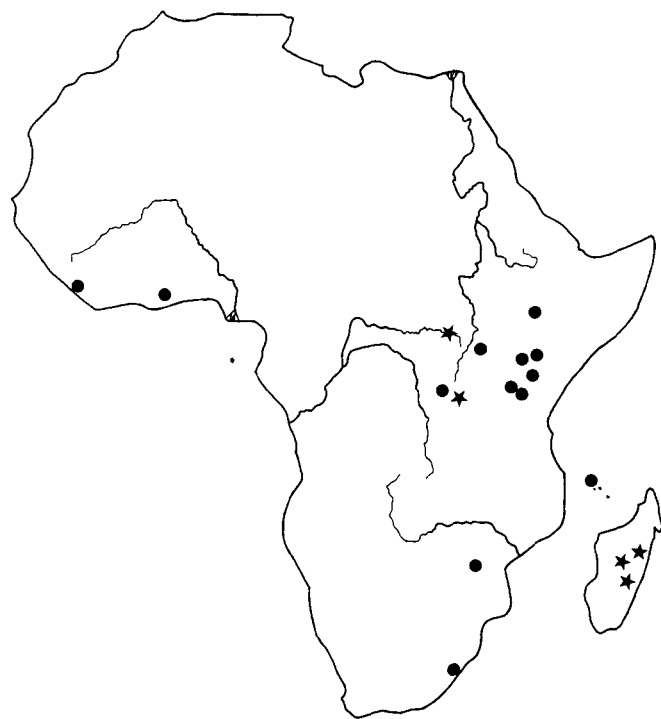
9. *Baccha sapphirina*



10. *Betasyrphus adligatus*

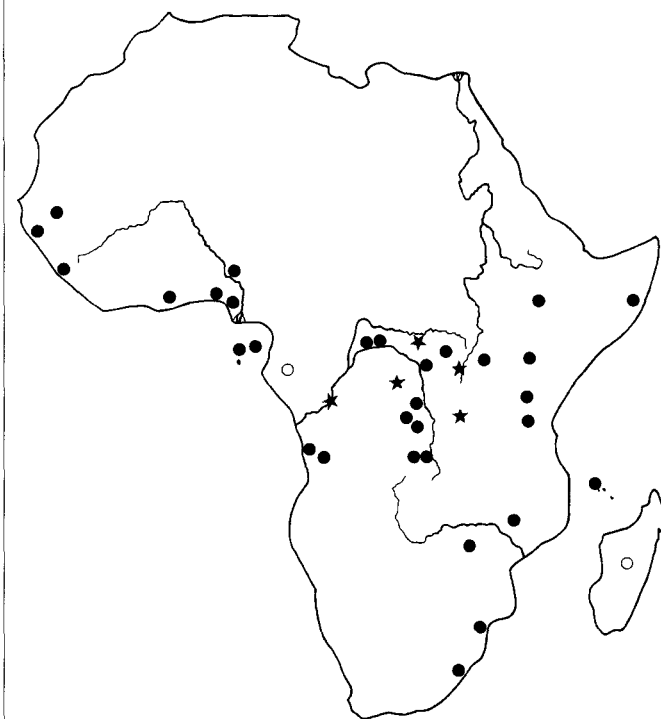


11. *Episyrphus trisectus*

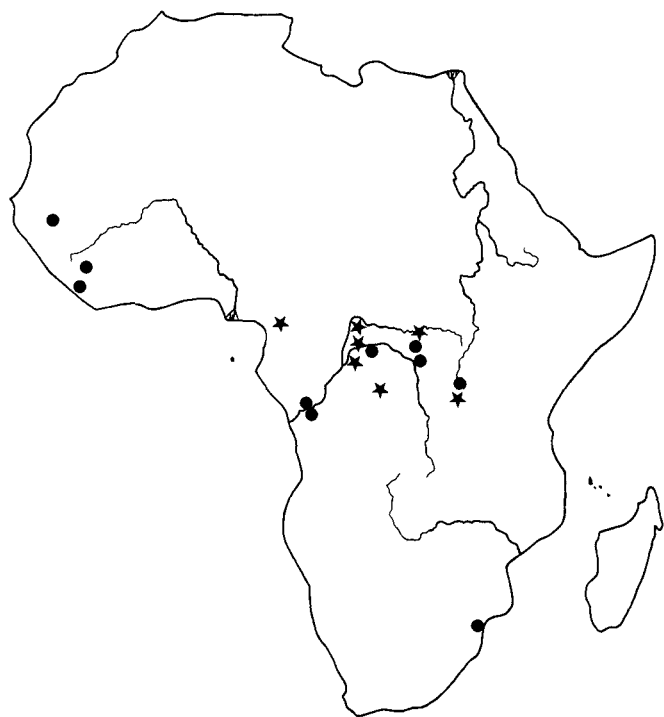


Maurice

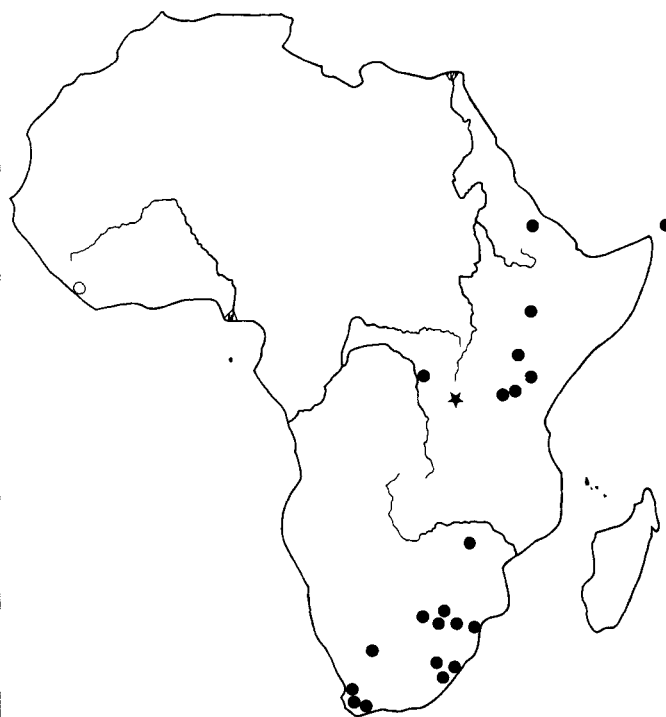
12. *Eristalodes quinquelineatus*



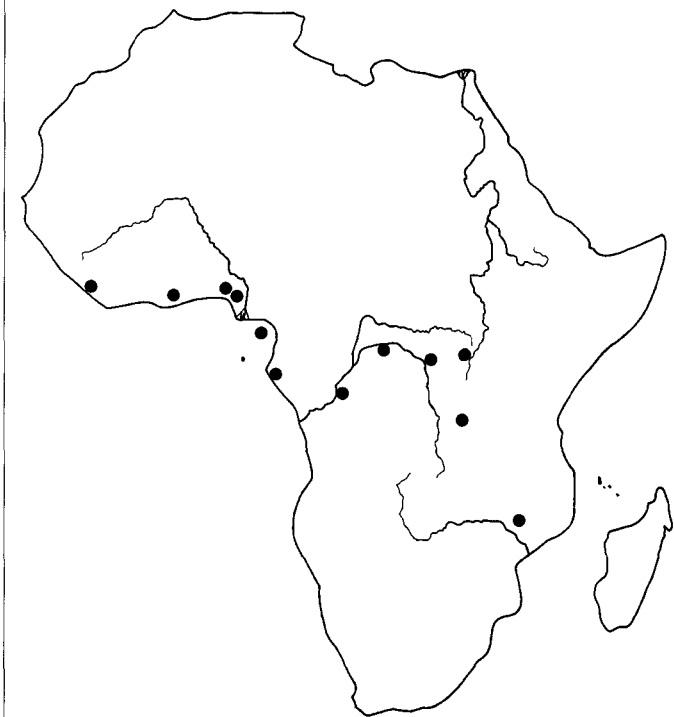
13. *Eristalodes surcoufi*



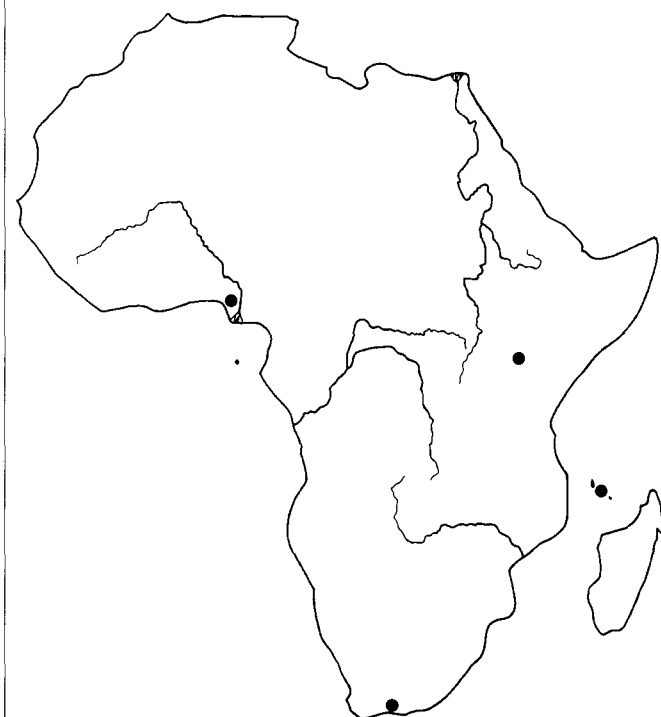
14. *Eristalodes taeniops*



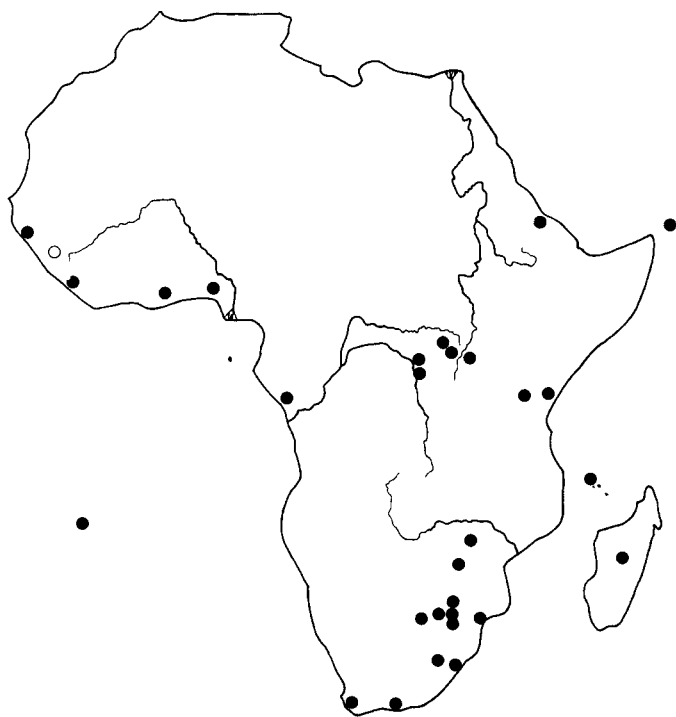
15. *Eumerus feae*



16. *Eumerus maculipennis*

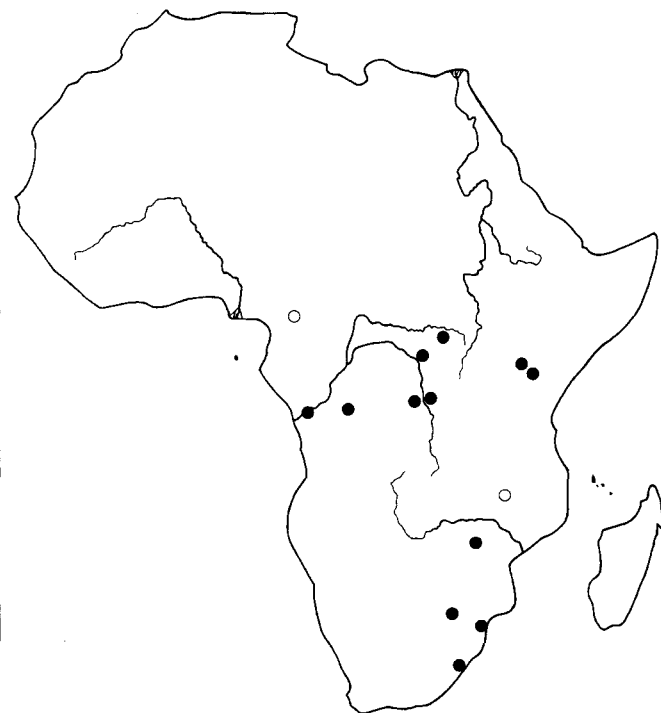


17. *Eumerus obliquus*



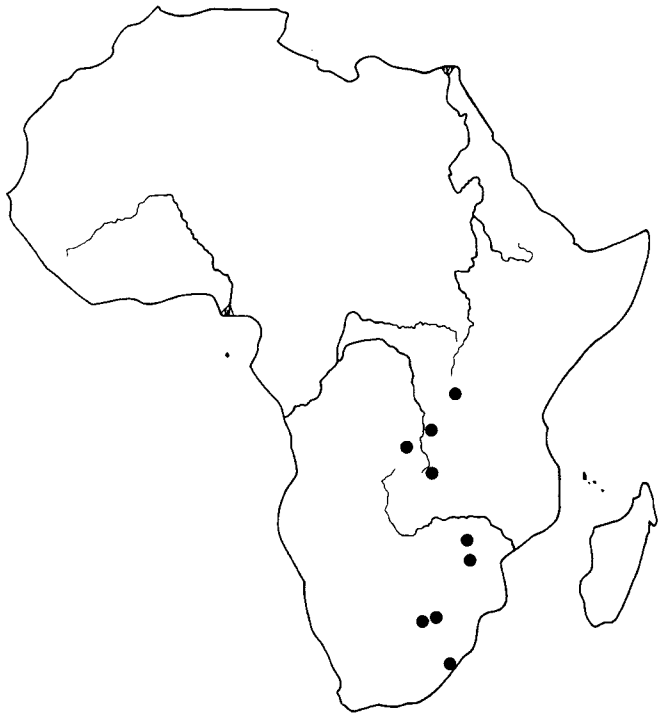
Maurice

18. *Eumerus paulae*

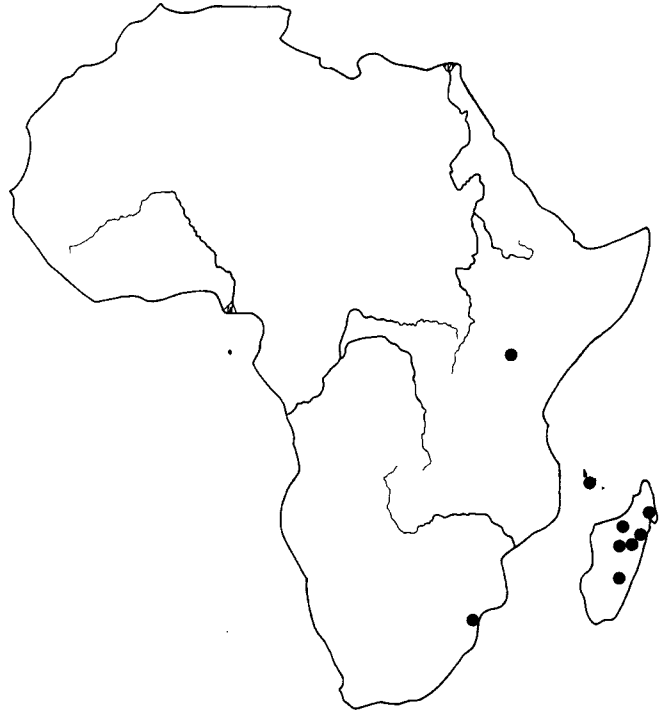




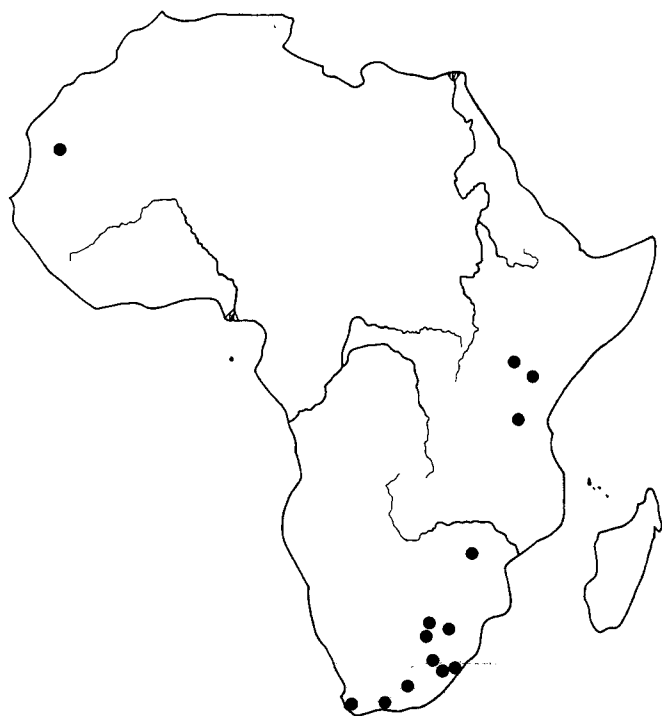
19. *Eumerus triangularis*



20. *Eumerus varipennis*

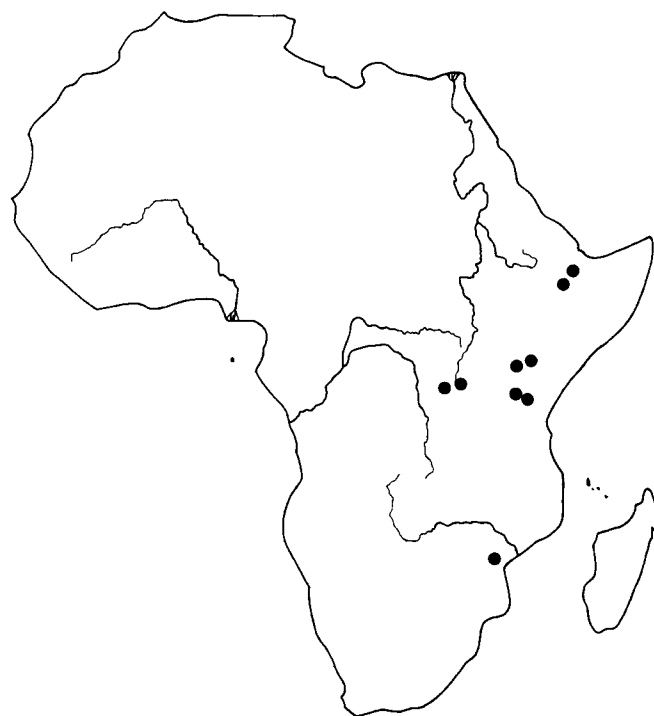


21. *Eupeodes corollae*

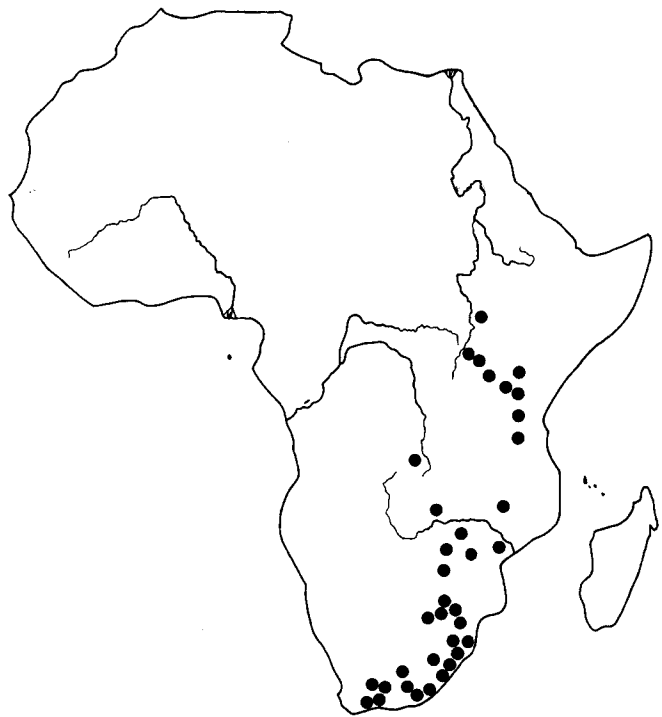


Maurice

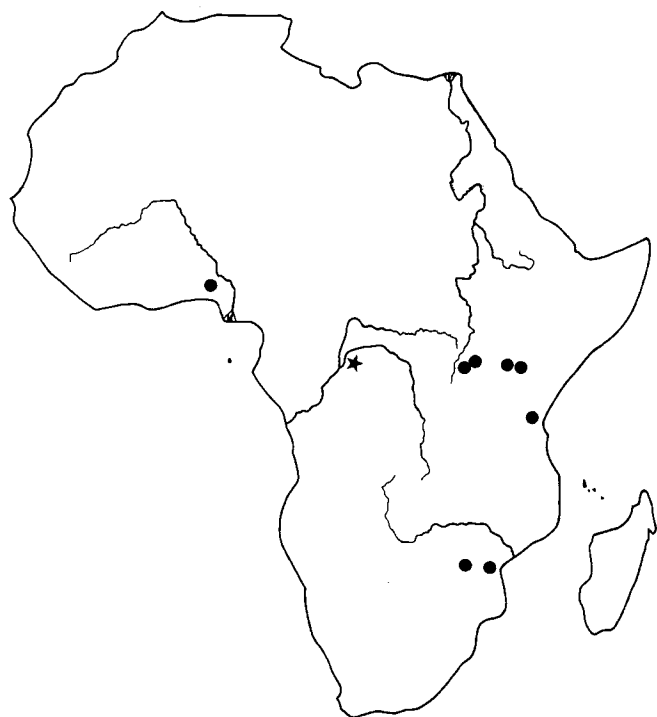
22. *Exallandra cinctifacies*



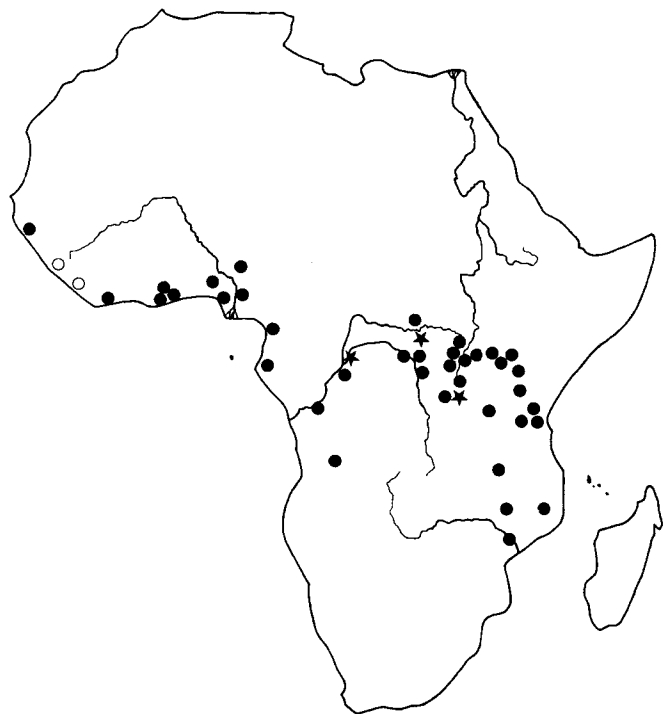
23. *Graptomyza signata*



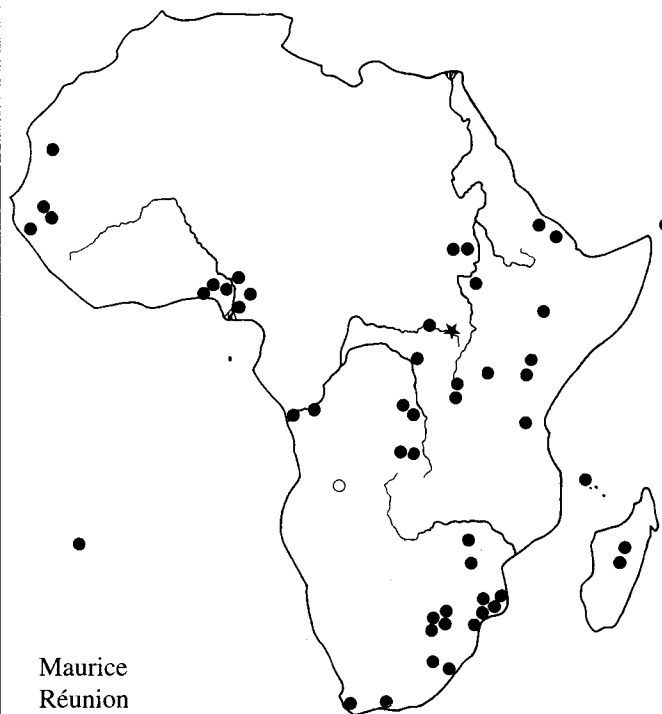
24. *Graptomyza suavissima*



25. *Graptomyza triangulifera*

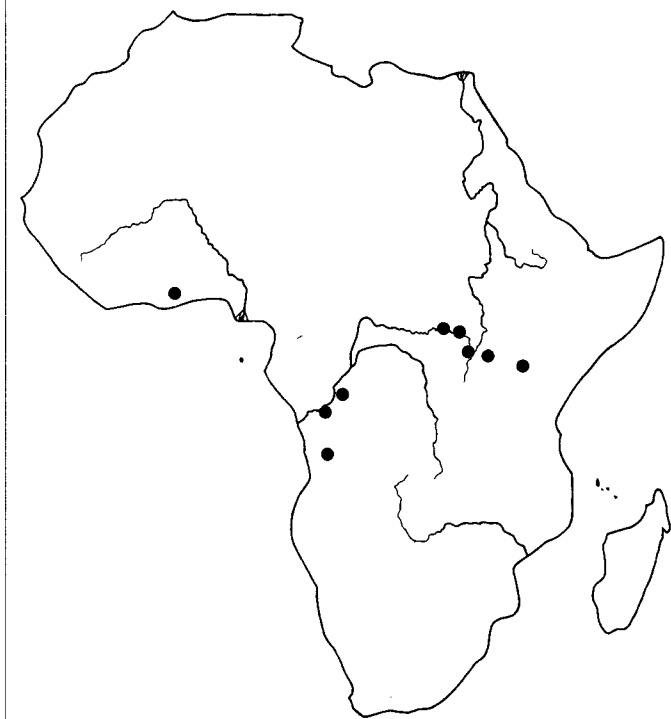


26. *Ischiodon aegyptius*

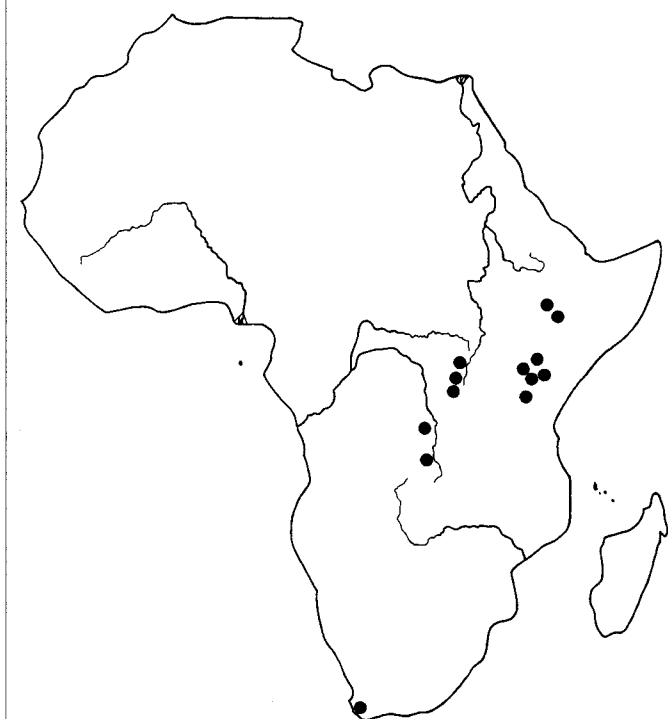


Maurice  
Réunion  
Seychelles  
Rodriguez

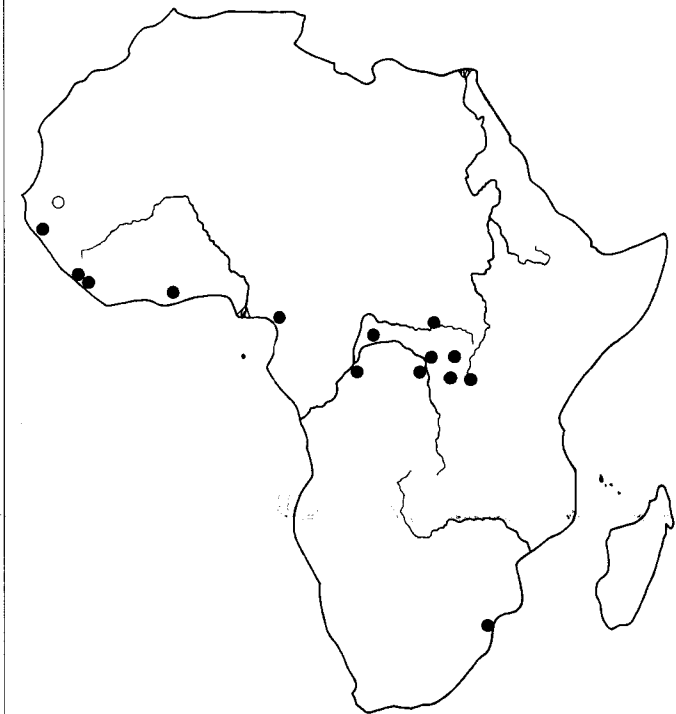
27. *Lathyrophthalmus dulcis*



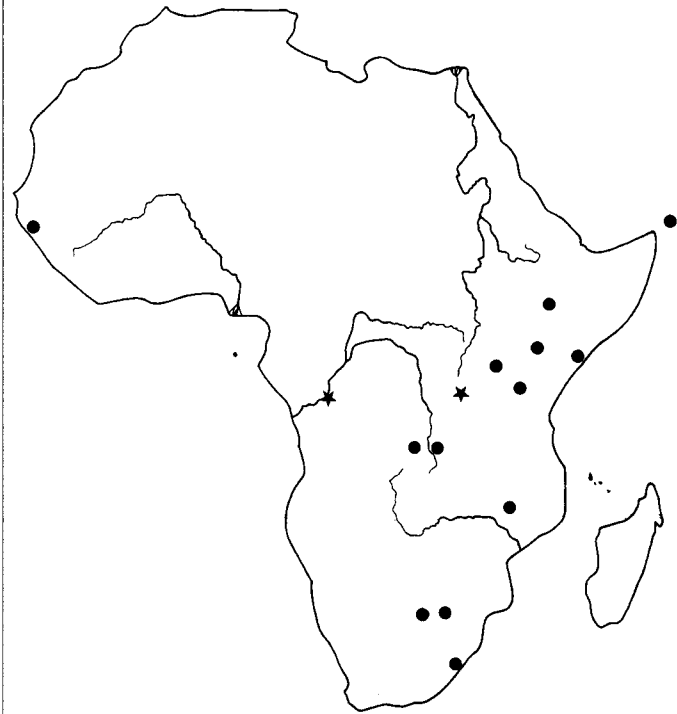
28. *Lathyrophthalmus euzonus*



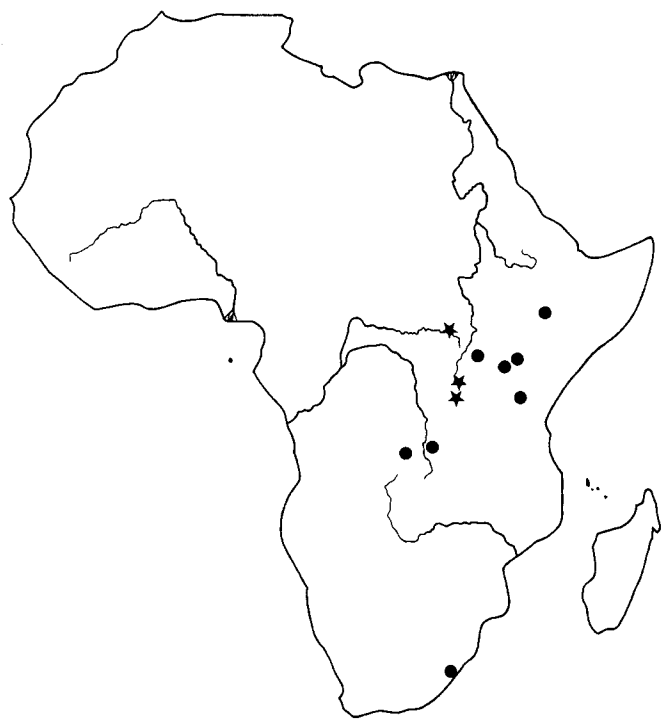
29. *Lathyrophthalmus flaveolus*



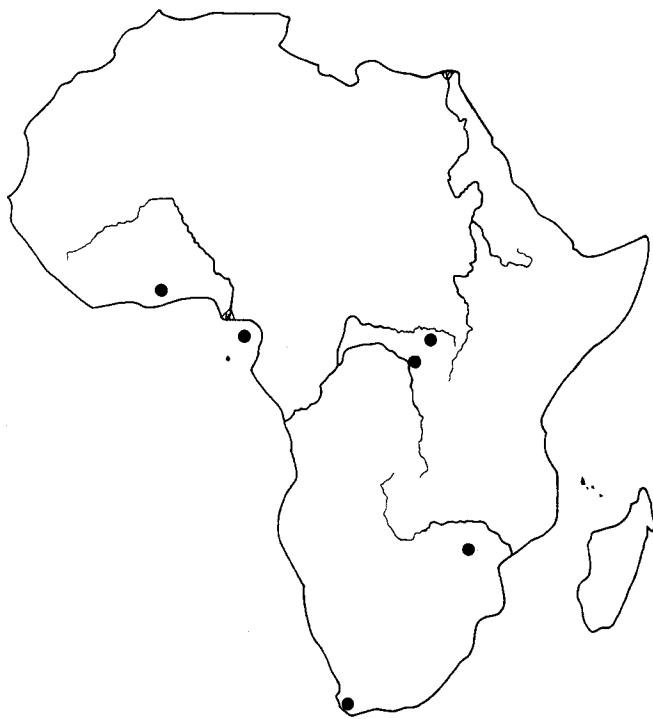
30. *Lathyrophthalmus megacephalus*



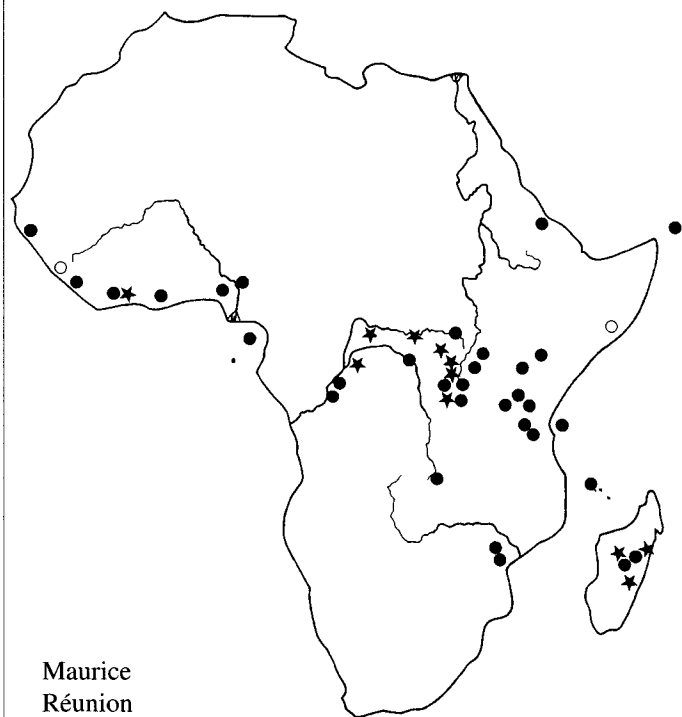
31. *Lathyrophthalmus myiatropinus*



32. *Mallota dasyops*

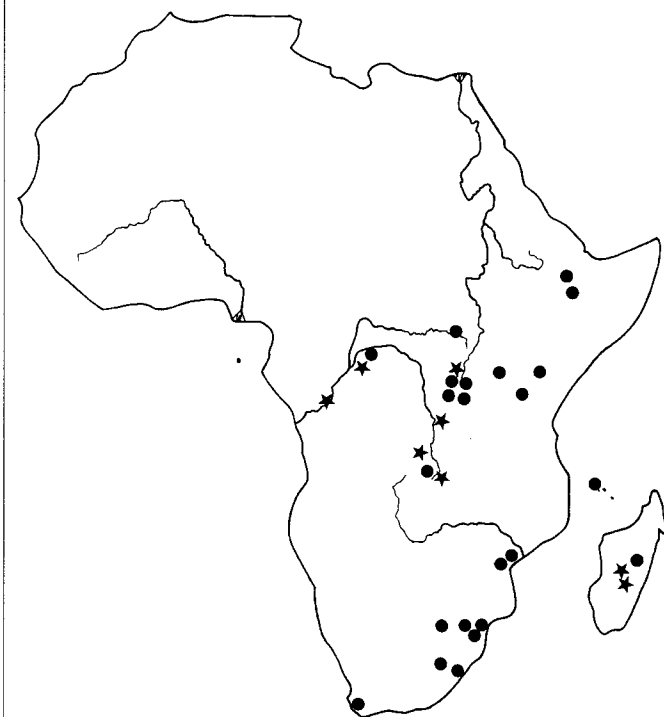


33. *Melanostoma annulipes*



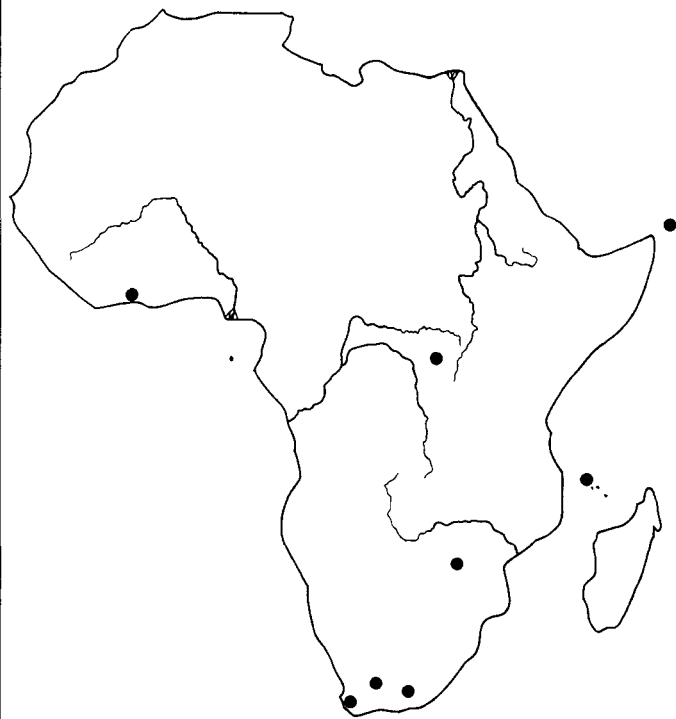
Maurice  
Réunion  
Seychelles  
Rodriguez

34. *Melanostoma bituberculatum*

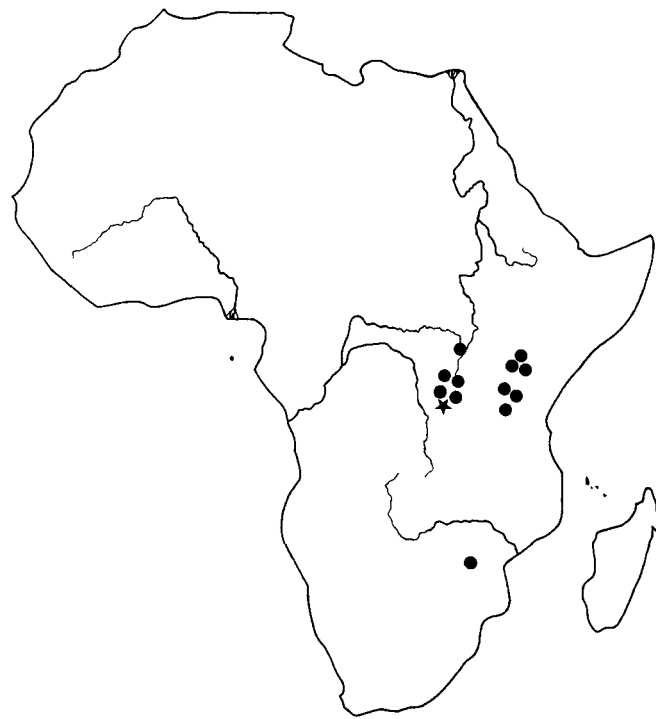




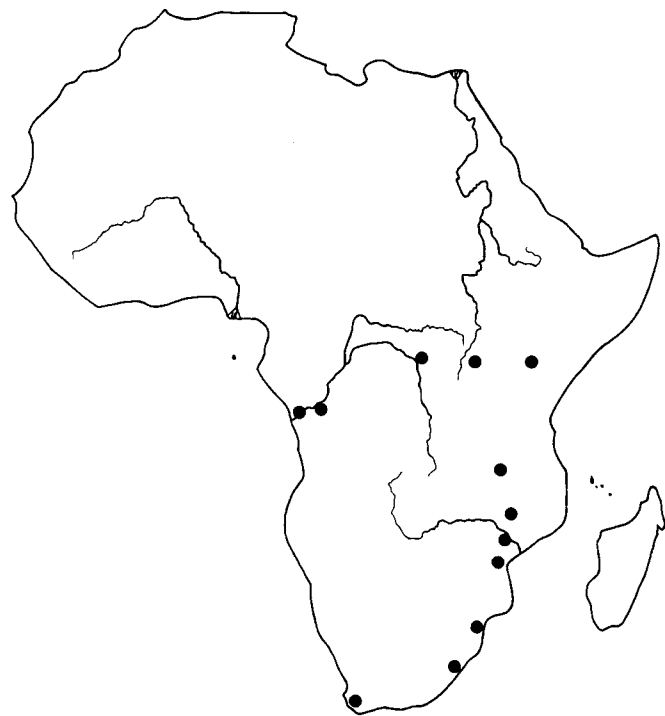
35. *Melanostoma gymnocera*



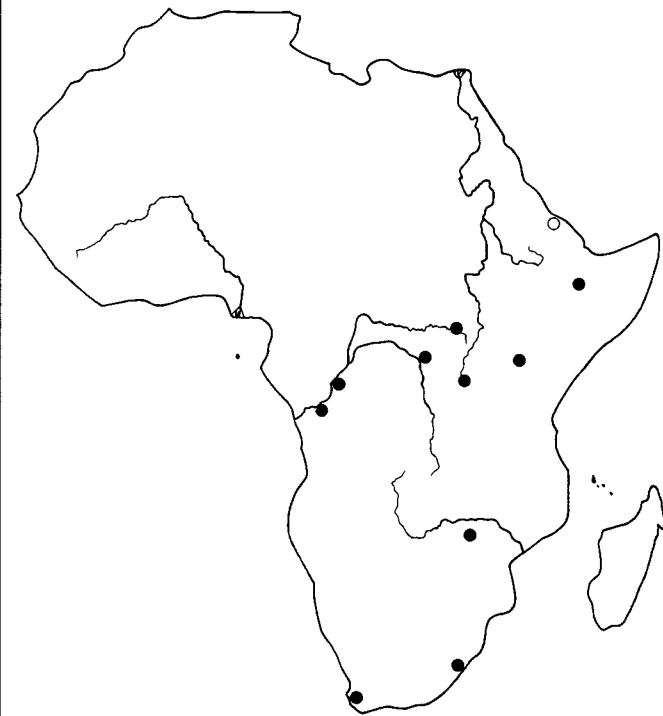
36. *Melanostoma infuscatum*



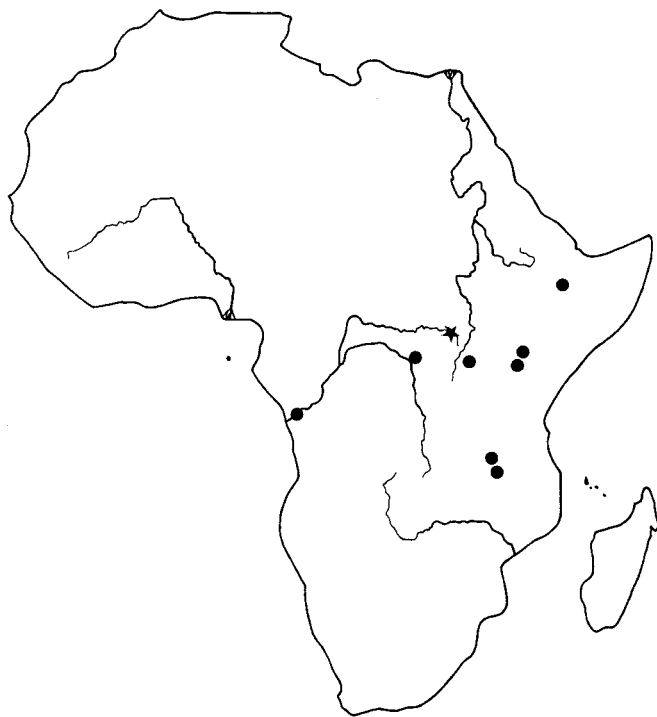
37. *Mesembrius capensis*



38. *Mesembrius lagopus*



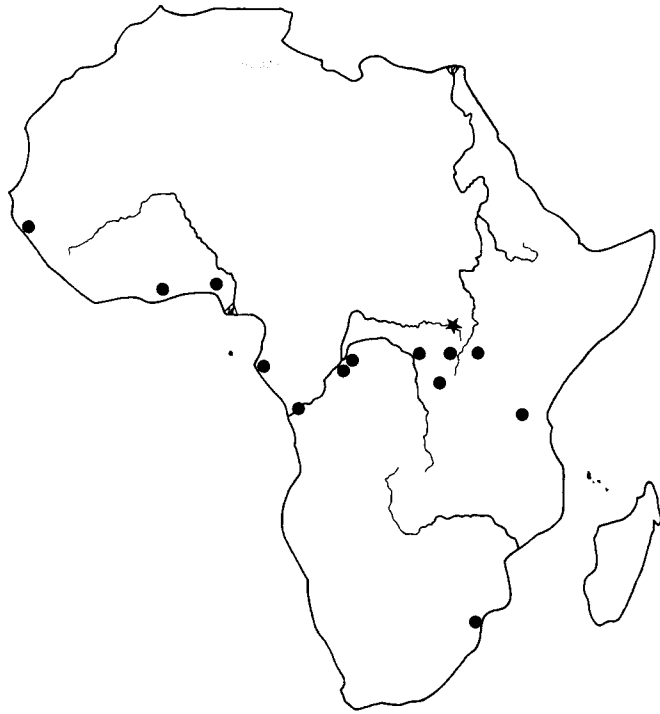
39. *Mesembrius minor*



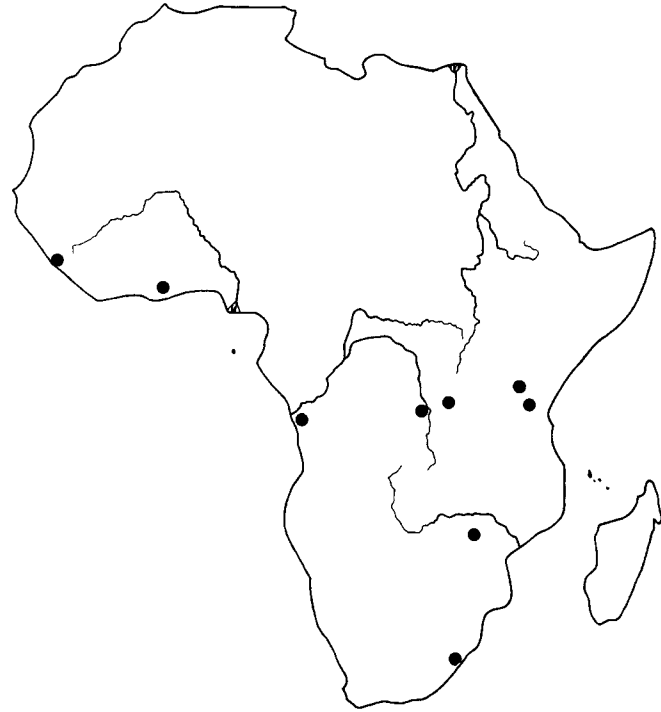
40. *Mesembrius senegalensis*



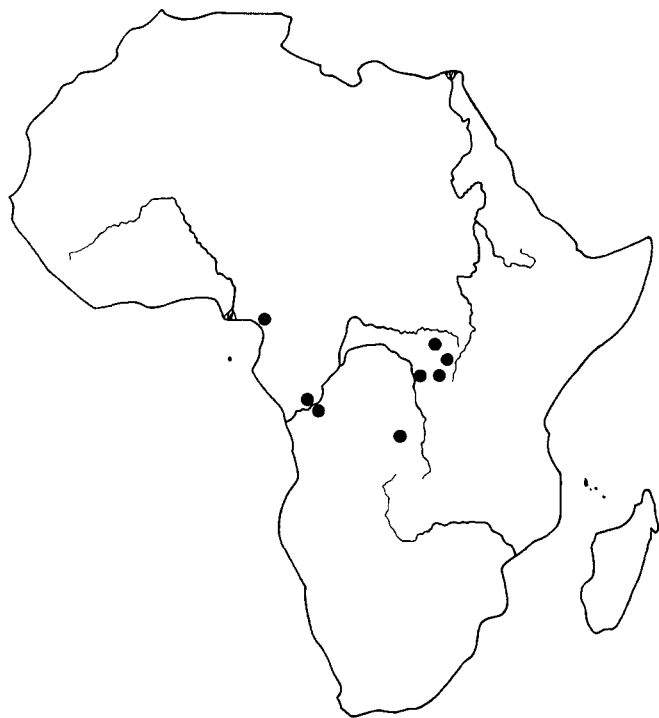
41. *Mesembrius strigilatus*



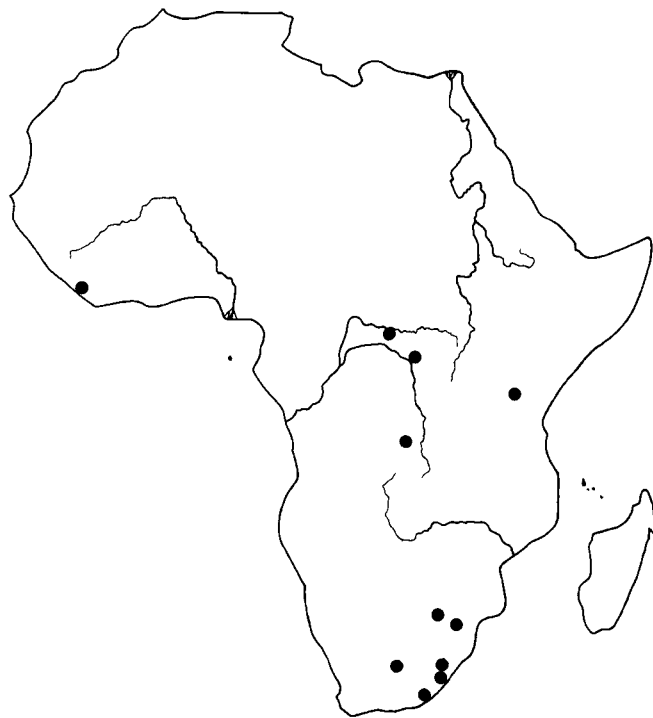
42. *Microdon brevicornis*



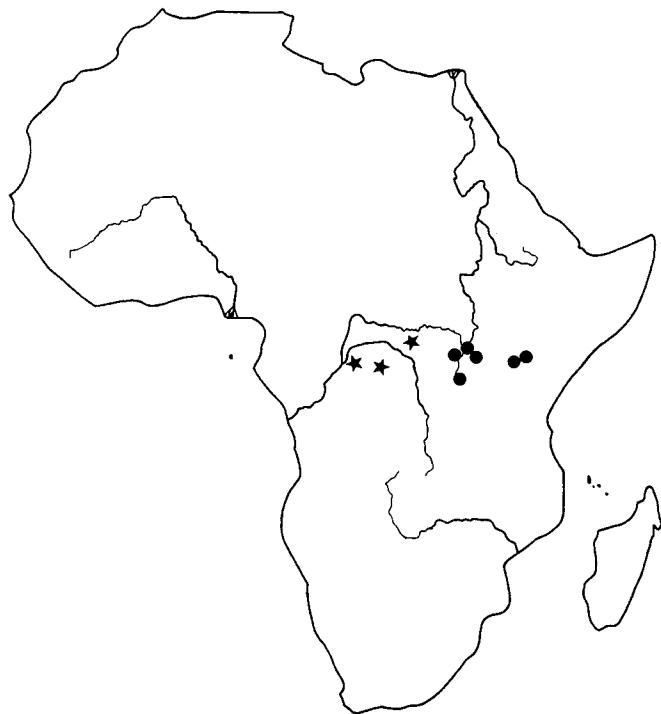
43. *Microdon erythros*



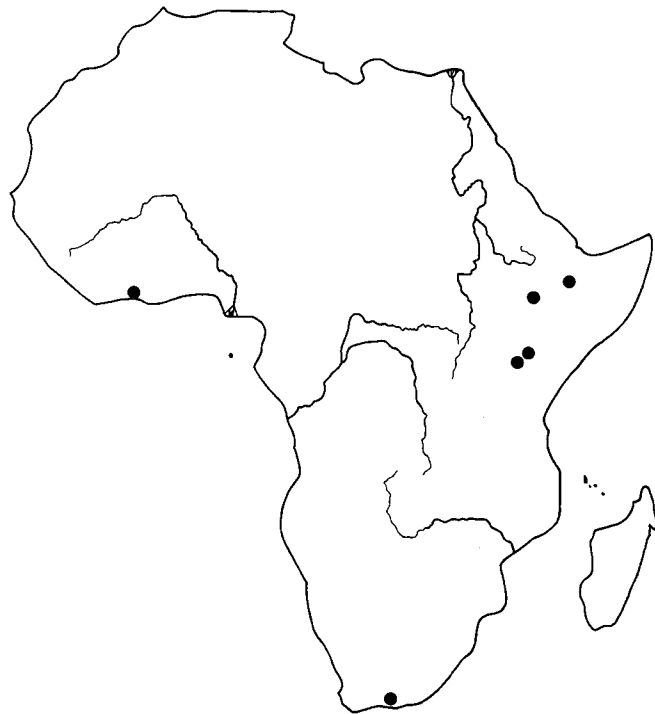
44. *Microdon inermis*



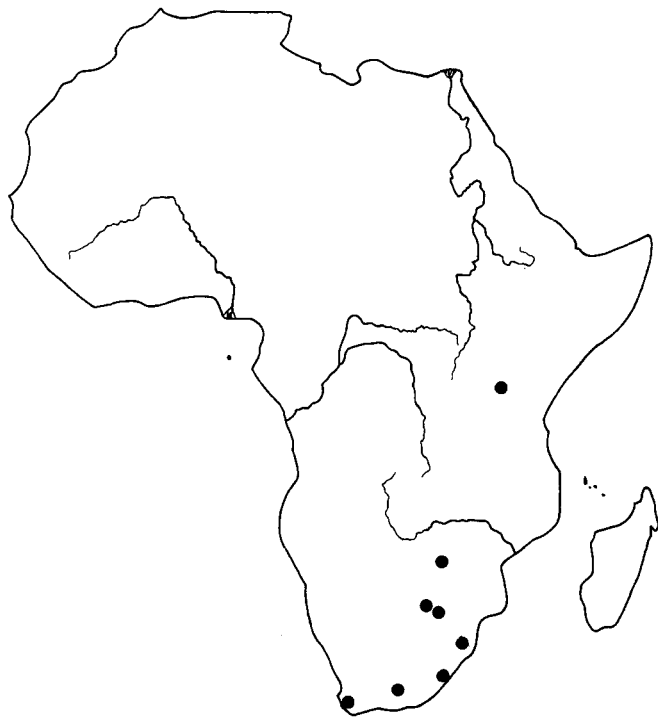
45. *Microdon luteiventris*



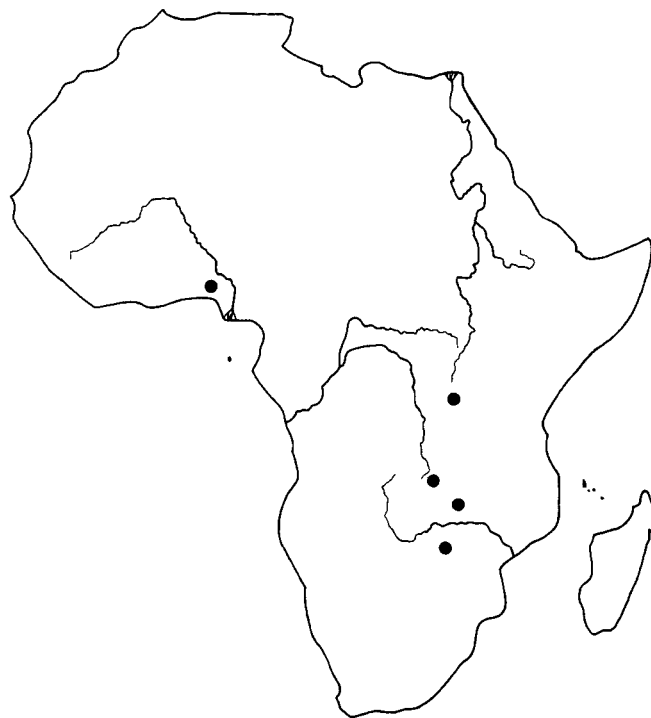
46. *Microdon rugosus*



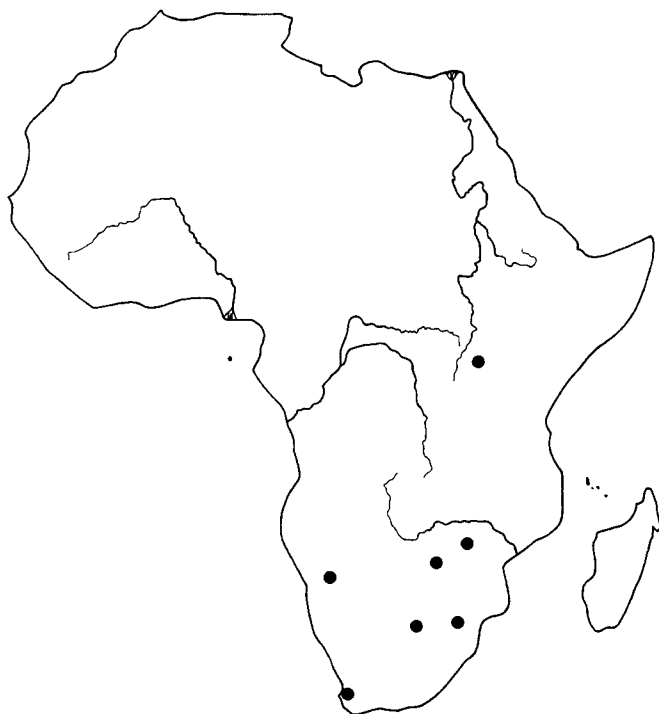
47. *Monoceromyia caffra*



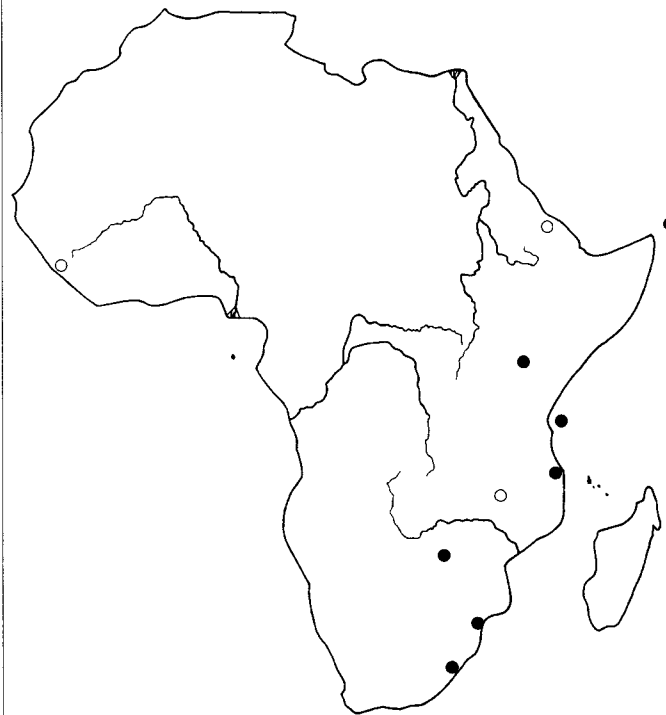
48. *Monoceromyia pulchra*



49. *Monoceromyia ugandana*

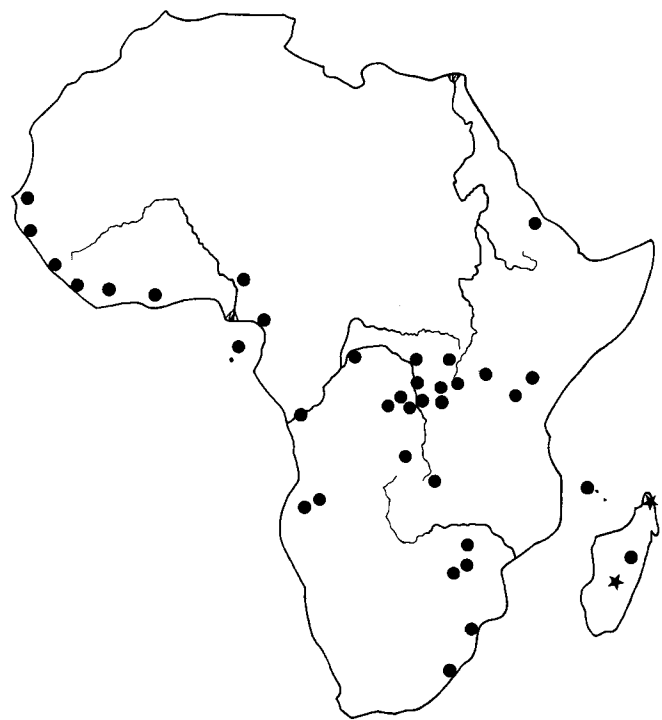


50. *Paragus azureus*



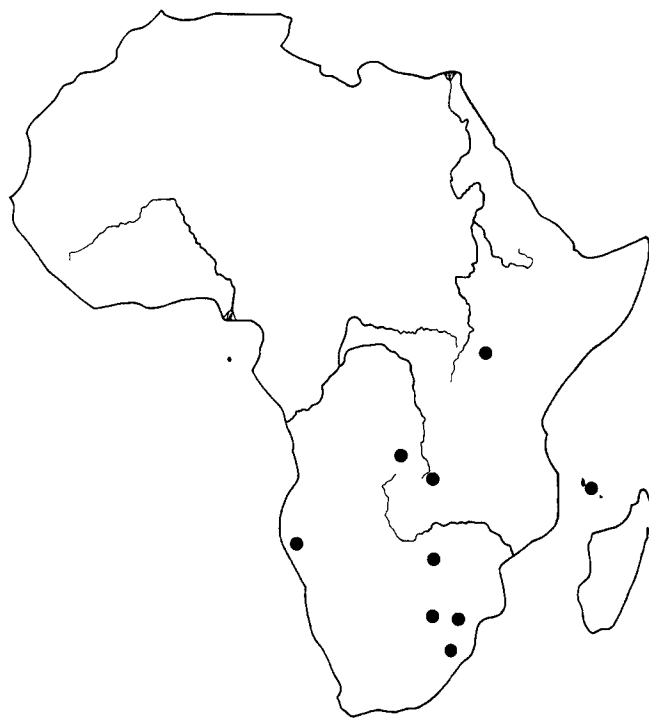


51. *Paragus borbonicus*

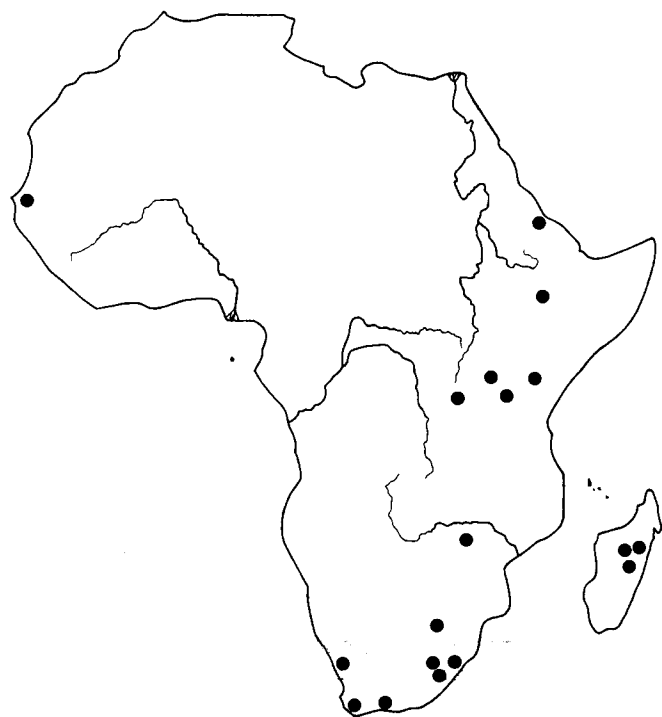


Maurice  
Réunion

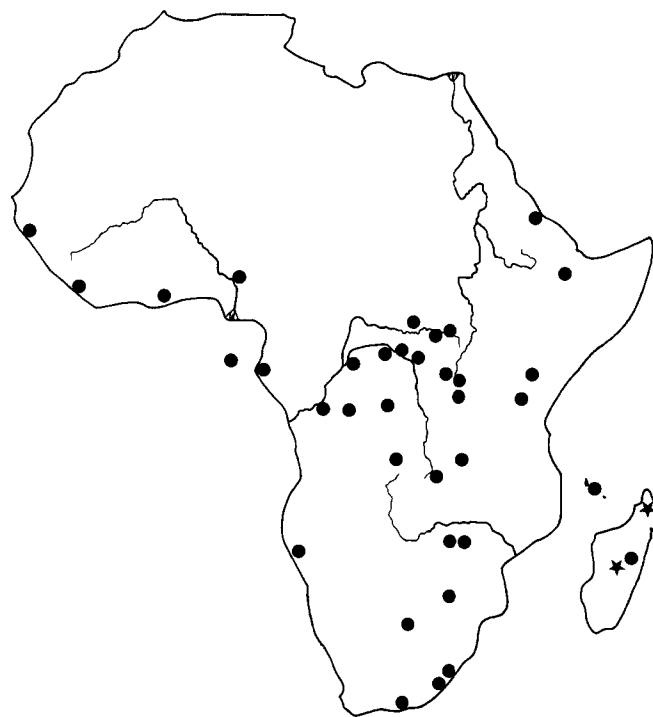
52. *Paragus capricorni*



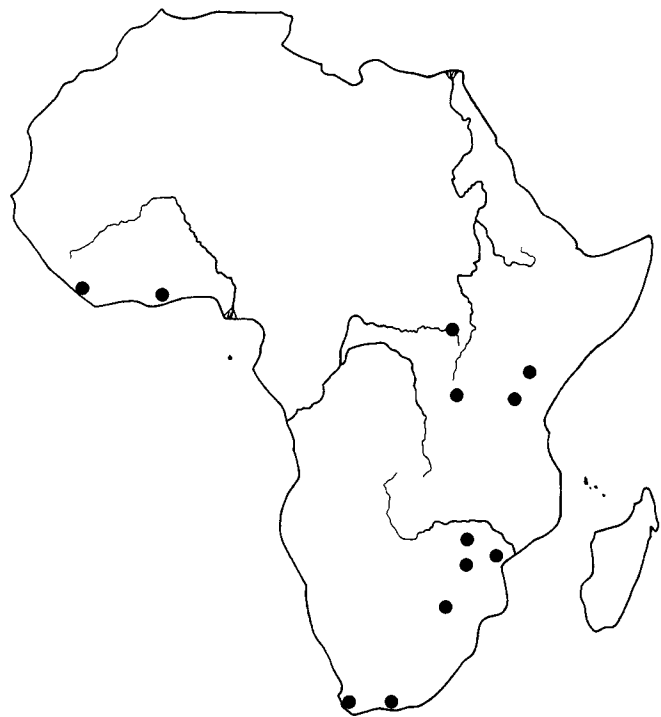
53. *Paragus haemorrhous*



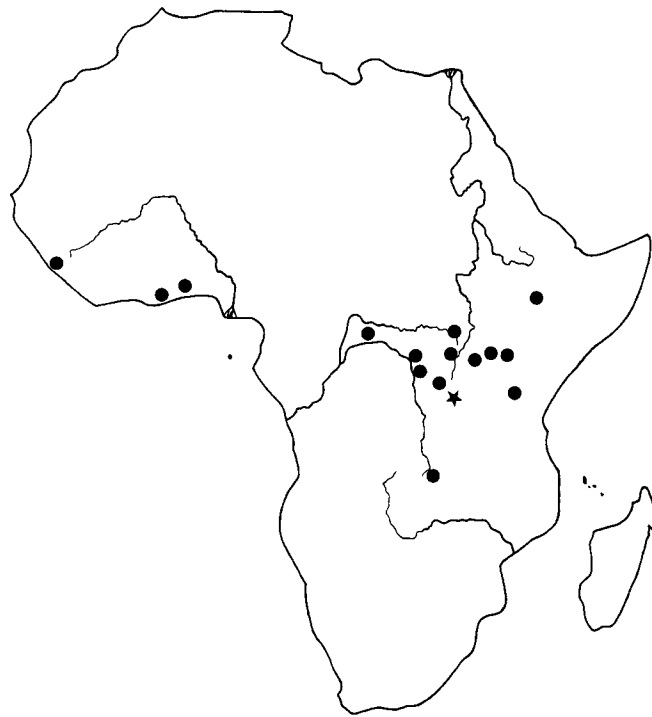
54. *Paragus longiventris*



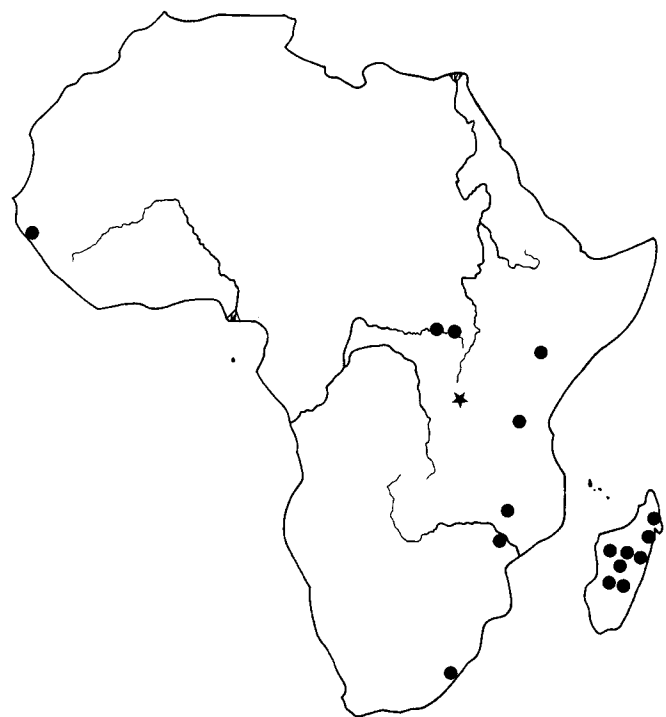
55. *Paragus marshalli*



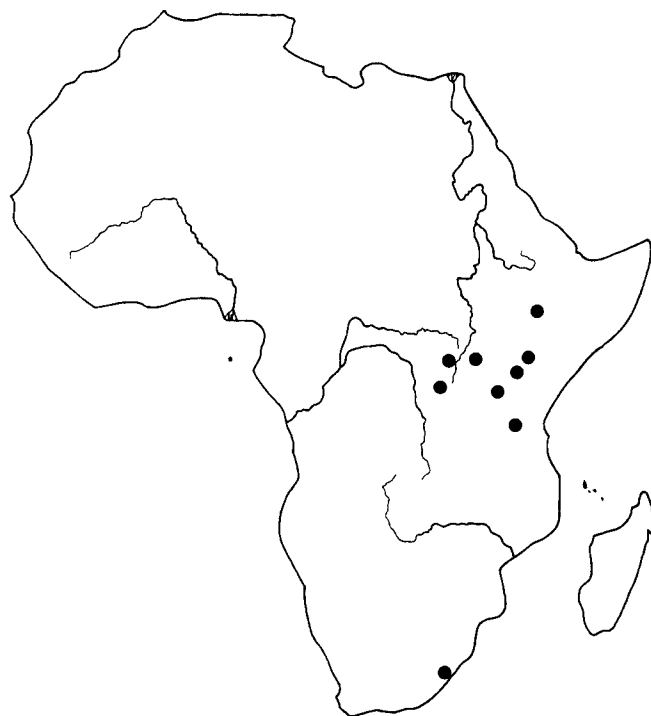
56. *Phytomyia bulligera*



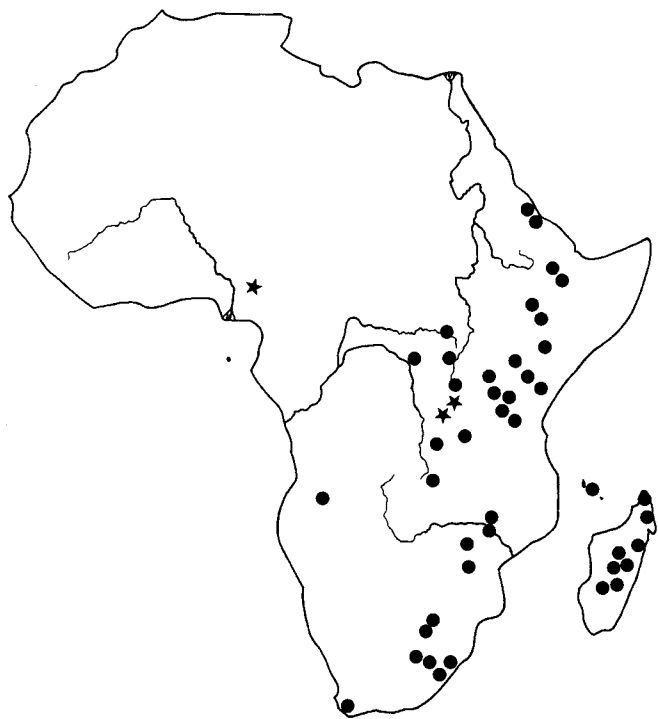
57. *Phytomia erratica*



58. *Phytomia fronto*



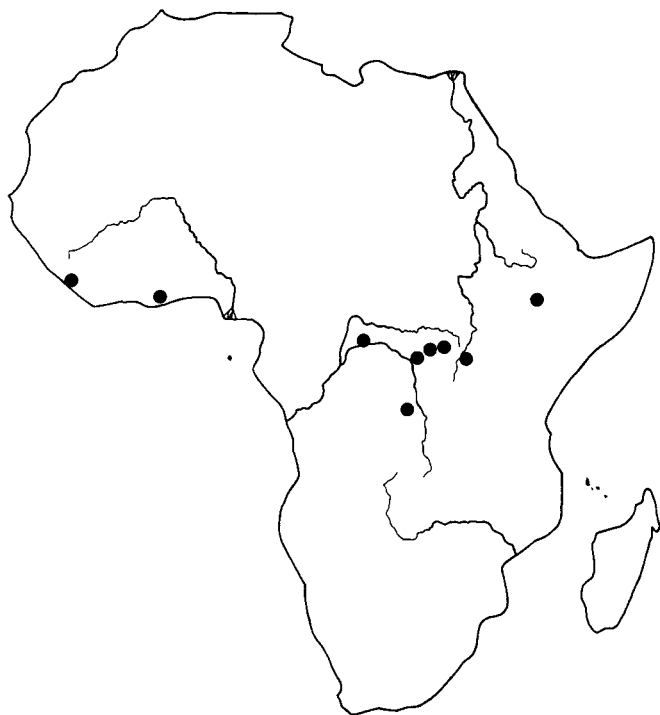
59. *Phytomia incisa*



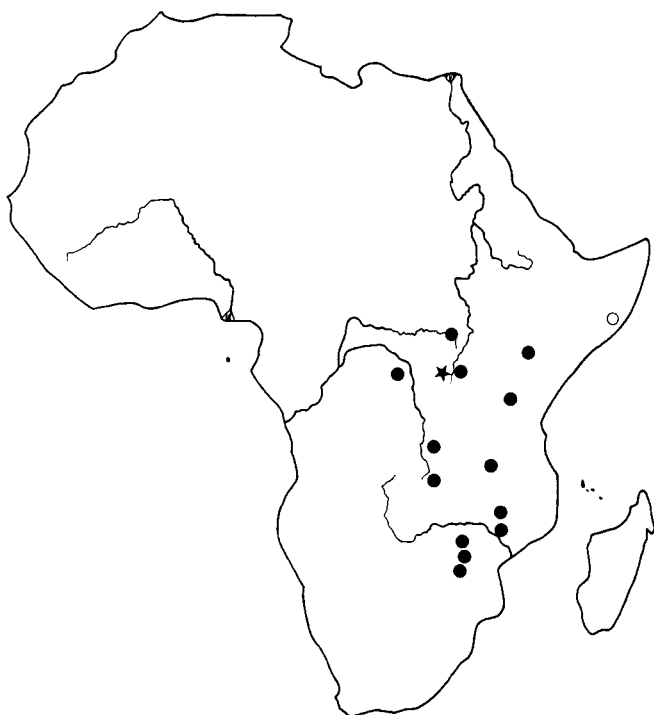
60. *Phytomia natalensis*



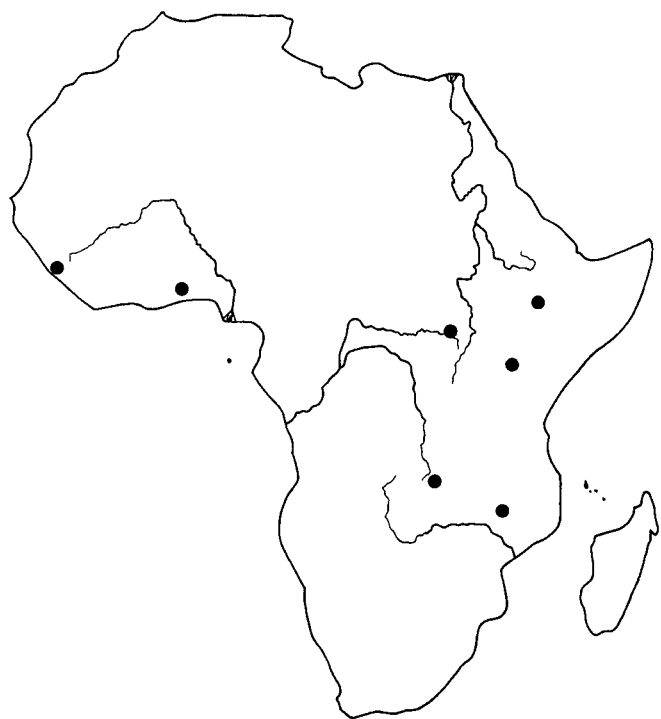
61. *Phytomia pubipennis*



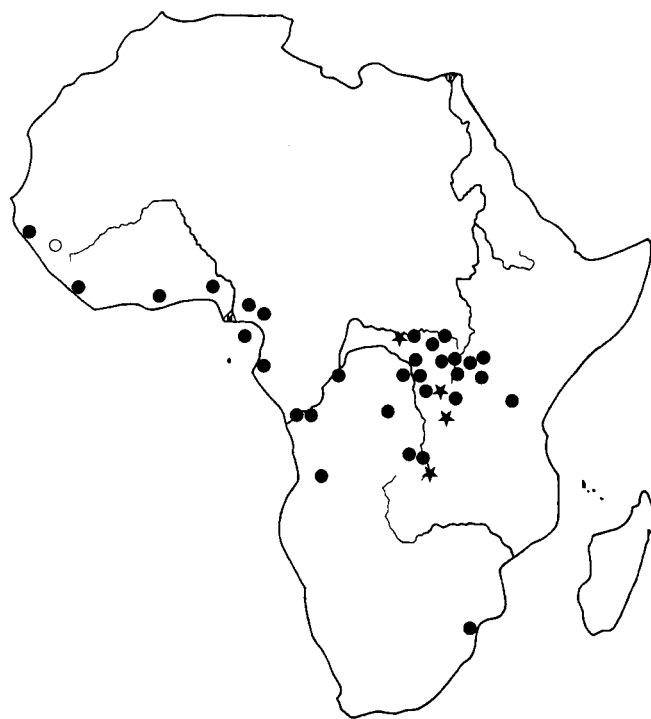
62. *Rhingia caerulescens*



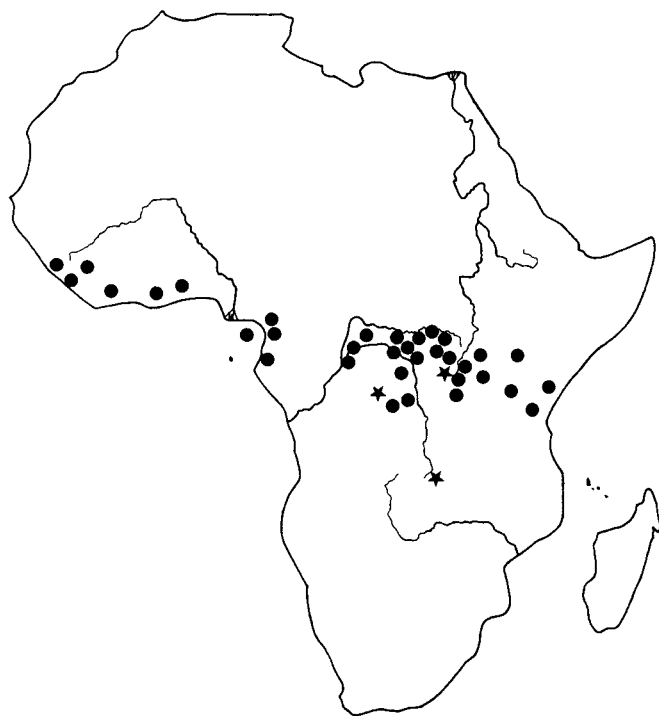
63. *Rhingia semicaerulea*



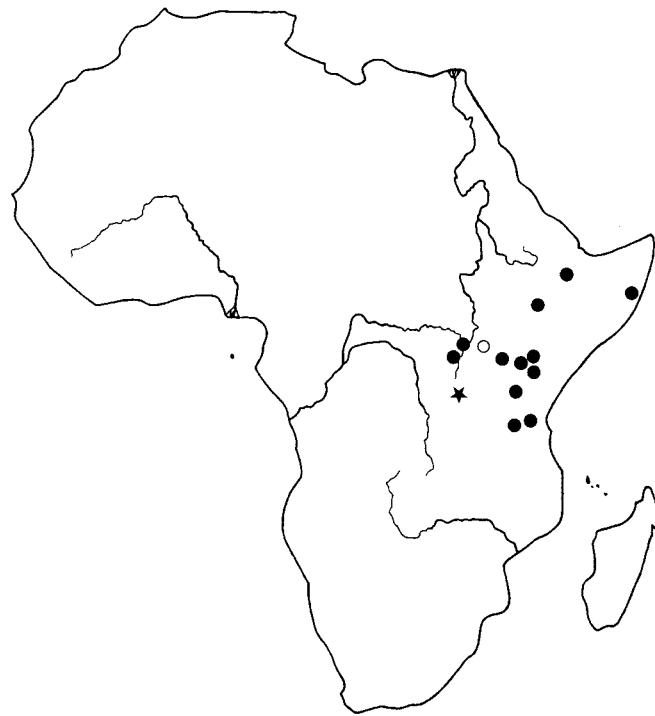
64. *Senaspis dentipes*



65. *Senaspis dibapha*

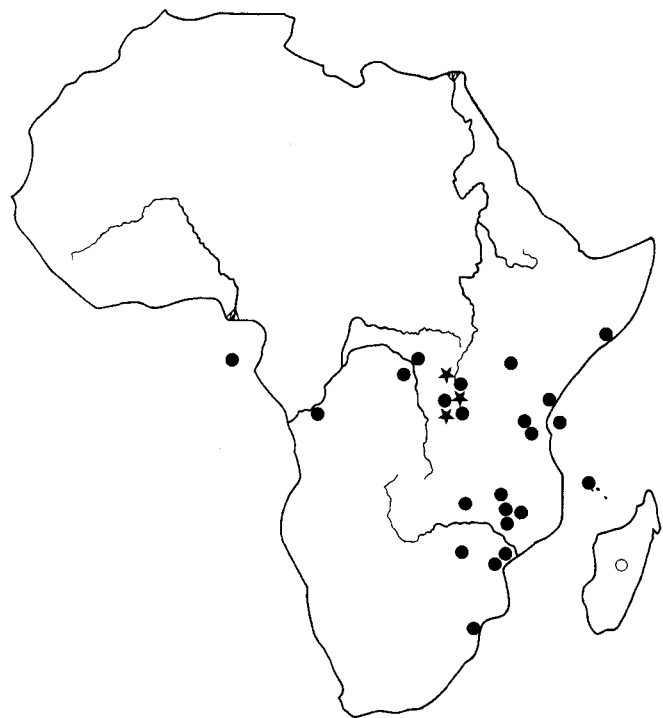


66. *Senaspis elliotii*

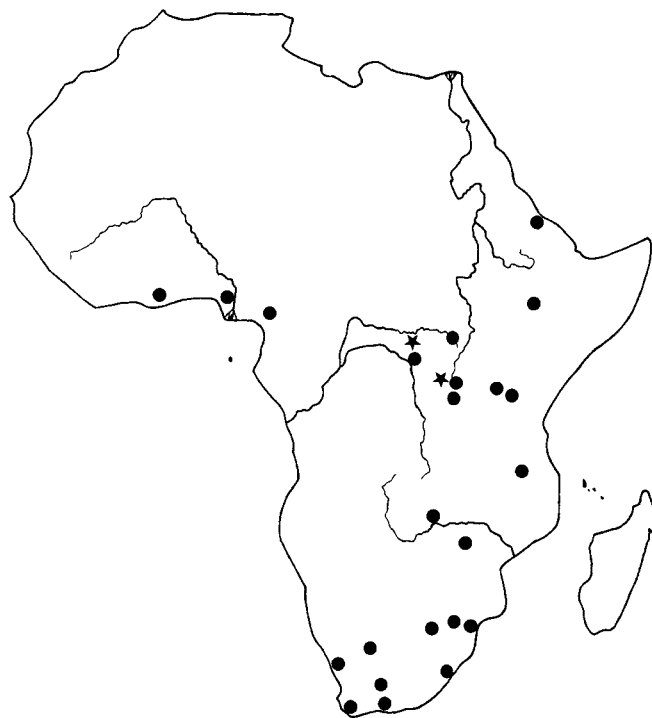




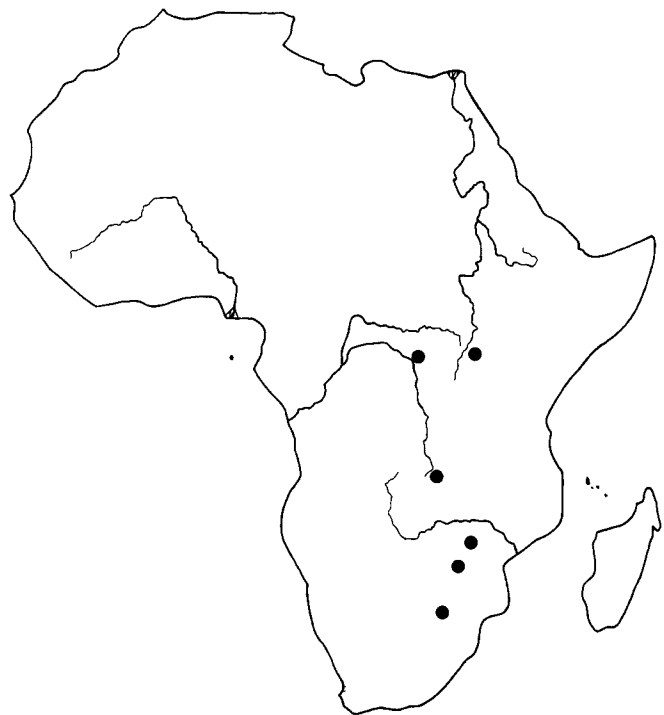
67. *Senaspis haemorrhoa*



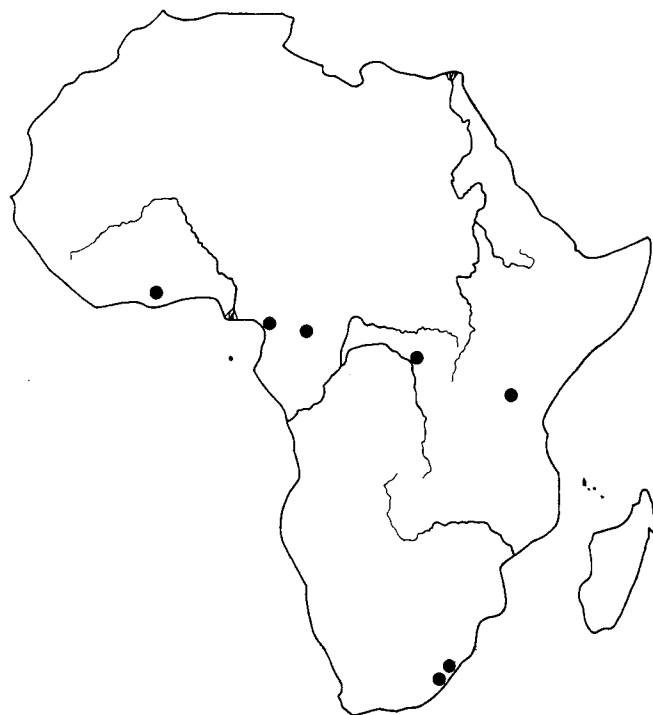
68. *Simoides crassipes*



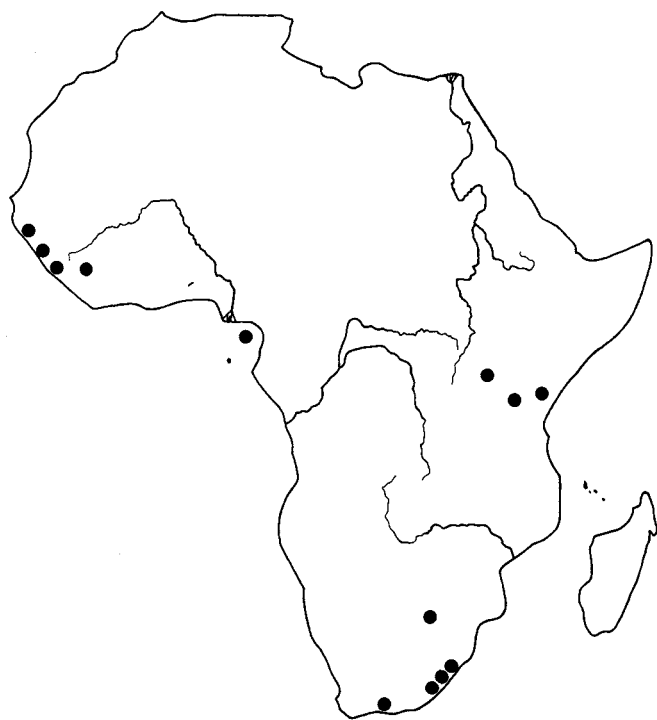
69. *Sphiximorpha bezzii*



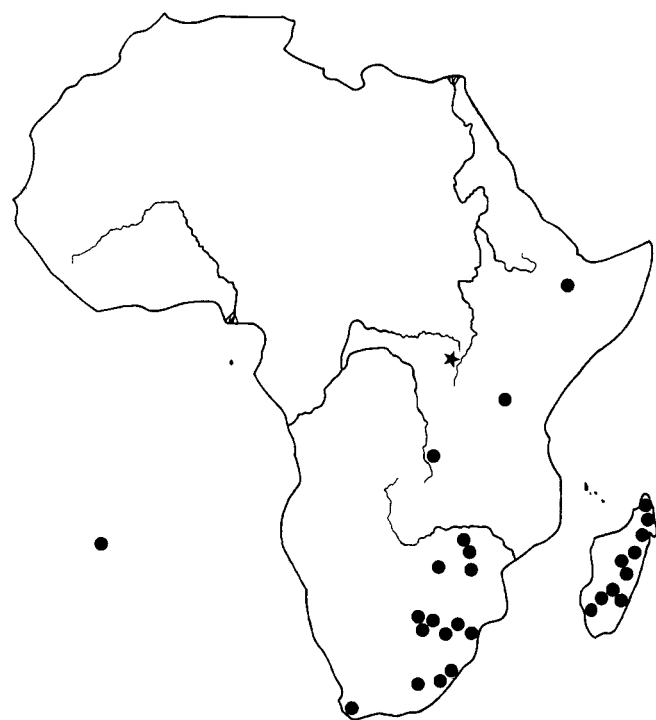
70. *Syritta bulbus*



71. *Syritta fasciata*

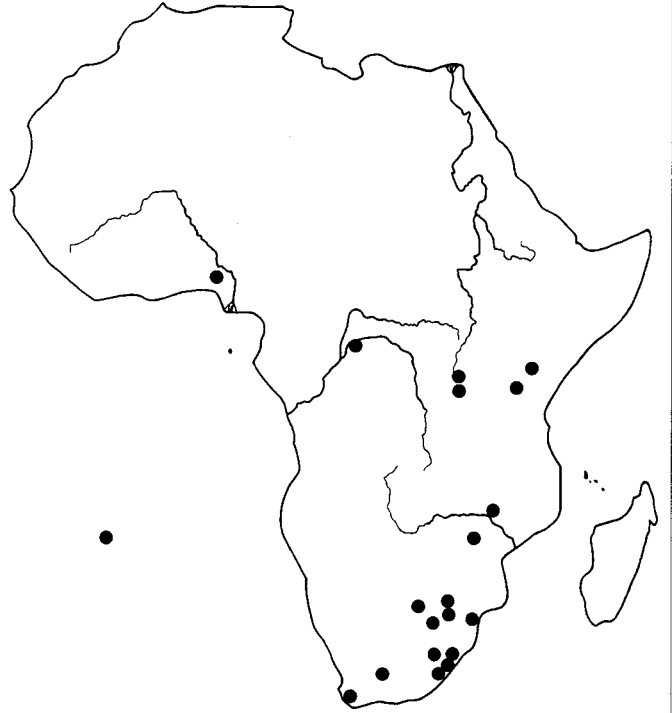


72. *Syritta flaviventris*



Maurice  
Réunion

73. *Syritta stigmatica*



## Bibliographie

- ADAMS, C.P. 1905. Diptera Africana I. Kansas University Science Bulletin 3: 149-208.
- AUSTEN, E.E. 1893. Descriptions of new species of dipterous insects of the family Syrphidae in the collection of the British Museum, with notes on species described by the late Francis Walker - Part I. Bacchini and Brachyopini. Proceedings of the Zoological Society of London 1893: 132-164.
- AUSTEN, E.E. 1904. Diptera. In Johnston, H. The Uganda Protectorate, I: 465-467, London.
- AUSTEN, E.E. 1909. Ruwenzori Expedition Reports, 10. Diptera. Transactions of the Zoological Society of London 19: 85-102.
- BARBOSA, A.J. de S. 1952. *Ischiodon aegyptium* Wied. (Syrphidae, Diptera). Notas brevas sobre a sua biologia e o seu valor no control biologico dos afideos do algodoeiro. Revista da Faculdade de Ciências. Universidade de Lisboa, Serie C, Ciências Naturais (2)C 2(2): 317-332.
- BECKER, T. 1903. Aegyptische Dipteren. Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin 2: 81-93.
- BECKER, T. 1909. Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild dans l'Afrique orientale anglaise. Insectes: Diptères nouveaux. Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris 15: 113-121.
- BECKER, T. 1910. Voyage de M. Maurice de Rothschild en Ethiopie et dans l'Afrique orientale (1904-1906). Diptères nouveaux. Annales de la Société entomologique de France 79: 22-30.
- BECKER, T. 1910. Dipteren aus Südarabien und von der Insel Sokotra. Denkschriften der Akademie der Wissenschaften in Wien 71: 131-160.
- BECKER, T. 1922. Diptères. In Voyage de M. le Baron Maurice de Rothschild en Ethiopie et en Afrique orientale anglaise (1904-1905). Résultats scientifiques, Animaux articulés: 796-836.
- BECKER, T. 1923. Wissenschaftliche Ergebnisse der mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften in Wien aus der Erbschaft Treitl von F. Werner unternommenen zoologischen Expedition nach dem Anglo-Ägyptischen Sudan (Kordofan) 1914, VI Diptera. Denkschriften der Akademie der Wissenschaften in Wien 98: 57-82.
- BEZZI, M. 1901. Materiali per la conoscenza della fauna Eritrea. Raccolti dal Dott. Paolo Magretti. Ditteri. Bollettino della Società Entomologica Italiana 33: 5-25.
- BEZZI, M. 1903. Di una specie inedita di Ditteri italiani appartenente ad un genere nuovo per la fauna Europea. Bollettino della Società Entomologica Italiana 35: 3-19.
- BEZZI, M. 1908. Secondo contributo alla conoscenza del genere *Asarcina*. Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici 6: 495-504.
- BEZZI, M. 1908. Diagnoses d'espèces nouvelles de diptères d'Afrique. Annales de la Société entomologique de Belgique 52: 374-388.
- BEZZI, M. 1908. Ditteri Eritrei raccolti dal Dott. Andreini e dal Prof. Tellini. Parte seconda, Diptera cyclorrhapha. Bollettino della Società Entomologica Italiana 39: 3-199.
- BEZZI, M. 1908. Simuliidae, Bombyliidae, Empididae, Syrphidae, Tachinidae, Muscidae, Phycodromidae, Borboridae, Trypetidae, Ephydriidae, Drosophilidae, Geomyzidae, Agromyzidae, Conopidae. In Zoologische und anthropologische Ergebnisse einer Forschungsreise im westlichen und zentralen Südafrika ausgeführt in den Jahren 1903-1905. Erster Band: Systematik und Tiergeographie, IV Insecta (Erste Serie), D. Diptera (1). Denkschriften der Medizinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena 13: 179-201.
- BEZZI, M. 1912. Ditteri raccolti da Leonardo Fea durante il suo viaggio nell'Africa occidentale. Parte 1a: Syrphidae. Annali del Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria (di Genova) 45: 400-443.

- BEZZI, M. 1914. Ditteri raccolti da S.A.R. la Duchessa d'Aosta nella regione dei grandi laghi dell'Africa equatoriale. *Annuario R. Museo zoologico della R. Università di Napoli (N.S.)* 14: 1-7.
- BEZZI, M. 1914. Ditteri raccolti dal Prof. F. Silvestri durante il suo viaggio in Africa del 1912-13. *Bolletino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria delle R. Scuola Superiore d'Agricoltura, Portici* 8: 279-308.
- BEZZI, M. 1915. Ditteri raccolti nella Somalia italiana meridionale. *Redia* 10: 219-233.
- BEZZI, M. 1915. The Syrphidae of the Ethiopian Region, British Museum (N.H.), London, 146 pp.
- BEZZI, M. 1920. Syrphidae aethiopicae Musei Nationalis Hungarici. *Broteria* 18: 131-142.
- BEZZI, M. 1921. Syrphidae aethiopicae Musei Nationalis Hungarici. *Broteria* 19: 5-22.
- BEZZI, M. 1923. Bombyliidae et Syrphidae. In *Résultats scientifiques du Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique orientale (1911-1912)*, Diptères 6: 339-351.
- BEZZI, M. et C.G. LAMB. 1925. Diptera (excluding Nematocera) from the island of Rodriguez. *Transactions of the entomological Society of London* 73: 537-573.
- BIGOT, J.M.F. 1858. Ordre VII, Diptères. In *Voyage au Gabon. Histoire naturelle des insectes et des arachnides recueillis pendant un voyage fait au Gabon en 1856 et en 1857 par M. Henry C. Deyrolle sous les auspices de MM. le Comte de Minizech et James Thomson*. *Archives entomologiques (Thomson)* 2: 346-376.
- BIGOT, J.M.F. 1859. Diptères de Madagascar. Deuxième partie. *Annales de la Société entomologique de France* (3) 7: 415-440.
- BIGOT, J.M.F. 1863. Diptères. In *Maillard, L. Notes sur l'île de la Réunion, vol. 2, annexe M*: 38.
- BIGOT, J.M.F. 1880. Diptères nouveaux ou peu connus. 14e partie. XXI. Syrphidi (mihi). Genre *Eristalis* (Fabr.). *Annales de la Société entomologique de France* (5) 10: 213-230.
- BIGOT, J.M.F. 1883. Descriptions de quatre genres nouveaux de la tribu des Syrphides (Syrphidae Auctorum), ainsi que celles de deux nouvelles espèces. *Annales de la Société entomologique de France* (6) 2 Bull.: LXVII-LXVIII.
- BIGOT, J.M.F. 1884. Diptères nouveaux ou peu connus. 22e partie. XXXII. Syrphidi (2e partie). Espèces nouvelles, n° 1<sup>er</sup>. *Annales de la Société entomologique de France* (6) 3: 315-356.
- BIGOT, J.M.F. 1884. Diptères nouveaux ou peu connus. 23e partie. XXXII. Syrphidi (2e partie). Espèces nouvelles, no II. *Annales de la Société entomologique de France* (6) 3: 535-558.
- BIGOT, J.M.F. 1884. Diptères nouveaux ou peu connus. 24e partie. XXXII. Syrphidi (2e partie). Espèces nouvelles, no III. *Annales de la Société entomologique de France* (6) 4: 73-116.
- BIGOT, J.M.F. 1885. Diptères nouveaux ou peu connus. 28e partie. XXXVI. Syrphidi. Addenda au mémoire publié dans les *Annales de la Société entomologique de France (Années 1883-1884)*. Nouvelles espèces. *Annales de la Société entomologique de France* (6) 5: 247-252.
- BIGOT, J.M.F. 1891. Voyage de M. Ch. Alluaud dans le territoire d'Assinie. 8e mémoire (Afrique occidentale) en juillet et août 1886. Diptères. *Annales de la Société entomologique de France* 60: 365-386.
- BRUNETTI, E. 1926. Notes on some Belgian Congo Diptera. *Revue Zoologique Africaine* 13: 165-173.
- BRUNETTI, E. 1929. New African Diptera. *Annals and Magazine of Natural History* (10) 4: 1-35.
- COLLIN, J.E. 1949. Results of the Armstrong College Expedition to Siwa Oasis (Libyan Desert), 1935, under the leadership of Prof. J. Omer-Cooper. Diptera Empididae, Dolichopodidae, Aschiza and Acalypterae. *Bulletin de la Société Fouad Ier d'Entomologie* 33: 175-225.
- CURRAN, C.H. 1923. Records of some African *Microdon* (Syrphidae), with the description of one new species. *Revue Zoologique Africaine* 11: 145-147.

- CURRAN, C.H. 1927. Two new Syrphidae from Uganda (Diptera). *Annals and Magazine of Natural History* (9) 20: 350-352.
- CURRAN, C.H. 1927. Diptera of the American Museum Congo Expedition. Part I. - Bibionidae, Bombyliidae, Dolichopodidae, Syrphidae and Trypanidae. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 57: 33-89.
- CURRAN, C.H. 1927. Some new Syrphidae from Africa (Diptera). *Revue Zoologique Africaine* 15: 361-365.
- CURRAN, C.H. 1929. Nineteen new Diptera from Africa. *American Museum Novitates* 340: 1-15.
- CURRAN, C.H. 1931. Records and descriptions of Syrphidae from North Borneo including Mt Kinabalu. *Journal of the Federated Malay States Museums* 16: 339-376.
- CURRAN, C.H. 1938. Records and descriptions of African Syrphidae I (Diptera). *American Museum Novitates* 1009: 1-15.
- CURRAN, C.H. 1938. Records and descriptions of African Syrphidae II (Diptera). *American Museum Novitates* 1010: 1-20.
- CURRAN, C.H. 1939. Records and descriptions of African Syrphidae III (Diptera). *American Museum Novitates* 1025: 1-11.
- CURRAN, C.H. 1939. Records and descriptions of African Syrphidae IV (Diptera). *American Museum Novitates* 1026: 1-10.
- CURRAN, C.H. 1939. Résultats scientifiques des croisières du Navire-Ecole belge "Mercator". II, XVII Syrphidae (Diptera). *Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique* (2) 15: 15-173.
- CURRAN, C.H. & E.H. BRYAN. 1926. African Syrphidae collected by J.C. Bridwell. *Annals of the Entomological Society of America* 19: 82-84.
- DE GEER, C. 1776. *Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes*, 6, Stockholm, VIII+523 pp.
- DIRICKX, H.G. 1995. Le genre *Spheginobaccha* de Meijere à Madagascar (Diptera: Syrphidae). *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)* 31: 151-156.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1955. Two new *Pogonosyrphus* and one new *Milesia* from Belgian Congo (Diptera, Syrphidae). *Revue de Zoologie et de Botanique Africaines* 51: 81-84.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1955. On some Syrphidae (Diptera) from Belgian Congo. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique* 30 (44): 1-6.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1955. Contribution à l'étude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi (Mission P. Basilewsky 1953) LXIX Diptera Syrphidae. *Annales du Musée Royal du Congo belge, Série 8vo Sciences zoologiques* 40: 348-356.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1955. Syrphidae from South Africa I. *Annals of the Transvaal Museum* 22: 353-366.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1956. Syrphidae from South Africa II. *Annals of the Transvaal Museum* 22: 515-517.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1957. Sur quelques Syrphidae de Madagascar (Diptera). *Naturaliste Malgache* 9: 103-109.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1960. Mission zoologique de l'I.R.S.A.C. en Afrique orientale (P. Basilewsky & N. Leleup, 1957). Résultats scientifiques, première partie, XXI Diptera Syrphidae. *Annales du Musée Royal du Congo belge, Série 8vo Sciences zoologiques* 81: 433-436.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1961. Le Parc du Niokolo-Koba. XXX Diptera Syrphidae. *Mémoires de l'Institut français d'Afrique noire* 62: 283.
- DOESBURG, P.H. VAN. 1966. Three new species of *Eumerus* from South Africa. *Entomologische Berichten, Amsterdam* 26: 127-130.
- DOESBURG Sr, P.H. VAN & P.H. VAN DOESBURG Jr. 1977. La faune terrestre de l'île Sainte-Hélène. Troisième partie, 13. Fam. Syrphidae. *Annales du Musée Royal de l'Afrique centrale, Série 8vo Sciences zoologiques* 215: 63-74.

- ENDERLEIN, G. 1938. Beiträge zur Kenntnis der Syrphiden. Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin 1937: 192-237.
- FABRICIUS, J.C. 1775. Systema entomologiae, sistens insectorum classes, ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, descriptionibus, observationibus, Flensburgi & Lipsiae, 832 pp.
- FABRICIUS, J.C. 1781. Species insectorum exhibentes eorum differentias specificas, synonyma, auctorum, loca natalia, metamorphosin adiectis observationibus, descriptionibus, 2, Hamburgi & Kilonii, 517 pp.
- FABRICIUS, J.C. 1787. Mantissa insectorum sistens species nuper detectas adiectis synonymis, observationibus, descriptionibus, emendationibus, 2, Hafniae, 382 pp.
- FABRICIUS, J.C. 1794. Entomologia systematica emendata et aucta. Secundum classes, ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus, 4, Hafniae, 472 pp.
- FABRICIUS, J.C. 1798. Supplementum entomologiae systematicae, Hafniae, 572 pp.
- FABRICIUS, J.C. 1805. Systema antliatorum secundum ordines, genera, species adiectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus, Brunsvigae, 372 pp.
- FREY, R. 1946. Übersicht der Gattungen der Syrphiden-Unterfamilie Syrphinae. Notulae Entomologicae 25: 152-172.
- GERSTAECKER, A. 1871. Beitrag zur Insektenfauna von Zanzibar. Archiv für Naturgeschichte 37: 345-363.
- GERSTAECKER, A. 1873. Diptera. In Baron C.C. von der Decken's Reise in Ost-Afrika 3 (2): 391-392, Leipzig & Heidelberg.
- GHORPADE, K.D. 1982. An anomalous new *Episyrphus* (Diptera: Syrphidae) from Madagascar. Colemania 1: 89-94.
- GIGLIO-TOS, H. 1895. Mission scientifique de M. Ch. Alluaud aux îles Séchelles (mars-avril-mai 1892), Diptères. Annales de la Société entomologique de France 64: 353-368.
- GIMMERTHAL, B.A. 1842. Bemerkungen zu der Uebersicht der Zweiflügler Livlands und Kurlands, und Berichtigungen zu dem früheren Verzeichnisse, nebst Beschreibung einiger neuen Arten. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou 15: 660-686.
- GOELDLIN DE TIEFENAU P. 1976. Révision du genre *Paragus* (Dipt. Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 49: 79-108.
- GOMES, A. 1981. Notas sobre uma coleção de sirfídeos da região Ethiópica do Centro de Zoologia (Diptera, Syrphidae). Garcia de Orta (Zoologia) 10: 51-53.
- GOOT, V.S. VAN DER. 1964. Fluke's catalogue of Neotropical Syrphidae (Insecta, Diptera), a critical study with an appendix on new names in Syrphidae. Beaufortia 10: 212-221.
- GREENE, C. T. 1949. Five new species of *Graptomyza* (Diptera, Syrphidae). Proceedings of the entomological Society of Washington 51: 77-80.
- GUÉRIN-MÉNEVILLE, F. E. 1844. Iconographie du règne animal de G. Cuvier, ou représentation d'après nature de l'une des espèces les plus remarquables, et souvent non encore figurée, de chaque genre d'animaux. Avec un texte descriptif mis au courant de la science. Ouvrage pour servir d'atlas à tous les traités de zoologie, Insectes, Paris, 576 pp.
- HERVÉ-BAZIN, J. 1913. Syrphide nouveau des colonies françaises (Dipt.). Bulletin de la Société entomologique de France 1913: 398-399.
- HERVÉ-BAZIN, J. 1913. Syrphidae (Dipt.) recueillis au Congo belge par le Dr J. Bequaert I. Genre *Eumerus* Meigen. Revue Zoologique Africaine 3: 68-84.
- HERVÉ-BAZIN, J. 1913. Syrphidae (Dipt.) recueillis au Congo belge par le Dr J. Bequaert II. Genre *Ceroides* Rond. Revue Zoologique Africaine 3: 85-95.
- HERVÉ-BAZIN, J. 1913. Syrphidae (Dipt.) recueillis au Congo belge par le Dr J. Bequaert III. Genre *Microdon* Meigen. Revue Zoologique Africaine 3: 96-102.



- HERVÉ-BAZIN, J. 1914. Syrphidae (Dipt.) recueillis au Congo belge par le Dr J. Bequaert IV. *Revue Zoologique Africaine* 3: 279-298.
- HERVÉ-BAZIN, J. 1914. Note sur quelques Syrphides (Dipt.) du Musée du Congo belge. *Revue Zoologique Africaine* 3: 480-482.
- HERVÉ-BAZIN, J. 1914. Syrphides nouveaux des colonies françaises (2<sup>e</sup> note) (Dipt.). *Bulletin de la Société entomologique de France* 1914: 115-116.
- HERVÉ-BAZIN, J. 1914. Contribution à l'étude des Syrphides (Dipt.) de Madagascar. *Revue Zoologique Africaine* 4: 101-108.
- HIPPA, H. 1985. New data on continental African species and taxonomic characters of the genus *Hovaxylota* Keiser (Diptera, Syrphidae). *Suomen hyönteistieteellinen aikakauskirja* 51: 97-100.
- HIPPA, H. 1985. The Afrotropical genus *Hovaxylota* Keiser (Diptera: Syrphidae). *Entomologica Scandinavica* 15: 511-519.
- HIPPA, H. 1985. Morphology and taxonomy of the Malagasy genus *Vadonimyia* Séguy (Diptera, Syrphidae). *Acta Entomologica Fennica* 45: 31-42.
- HIPPA, H. 1990. The genus *Milesia* Latreille (Diptera, Syrphidae). *Acta Zoologica Fennica* 187: 1-226.
- HULL, F.M. 1937. New species of exotic syrphid flies. *Psyche*, Cambridge 44: 12-32.
- HULL, F.M. 1937. A megamorphic and two curious mimetic flies. *Psyche*, Cambridge 44: 116-121.
- HULL, F.M. 1938. Exotic forms of Syrphid flies. *Annals of the Carnegie Museum* 27: 121-128.
- HULL, F.M. 1941. A study of syrphid flies from Madagascar (Diptera). *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 92: 309-334.
- HULL, F.M. 1944. Some flies of the family Syrphidae in the British Museum (Natural History). *Annals and Magazine of Natural History* (11) 11: 21-61.
- HULL F.M. 1945. New syrphid flies. *Entomological News* 56: 182-187; 210-217.
- HULL, F.M. 1949. Studies upon Diptera in the British Museum. *Annals and Magazine of Natural History* (12) 2: 727-746.
- HULL, F.M. 1949. The morphology and inter-relationship of the genera of Syrphid flies. Recent and Fossil. *Transactions of the Zoological Society of London* 26: 257-408.
- HULL, F.M. 1964. Diptera (Brachycera) Syrphidae. *South African Animal Life* 10: 442-496.
- HUMBERT, H. 1955. Les territoires phytogéographiques de Madagascar. Leur cartographie. *Année biologique* (3) 31: 439-448.
- JAENNICKE, J.F. 1867. Neue exotische Dipteren. *Abhandlungen des Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft* 6: 311-407.
- JOHNSON, C.W. 1899. Diptera collected by Dr Donaldson Smith in Somaliland, Eastern Africa. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 1898: 157-164.
- KARSCH, F.A. 1887. Dipteren von Pungo-Andongo, gesammelt von Herrn Major Alexander von Homeyer (concl.). *Entomologische Nachrichten* 13: 97-105.
- KARSCH, F. 1888. Bericht über die durch Herrn Lieutenant Dr Carl Wilhelm Schmidt in Ost-Afrika gesammelten und von der zoologischen Abtheilung des Königlichen Museums für Naturkunde in Berlin erworbenen Dipteren. *Berliner Entomologische Zeitschrift* 31: 367-382.
- KAUFMANN, T. 1973. Biology of *Paragus borbonicus* (Diptera, Syrphidae) as predator of *Toxoptera aurantii* (Homoptera, Aphididae) attacking cocoa in Ghana. *American Midland Naturalist* 90: 252-256.
- KEISER, F. 1971. Syrphidae von Madagascar (Dipt.). *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel* 81: 223-318.
- KERTÉSZ, K. 1910. *Catalogus Dipteriorum hucusque descriptorum VII*, Budapestini, 467 pp.

- KERTÉSZ, K. 1913. A new species of *Ceroides* from Uganda. *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici* 11: 609-610.
- LAMB, C.G. 1922. The Percy Sladen Trust expedition to the Indian Ocean in 1905, under the leadership of Mr J. Stanley Gardiner, M.A., vol. 7, no 8. Diptera: Asilidae, Scenopinidae, Dolichopodidae, Pipunculidae, Syrphidae. *Transactions of the Linnean Society of London* (2. Zool.) 18: 361-416.
- LINDNER, E. 1975. Zur Kenntnis der Dipteren-Fauna Südwestafrikas, IV und V. *Journal of the S.W. Africa Scientific Society* 29: 129-132.
- LINNAEUS, C. 1758. *Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. Ed. X. 1, Holmiae, 824 pp.
- LEEREVELD, H., A.D.J. MEEUSE & P. STELLEMAN. 1991. Some cases of visiting of anemophiles by Syrphid flies in Madagascar. *Israel Journal of Botany* 40: 219-223.
- LOEW, H. 1848. Dipterologisches. *Stettin Entomologische Zeitung* 9: 329-332.
- LOEW, H. 1853. Neue Beiträge zur Kenntnis der Dipteren, 1.-6. Beitrag. Programm der Realschule zu Meseritz 1: 1-20.
- LOEW, H. 1858. Bidrag till kännedom om Afrikas Diptera. Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar 14 (1857): 337-383.
- LOEW, H. 1860. Die Dipteren-Fauna Südafrika's. *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen in Halle* 2: 57-402.
- LOEW, H. 1862. Diptera Zweiflügler. In Peters, W.C.H. (ed.) *Naturwissenschaftliche Reise nach Mossambique auf Befehl seiner Majestät des Königs Friedrich Wilhelm IV in den Jahren 1842 bis 1848*, Zool. 5 (Insekten und Myriapoden), Berlin, 566 pp.
- LOEW, H. 1863. Enumeratio dipteorum, quae C. Tollin ex Africa meridionali (Orangestaat, Bloemfontein) misit. *Wiener Entomologische Monatschrift* 7: 9-16.
- MALLOCH, J.R..1932. Notes on exotic diptera (2). *Stylops* 1: 121-126.
- MACQUART, J. 1842. Diptères exotiques nouveaux ou peu connus. *Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts à Lille* 1841: 65-200.
- MACQUART, J. 1846. Diptères exotiques ou peu connus. Supplément. *Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts à Lille* 1844: 133-364.
- MACQUART, J. 1850. Diptères exotiques nouveaux ou peu connus. Supplément 4. *Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts à Lille* 1849: 309-479.
- MACQUART, J. 1855. Diptères exotiques nouveaux ou peu connus. Supplément 5. *Mémoires de la Société des Sciences, de l'Agriculture et des Arts à Lille* 1854: 25-156.
- MARSHALL, G.A.K. 1902. Five years' observations and experiments (1896-1901) on the bionomics of south African insects, chiefly directed to the investigation of mimicry and warning colours, *Transactions of the entomological Society of London* 1902: 287-584.
- MEIGEN, J.W. 1822. Systematische Beschreibung der bekannten europäischen zweiflügligen Insekten, 3, Hamm, X+416.
- MEIJERE, J.C.H. DE. 1908. Studien über Südostasiatische Dipteren III. *Tijdschrift voor Entomologie* 51: 191-332.
- MELLISS, J.C. 1875. St Helena. A physical, historical and topographical description of the island, including its geology, fauna, flora and meteorology, London, XIV+426 pp.
- MEYER, M. de & K. MARAGIA. 1993. Syrphidae in Kenya. *Bulletin of the East African Natural History Society* 23: 2-3.
- MEYER, M. DE, L. DE BRUYN & L. JANSSENS. 1990. Syrphidae (Diptera) from the Comoro Archipelago with description of a new *Ceratophya* species. *Annales de la Société Entomologique de France (N.S.)* 26: 565-574.
- MUNRO, H.K. 1924. A new genus and species of Syrphidae (Diptera) from South Africa. *Annals of the Transvaal Museum* 10: 87-88.
- PAULIAN, R. 1961. La Zoogéographie de Madagascar et des îles voisines. Faune de Madagascar XIII, Tananarive, 484 pp.

- RICARDO, G. 1901. Notes on the Diptera of South Africa. *Annals and Magazine of Natural History* (7) 7: 89-110.
- RICARDO, G. 1903. Insecta: Diptera. *In* Forbes, H.O. *The Natural History of Sokotra and Abd-el-Kuri*. A monograph of the islands: 357-378.
- RÖDER, V. VON. 1903. Dipteren. *In* Stuhlmann, F. *Zoologische Ergebnisse einer in den Jahren 1888-1890 mit Unterstützung der Kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin in die Küstengebiete von Ost-Afrika unternommenen Reise*, 2: 3.
- RONDANI, C. 1873. Species aliquae in Abyssinia (Regione Bogos) lectae a Doct. O. Beccari et March. O. Antinori, anno 1870-71. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria (di Genova)* 4: 282-283.
- ROSSI, P. 1794. Mantissa insectorum exhibens species nuper in Etruria collectas. Adiectis Faunae Etruscae illustrationibus ac emendationibus, 2, Pisis, 154 pp.
- SAUNDERS, W.W. 1845. On the species of the genus *Ceria*, Fab. *Transactions of the entomological Society of London* (1)4: 63-66.
- SAUNDERS, W.W. 1845. Description of an additional species of *Ceria*. *Transactions of the entomological Society of London* (1)4: 67.
- SCHINER, J.R. 1868. Diptera. *In* Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859 unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair. *Zoologischer Theil*, 2, Band 1, Abth. B: 1-388.
- SCHMUTTERER, H. 1974. Ökologische Untersuchungen an entomophagen Syrphiden und ihren Parasiten im Hochland von Kenya (Ostafrika). *Zeitschrift für Angewandte Entomologie* 75: 42-67.
- SCOPOLI, J.A. 1763. *Entomologia carniolica exhibens insecta carnioliae indigena et distributa in ordines, genera, species, varietes. Methodo Linnaeana, Vindobonae*, 420 pp.
- SÉGUY, E. 1931. Contribution à l'étude de la faune du Mozambique. Voyage de M. P. Lesne 1928-1929, 3e note - Diptères (1<sup>ère</sup> partie). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris* (2)3: 113-121.
- SÉGUY, E. 1933. Contributions à l'étude de la faune du Mozambique. Voyage de M. P. Lesne (1928-1929). 13e note - Diptères (2<sup>e</sup> partie). *Memorias e Estudos do Museu Zoológico da Universidade de Coimbra*, 67: 5-80.
- SÉGUY, E. 1939. Diptera (esc. Culicidae). *In* Missione biologica nel paese dei Borana 3, *Raccolte zoologiche, parte 2a*: 123-148.
- SÉGUY, E. 1941. Diptères recueillis par M. L. Chopard d'Alger à la Côte d'Ivoire. *Annales de la Société entomologique de France* 109: 109-130.
- SÉGUY, E. 1946. Mission de M. Risbec en Afrique occidentale. *Encyclopédie Entomologique (B.II) Dipt.* 10 (1939-1946): 9-14.
- SÉGUY, E. 1951. Trois nouveaux Syrphides de Madagascar (Dipt.). *Revue française d'Entomologie* 18: 14-18.
- SÉGUY, E. 1953. Deux nouveaux diptères de la Côte d'Ivoire. *Encyclopédie Entomologique (B.II) Dipt.* 11 (1947-1953): 47-49.
- SÉGUY, E. 1953. La réserve naturelle intégrale du Mt Nimba. Fascicule 1, X Diptères. *Mémoires de l'Institut français d'Afrique noire* 19: 151-164.
- SÉGUY, E. 1955. Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. *Insectes Diptères*. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire (A)* 17: 161-165.
- SHANNON, R.C. 1922. A reclassification of the subfamilies and genera of the North American Syrphidae. *Bulletin of the Brooklyn Entomological Society* 17: 30-42.
- SIMROTH, H. 1907. Die Aufklärung der südafrikanischen Nachtschneckenfauna, auf Grund des von Herrn Dr L. Schultze mitgebrachten Materials. *Zoologische Anzeiger* 31: 792-799.
- SMITH, K.G.V. & J.R. VOCKEROTH. 1980. Family Syrphidae. *In* CROSSKEY, R.W. (ed.), *Catalogue of the Diptera of the Afrotropical Region*, London, 1437 pp.
- SPEISER, P. 1910. Cyclorhapha, Aschiza. *In* *Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaiesteppen Deutsch-Ostafrikas* 10: 113-202.

- SPEISER, P. 1911. Zur Kenntnis aussereuropäischer Dipteren. Jahrbuch des nassauischen Vereins für Naturkunde 64: 237-261.
- SPEISER, P. 1913. Über einige Syrphiden und zwei für die Deutsche Fauna neue Clythiden. Jahrbuch des nassauischen Vereins für Naturkunde 66: 117-146.
- SPEISER, P. 1913. Beiträge zur Dipterenfauna von Kamerun, I. Deutsche Entomologische Zeitschrift 1913: 131-146.
- SPEISER, P. 1915. Beiträge zur Dipterenfauna von Kamerun, III. Deutsche Entomologische Zeitschrift 1915: 94-98.
- SPEISER, P. 1924. Beiträge zur Kenntnis der Syrphiden (Diptera). Wiener Entomologische Zeitung 41: 42-55.
- SPEISER, P. 1924. Eine Übersicht über die Dipterenfauna Deutsch-Ostafrikas. In Beiträge aus der Tierkunde, Widmungsschrift für Dr M. Braun: 90-156, Königsberg.
- STUCKENBERG, B.R. 1954. The immature stages of *Sphaerophoria quadrituberculata* Bezzi (Diptera, Syrphidae), a predator of *Cercothrips afer* Priesner. Journal of the entomological Society of southern Africa 17: 58-61.
- STUCKENBERG, B.R. 1954. Studies on *Paragus* with descriptions of new species (Diptera, Syrphidae). Revue de Zoologie et de Botanique Africaines 49: 97-139.
- STUCKENBERG, B.R. 1954. The *Paragus serratus* complex, with descriptions of new species (Diptera: Syrphidae). Transactions of the entomological Society of London 105: 393-422.
- STUCKENBERG, B.R. 1956. The immature stages of *Merodon bombiformis* Hull, a potential pest of bulbs in South Africa (Diptera: Syrphidae). Journal of the entomological Society of southern Africa 19: 219-224.
- SZILÁDY, Z. 1942. Ostafrikanische Syrphiden und Bombyliden (Dipt.) im Ungarischen Nationalmuseum. Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici 35: 91-101.
- THOMPSON, F.C. 1974. The genus *Spheginobaccha* de Meijere (Diptera: Syrphidae). Transactions of the American Entomological Society 100: 255-287.
- THOMPSON, F.C. 1974. Descriptions of the first known Ethiopian *Myolepta* species, with a review of the subgeneric classification of *Myolepta* (Diptera: Syrphidae). Annals of the Natal Museum 22: 325-334.
- THOMPSON, F.C. 1988. Syrphidae (Diptera) described from unknown localities. Journal of the New York entomological Society 96: 200-226.
- VERRALL, G.H. 1898. Notes on some Syrphidae collected near Aden. Transactions of the entomological Society of London 1898: 413-422.
- VOCKEROTH, J.R. 1969. A Revision of the Genera of the Syrphini (Diptera: Syrphidae). Memoirs of the entomological Society of Canada 62: 1-176.
- VOCKEROTH, J.R. 1973. Some new or uncommon Syrphini (Diptera: Syrphidae) from Southern Africa. Annals of the Natal Museum 21: 595-607.
- VOCKEROTH, J.R. & F.C. THOMPSON. 1987. Syrphidae. In Mc Alpine, J.F. (Ed.). Manual of Nearctic Diptera, vol. 2: 713-743.
- WALKER, F. 1849. List of the specimens of Dipterous Insects in the Collection of the British Museum, 3: 485-687.
- WALKER, F. 1852. Diptera (Part III). In Insecta Saundersiana or characters of undescribed insects in the collection of William Wilson Saunders Esq. F.R.S., F.L.S. etc. : 157-252.
- WALKER, F. 1857. Characters of undescribed Diptera in the collection of W.W. Saunders, Esq. F.R.S. etc. Transactions of the entomological Society of London (N.S.) 4: 119-158.
- WALKER, F. 1860. Characters of undescribed Diptera in the collection of W.W. Saunders Esq., F.R.S., etc. Transactions of the entomological Society of London (N.S.) 5: 268-296.
- WALKER, F. 1871. List of Diptera collected in Egypt and Arabia by J.K. Lord, Esq.; with descriptions of the species new to science. Entomologist 5: 271-275.

- WHITTINGTON, A.E. 1992. Revision of the Afrotropical species of *Graptomyza* Wiedemann (Diptera: Syrphidae: Volucellini). *Annals of the Natal Museum* 33: 209-269.
- WHITTINGTON, A.E. 1994. Description of the puparia of three *Graptomyza* species (Diptera, Syrphidae) with comments on probable larval biology. *Tropical Zoology* 7: 57-65.
- WHITTINGTON, A.E. 1994. Distribution and conservation of Afrotropical *Graptomyza* Wiedemann, with a new species description (Diptera: Syrphidae: Volucellini). *Biodiversity Conservation* 3: 716-733.
- WHITTINGTON, A.E. & G.E. ROTHERAY, 1997. Afrotropical distribution and larval description of *Omidia obesa* (Fabricius, 1775) (Diptera; Syrphidae). *Journal of African Zoology* 111: 365-372.
- WIEDEMANN, C.R.W. 1818. Neue Insecten vom Vorgebirge der guten Hoffnung. *Zoologisches Magazin* 1 (2): 40-48.
- WIEDEMANN, C.R.W. 1819. Beschreibung neuer Zweiflügler aus Ostindien und Afrika. *Zoologisches Magazin* 1 (3): 1-39.
- WIEDEMANN, C.R.W. 1824. *Munus rectoris in Academia Christiana Albertina aditurus Analecta entomologica ex Museo Regio Havniensi maxime congesta profert iconibusque illustrat, Kiliae*, 60 pp.
- WIEDEMANN, C.R.W. 1830. *Aussereuropäische zweiflügelige Insekten*, 2, Hamm, XII+684 pp.

PUBLICATIONS DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

REVUE SUISSE DE ZOOLOGIE .....	Fr. 230.—
REVUE DE PALÉOBIOLOGIE .....	Echange
LE RHINOLOPHE .....	fascicule Fr. 30.—
CATALOGUE ILLUSTRÉ DE LA COLLECTION LAMARCK APPARTENANT AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE 1 <sup>ère</sup> part – Fossiles – 1 vol. 4 <sup>o</sup> avec 117 planches, 1910-1918 .....	Fr. 300.—
COLLEMBOLIENFAUNA EUROPAS H. GISIN: 312 pages, 554 figures, 1960. ....	Fr. 30.—
THE EUROPEAN PROTURA THEIR TAXONOMY, ECOLOGY AND DISTRIBUTION WITH KEYS FOR DETERMINATION J. NOSEK: 346 pages, 111 figures dans le texte, 1973 .....	Fr. 30.—
CLASSIFICATION OF THE DIPLOPODA Richard L. HOFFMAN: 237 pages, 1979. ....	Fr. 30.—
LES OISEAUX NICHEURS DU CANTON DE GENÈVE P. GÉROUDET, C. GUÉX et M. MAIRE 351 pages, nombreuses illustrations, 1983 .....	Fr. 45.—
CATALOGUE COMMENTÉ DES TYPES D'ECHINODERMES ACTUELS CONSERVÉS DANS LES COLLECTIONS NATIONALES SUISSES, SUIVI D'UNE NOTICE SUR LA CONTRIBUTION DE LOUIS AGASSIZ À LA CONNAISSANCE DES ECHINODERMES ACTUELS Michel JANGOUX: 67 pages, 11 planches, 1985 .....	Fr. 15.—
RADULAS DE GASTÉROPODES LITTORAUX DE LA MANCHE (COTENTIN-BAIE DE SEINE, FRANCE) Y. FINET, J. WÜEST et K. MAREDA 62 pages, nombreuses illustrations, 1991 .....	Fr. 10.—
O. SCHMIDT SPONGE CATALOGUE R. DESQUEYROUX-FAUNDEZ & S.M. STONE, 190 pages, 49 planches, 1992 .....	Fr. 40.—
ATLAS DE RÉPARTITION DES AMPHIBIENS ET REPTILES DU CANTON DE GENÈVE A. KELLER, V. AELLEN et V. MAHNERT, 48 pages, 1993 .....	Fr. 15.—
THE MARINE MOLLUSKS OF THE GALAPAGOS ISLANDS: A DOCUMENTED FAUNAL LIST Yves FINET, 180 pages, 1995 .....	Fr. 30.—
NOTICE SUR LES COLLECTIONS MALACOLOGIQUES DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE Jean-Claude CAILLIEZ, 49 pages, 1995. ....	Fr. 22.—
PROCEEDINGS OF THE XIIIth INTERNATIONAL CONGRESS OF ARACHNOLOGY, Genève 1995 (éd. Volker Mahnert). 720 pages, 1996 .....	Fr. 160.—
CATALOGUE OF THE SCAPHIDIINAE (COLEOPTERA: STAPHYLINIDAE) I. LÖBL, 190 pages, 1997 .....	Fr. 50.—