

## Bilan des récoltes de Mantodea réalisées dans le secteur de La Maboké (République Centrafricaine)

Roger ROY

Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05  
<roger.roy@mnhn.fr>

(Accepté le 3.IX.2018 ; publié le 3.X.2018)

**Résumé.** – Un bilan des récoltes intensives de mantes réalisées entre 1963 et 1974 dans le secteur de La Maboké est présenté avec dans la mesure du possible pour chaque espèce des renseignements sur leur variabilité et leur répartition mensuelle. Une comparaison est esquissée avec le bilan de recherches similaires plus récentes effectuées dans un secteur situé à environ 250 km au sud-ouest. Enfin, la présence de mantes est évoquée dans le reste de la République Centrafricaine, où les prospections n'ont été que sporadiques.

**Abstract.** – **Assessment of Mantodea collected in the area of La Maboké (Central African Republic).** The results of the intensive captures made between 1963 and 1974 in the La Maboké area are given with, as far as possible for the species, their variability and their monthly distribution. A comparison is made with the results of more recent similar researches conducted in an area located about 250 km southwest. Finally, the presence of mantids is recalled for the remaining of Central African Republic, where prospections have been sporadic.

**Keywords.** – Faunistics, variability, distribution.

---

La récente publication relative à l'inventaire des Mantes récoltées dans le secteur forestier de l'extrême sud-ouest de la République Centrafricaine (MOULIN *et al.*, 2017) me donne l'opportunité de mettre au point à titre de comparaison l'inventaire commencé en son temps des Mantes récoltées environ 250 km plus au nord-est dans le secteur de La Maboké, où une station expérimentale avait été créée en 1962 par le Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (MNHN), au milieu d'une forêt dense aux environs de 4°N et 18°E (HEIM, 1963). C'est aux alentours de cette station (fig. 1) que des insectes, et en particulier des mantes, ont été récoltés massivement, principalement à la lumière, entre 1963 et 1974 par des chercheurs du MNHN, essentiellement Michel Boulard, Raymond Pujol et Pierre Teocchi, accessoirement par d'autres de passage dont Jacques Carayon et Yveline Leroy, avec bien sûr la collaboration de Centrafricains parmi lesquels Paul Kombo et Jean Yangama. Des données générales sur le milieu et le peuplement entomique figurent dans PUJOL (1963) et dans BASQUIN & PIERRE (2005).

### MATÉRIEL ET MÉTHODE

Les mantes récoltées ont été préparées pour une grande part au MNHN mais aussi et surtout à l'Institut fondamental d'Afrique noire, Dakar (IFAN). Toutefois certains spécimens, essentiellement pour les espèces les plus banales, sont restés non préparés sur couches, mais cependant pris en compte. Les identifications ont été faites progressivement par mes soins et reportées sur fiches tandis que les spécimens ont été mis en collection au MNHN et à l'IFAN. La liste systématique présentée ici est tirée de l'actualisation de l'essentiel de ces fiches. Il m'a semblé utile de publier à cette occasion les quelques dessins de genitalia qui avaient été réalisés à l'époque pour ce matériel.

Dans l'inventaire présenté ici ont été pris en compte sans distinction les spécimens en provenance de La Maboké et des localités voisines de Boukoko et Mbalé, distantes de quelques kilomètres, et les récolteurs n'ont pas été précisés. En revanche, le détail des spécimens par

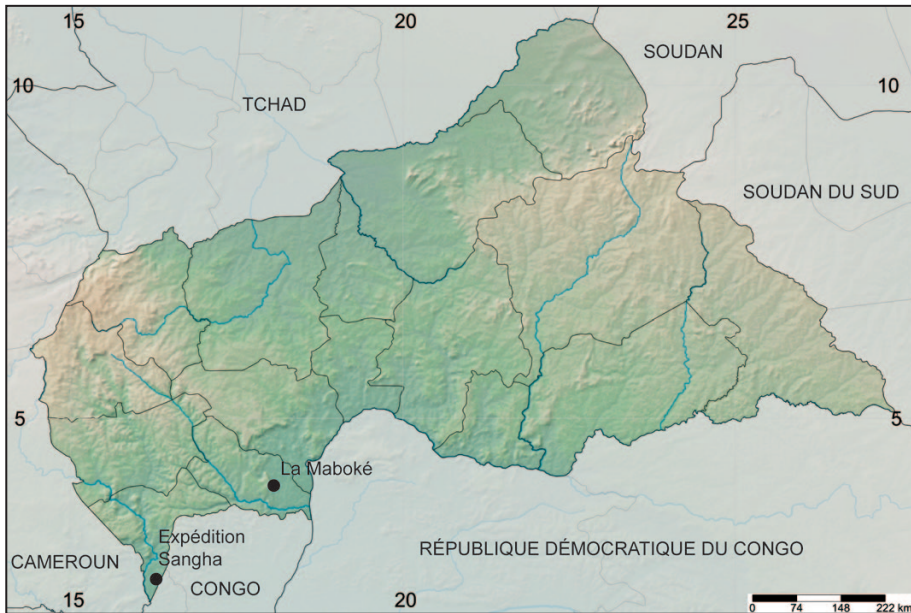


Fig 1. – Carte de la République Centrafricaine avec l'emplacement des secteurs de La Maboké et de Sangha-Mbaéré.

mois est indiqué pour chaque sexe et éventuellement les juvéniles, sans les années sauf pour les espèces recueillies en très petit nombre. Les dimensions principales (longueur du corps, du pronotum et des élytres), et éventuellement certaines autres, sont fournies dans la mesure du possible avec leur variabilité, en vue de préciser les limites de chaque espèce dans la région considérée ; quand une espèce présente plusieurs types de coloration, le détail des spécimens est indiqué pour chacun.

L'ordre systématique adopté est similaire à celui utilisé dans MOULIN *et al.* (2017), afin de faciliter la comparaison entre la faune des deux secteurs. Il tient compte au maximum des derniers progrès accomplis dans ce domaine, avec en particulier les données de SVENSON & WHITING (2009) et de SVENSON *et al.* (2015), mais il ne saurait être considéré comme entièrement satisfaisant, les recherches se poursuivant pour l'améliorer.

#### LISTE SYSTÉMATIQUE

##### Chroicopteridae Giglio-Tos, 1915

*Gonyptella punctata* Giglio-Tos, 1915 : 23 ♂ et 1 ♀.

*Variabilité.* Mâles : longueur du corps 16,5-18 mm, du pronotum 2,9-3,1 mm, des élytres 15-16 mm ; femelle en mauvais état : longueur du pronotum 3,6 mm. Genitalia : fig. 2.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
2	5	2	2	1	1	0	0	0	0	6	2	2	23 ♂
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1 ♀

*Distribution.* Espèce présente du Cameroun au Kenya.

*Achlaena grandis* (Westwood, 1889) : 2 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 34 et 31 mm, du pronotum 8,3 et 8,2 mm, des élytres 5,1 et 5,0 mm.

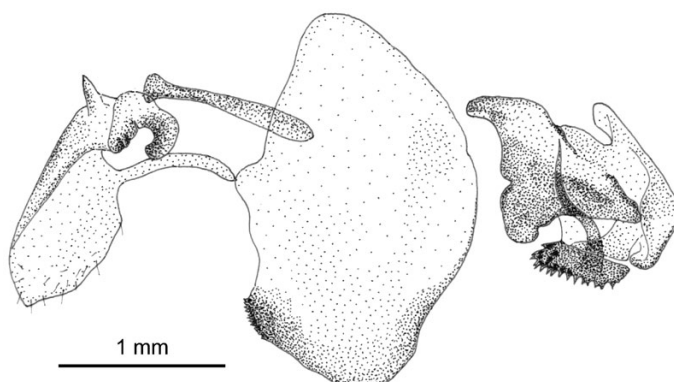


Fig. 2. – *Gonypetella punctata* Giglio-Tos, 1915, genitalia d'un mâle de La Maboké (préparation Roy n° 903).

*Répartition mensuelle.* Ces deux femelles ont été prises le 27.XII.1965 et le 14.I.1966.

*Distribution.* De la Guinée au Congo, citée également de Bioko.

#### Amorphoscelidae Stål, 1877

#### Amorphoscelinae Stål, 1877

#### *Amorphoscelis angolica* Beier, 1969 : 7 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 18,5-19,0 mm, du pronotum 1,7-1,8 mm, des élytres 13,3-14,3 mm.

*Répartition mensuelle.* Trois mâles ont été capturés en février, deux en mars, un en juin et un en décembre.

*Distribution.* Espèce décrite d'Angola, déjà signalée de RCA.

#### *Amorphoscelis elegans* Giglio-Tos, 1913 : 2 ♂.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Un mâle capturé le 12.XII.1968, l'autre le 9.IX.1970.

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée au Cameroun ; signalée également de Bioko.

#### *Amorphoscelis grisea* Bolívar, 1908 : 27 ♂, 2 ♀.

*Variabilité.* Mâles : longueur du corps 16,8-19,0 mm, du pronotum 1,8-2,0 mm, des élytres 15,0-16,2 mm. Seule femelle mesurée : longueur du corps 24 mm, du pronotum 2,4 mm, des élytres 21 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
7	5	2	5	1	1	1	0	0	0	1	3	1	27 ♂
0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2 ♀

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée au Congo.

#### *Amorphoscelis lamottei* Roy, 1963 : 5 ♂.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Un mâle capturé en février, un en mars, deux en septembre et un en novembre.

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée à l'ouest de la Tanzanie.

#### *Amorphoscelis nigriventer* Beier, 1930 : 2 ♀.

Ces deux femelles, l'une capturée en 1966 sans autre précision, l'autre le 23.VII.1968, sont de taille remarquablement identique : longueur du corps 22,5 mm, du pronotum 2,2 mm, des élytres 17,5 mm.

*Distribution.* Espèce décrite de Gold Coast (actuel Ghana), citée également de Guinée et de Côte d'Ivoire.

***Amorphoscelis pulchra*** Bolívar, 1908 : 13 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 16,3-18,0 mm, du pronotum 1,7-1,8 mm, des élytres 14,2-15,2 mm.

*Répartition mensuelle.* Trois mâles en janvier, trois en février, un en mars, trois en avril, deux en décembre, le dernier sans précision.

*Distribution.* Espèce présente de la Sierra Leone au Congo.

***Bolivaroscelis bolivarii*** (Giglio-Tos, 1913) : 19 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 16,7-17,1 mm, du pronotum 1,8-1,9 mm, des élytres 14,6-15,6 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
5	2	2	2	0	1	0	0	0	1	3	2	1	19 ♂

*Distribution.* Espèce connue également du Cameroun, du Gabon, de République démocratique du Congo et du Congo.

***Bolivaroscelis carinata*** (Bolívar, 1908) : 5 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 16,7-18,0 mm, du pronotum 1,7-1,9 mm, des élytres 13,8-14,5 mm.

*Répartition mensuelle.* Une capture en janvier 1966, deux en décembre 1968, deux en mars 1969.

*Distribution.* Espèce connue également du Cameroun et du Gabon.

***Caudatoscelis caudata*** (Giglio-Tos, 1913) : 1 ♀.

Femelle récoltée le 26.IX.1970 ; longueur du corps 26,0 mm, des élytres 20,0 mm ; pronotum en mauvais état.

*Distribution.* Espèce décrite du Gabon, déjà citée de RCA.

***Gigliotoscelis simulans*** (Giglio-Tos, 1913) : 75 ♂, 1 ♀.

*Variabilité.* Mâles : longueur du corps 15,6-18,2 mm, du pronotum 1,6-1,9 mm, des élytres 13,1-14,4 mm. Presque tous ont la bande noire des élytres continue, seuls quatre l'ont plus ou moins interrompue ; l'aire anale de leurs ailes est entièrement hyaline ou enfumée dans sa moitié apicale en proportions sensiblement égales. L'unique femelle a été récoltée en août 1969. Longueur du corps 21,3 mm, des élytres 17,0 mm ; le pronotum en mauvais état n'a pu être mesuré ; ses élytres ont la bande noire continue et l'aire anale de ses ailes est entièrement hyaline.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
15	17	9	12	4	6	1	1	0	0	4	4	2	75 ♂

*Distribution.* Espèce commune dans le bloc forestier d'Afrique occidentale et dans celui d'Afrique centrale.

***Maculatoscelis ascalaphoides*** (Bolívar, 1908) : 44 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 18,2-20,2 mm, du pronotum 1,8-2,2 mm, des élytres 16,2-17,6 mm. Les taches noires des élytres sont plus ou moins grandes.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
3	5	2	4	7	3	1	1	0	0	8	8	2	44 ♂

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée à la Tanzanie.

**Perlamantinae** Giglio-Tos, 1913.

***Paramorphoscelis gondokorensis*** Werner, 1907 : 3 ♀.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Captures en janvier 1966, mars 1969 et février 1973.

*Distribution.* Espèce présente du Sénégal au Soudan et de l'Angola à l'Ouganda.

**Iridopterygidae** Giglio-Tos, 1915**Hapalomantinae** Beier, 1964

***Hapalomantis rhombochir*** (Werner, 1908) : 9 ♂.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Deux captures en décembre, trois en janvier, une en février, une en mars, une fin mars ou début avril, une en mai.

*Distribution.* Espèce présente du Cameroun à la République démocratique du Congo ; également à Bioko.

**Tropidomantinae** Giglio-Tos, 1915

***Negromantis gracilis*** (Giglio-Tos, 1915) : 5 ♂.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Deux captures en janvier, deux en février, une en juin.

*Distribution.* Espèce décrite du Cameroun.

**Tarachodidae** Giglio-Tos, 1917**Tarachodinae** Giglio-Tos, 1917

***Galepsus (Galepsus) globiceps*** Beier, 1942 : 5 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 26,5-27 mm, du pronotum 5,5-5,8 mm, des élytres 17,5-19 mm.

*Répartition mensuelle.* Une capture en janvier, deux en février, une en juin et une en décembre.

*Distribution.* Espèce présente uniquement en Afrique centre-occidentale.

***Metagalepsus nimulensis*** Giglio-Tos, 1917 : 1 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 45 mm, du pronotum 9 mm, des élytres 27 mm.

*Répartition mensuelle.* Spécimen capturé le 21.IV.1969.

*Distribution.* Du Nigeria à l'Ouganda.

***Paragalepsus gestri*** (Giglio-Tos, 1911) : 2 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 29 mm, du pronotum 6,5-6,7 mm, des élytres 18-19 mm.

*Répartition mensuelle.* Une capture à vue le 23.I.1966, l'autre à la lumière le 17.IV.1969.

*Distribution.* Du Cameroun à l'Ouganda.

***Tarachodella monticola*** Giglio-Tos, 1917 : 5 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 28-29 mm, du pronotum 5,5-5,7 mm, des élytres 20-22 mm.

Genitalia : fig. 3.

*Répartition mensuelle.* Une capture en janvier, deux en février et deux en avril.

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée au Congo.

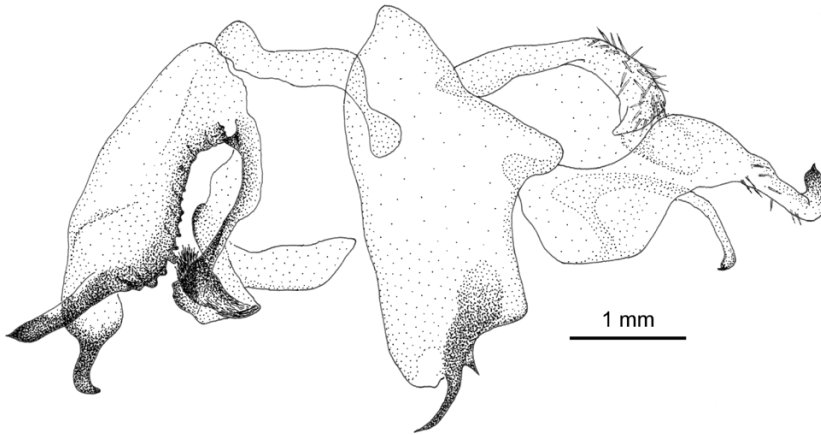


Fig. 3. – *Tarachodella monticola* Giglio-Tos, 1917, genitalia d'un mâle de La Maboké (préparation Roy n° 633).

***Tarachodes (Tarachodes) feae*** Giglio-Tos, 1911 : 1 ♂ et 1 ♀.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* La femelle a été récoltée à vue le 27.I.1966, le mâle à la lumière le 8.III.1969.

*Distribution.* Espèce présente uniquement en Afrique centre-occidentale.

***Tarachodes (Tarachodes) pujoli*** Roy, 2002 : 120 ♂ dont l'holotype et 98 paratypes.

*Variabilité.* Longueur du corps 35-41 mm, du pronotum 8,0-10,2 mm, des élytres 25-32 mm ; largeur du pronotum 4,0-5,1 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
27	25	20	7	5	1	4	6	2	0	1	10	12	120 ♂

*Distribution.* Espèce décrite de La Maboké, pas connue en dehors de la RCA, femelle inconnue.

***Tarachodes (Tarachodes) rotundiceps*** Werner, 1907 : 7 ♂.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Une capture en janvier, une en février, une en juin, une en août et trois en décembre.

*Distribution.* Espèce présente uniquement en Afrique centre-occidentale.

***Tarachodes (Tarachodina) weneri*** Giglio-Tos, 1911 : 9 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 33-37 mm, du pronotum 8,0-9,0 mm, des élytres 26,5-27,5 mm ; largeur du pronotum 4,6-4,8 mm.

*Répartition mensuelle.* Trois captures en janvier, un en février, deux en juin, un en octobre et deux sans précision.

*Distribution.* De la Guinée à la RCA.

***Tarachodes (Tarachodina) gerstaeckeri*** Werner, 1907 : 89 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 34-38 mm, du pronotum 7,8-9,2 mm, des élytres 27-31 mm ; largeur du pronotum 3,5-4,0 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
6	14	8	4	10	12	2	5	1	0	9	14	4	89 ♂

*Distribution.* Espèce présente de la Côte d'Ivoire au Congo.



***Pyrgomantis bisignata*** Beier, 1957 : 7 ♂, 1 ♀ et 1 juvénile.

*Variabilité.* Mâles : longueur du corps 51-53 mm, du pronotum 9,0-10,2 mm, des élytres 22-26 mm. Femelle : longueur du corps 61 mm, du pronotum 10,7 mm, des élytres 5,4 mm. Juvénile mâle au dernier stade : longueur du corps 45 mm, du pronotum 8,0 mm, des fourreaux élytraux 5,2 mm.

*Répartition mensuelle.* Le juvénile en janvier, deux ♂ en avril, un ♂ en mai, 2 ♂ en juin, 2 ♂ et la ♀ en décembre.

*Distribution.* Espèce présente en Afrique centrale.

#### **Toxoderidae** Saussure, 1869

***Heterochaeta bernardii*** Roy, 1973 : 2 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 119 et 116 mm, du pronotum 46 et 45 mm, des élytres 47 et 45 mm.

*Répartition mensuelle.* Les deux femelles ont été capturées le 1.III.1967 et en 1968 sans autre précision.

*Distribution.* L'espèce a été décrite du Gabon.

#### **Miomantidae** Westwood, 1889

#### **Miomantinae** Westwood, 1889

Le genre *Miomantis*, dont 70 espèces ont été répertoriées (EHRMANN, 2002 : 226-232), nécessiterait une révision. En particulier le statut de *M. misana* serait à revoir, au moins deux espèces étant confondues sous ce nom.

***Miomantis* cf. *misana*** (Giglio-Tos, 1911) : 3 ♂ et 1 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 30-31 mm (♂), 34 mm (♀), du pronotum 8-9 mm (♂), 10 mm (♀), des élytres 22,5-24 mm (♂), 15 mm (♀). Genitalia : fig. 4-5.

*Répartition mensuelle.* Deux des mâles ont été récoltés en janvier, le troisième en mars, la femelle en février.

*Distribution.* Espèce plutôt de milieux herbacés, présente en Afrique centre-occidentale.

***Miomantis preussi*** Karsch, 1892 : 7 ♂ et 2 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 41-45 mm (♂), 44 mm (♀), du pronotum 13-14 mm (♂), 16-17 mm (♀), des élytres 31-34 mm (♂), 22-23 mm (♀). Les mâles sont vert pâle, les femelles vert-jaune. Genitalia : fig. 6.

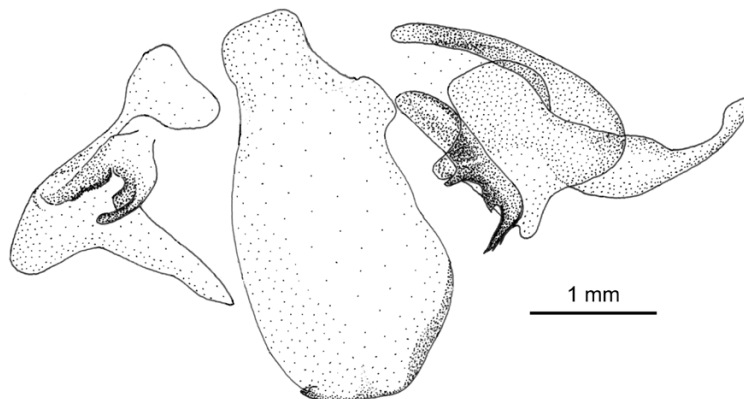


Fig. 4. – *Miomantis* cf. *misana* (Giglio-Tos, 1911), genitalia d'un mâle de La Maboké (préparation Roy n° 900).

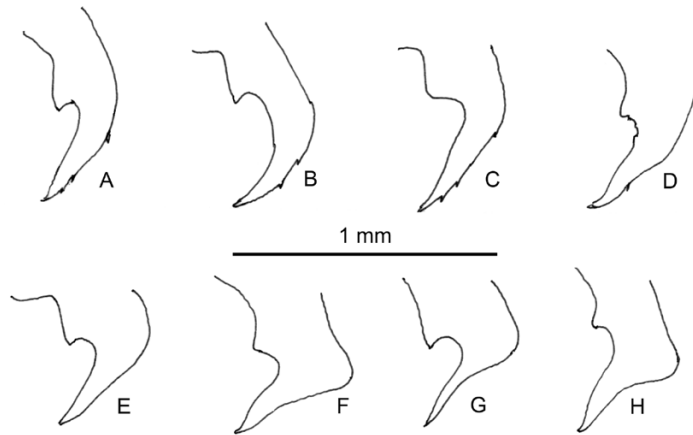


Fig. 5. – Apex de l'apophyse phalloïde chez des mâles rapportés à *Miomantis misana*. A et B, en provenance de RCA, C et D, du Cameroun, E à H, de Guinée.

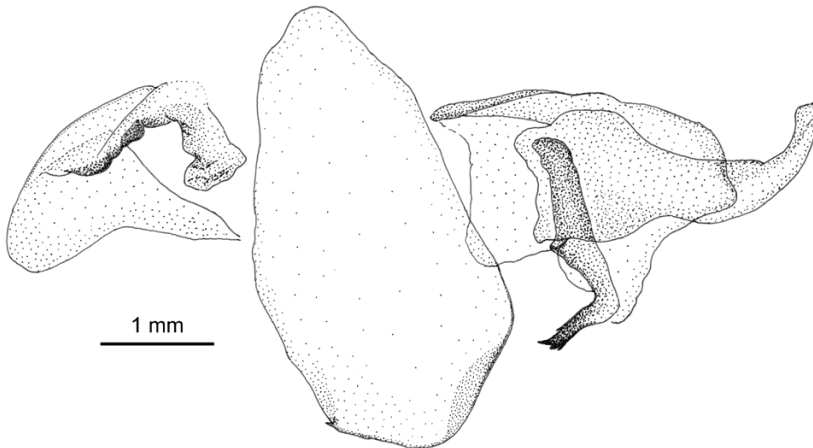


Fig. 6. – *Miomantis preussi* Karsch, 1892, genitalia d'un mâle de La Maboké (préparation Roy n° 899).

*Répartition mensuelle.* À part une femelle récoltée le 29.VII.1969, tous les spécimens ont été pris entre novembre et avril.

*Distribution.* Espèce décrite du Cameroun, signalée également du Gabon, de RCA et de Bioko.

#### Galinthiidae Giglio-Tos, 1919

*Galinthias amoena* (Saussure, 1871) : 136 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 20-22,5 mm, du pronotum 6,8-7,6 mm, des élytres 14-16 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
14	21	9	35	13	17	2	1	3	2	9	4	6	136 ♂

*Distribution.* Espèce présente en Afrique centrale, orientale et australe.

*Congoharpax aberrans* La Greca, 1954 : 53 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 24-25,5 mm, du pronotum 9-9,5 mm, des élytres 17-18,5 mm.



*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
8	7	4	5	2	5	1	2	1	1	6	7	4	53 ♂

*Distribution.* Espèce répandue dans le bloc forestier d'Afrique occidentale et dans celui d'Afrique centrale. Une seule femelle connue (du Gabon).

**Congoharpax boulandi** Roy, 1972 : 1 ♂ holotype.

Longueur du corps 24 mm, du pronotum 9 mm, des élytres 17,5 mm.

Seul spécimen connu, récolté le 31.I.1970. Il pourrait s'agir d'une aberration de l'espèce précédente.

**Empusidae** Burmeister, 1838

**Idolomorpha lateralis** (Burmeister, 1838) : 3 ♂ et 1 juvénile.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Deux des mâles et le jeune ont été capturés en janvier 1966, le troisième mâle en avril 1970.

*Distribution.* Savanes préforestières, du Sénégal à la RCA.

**Hymenopodidae** Giglio-Tos, 1915**Acromantinae** Brunner de Wattenwyl, 1893

**Chrysomantis cachani** Roy, 1964 : 52 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 19-22 mm, du pronotum 3,8-4,2 mm, des élytres 16-17,5 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
5	7	8	9	5	5	2	2	1	0	1	2	5	52 ♂

*Distribution.* Espèce présente dans les régions forestières de l'Afrique occidentale et centre-occidentale. Une seule femelle connue (de Côte d'Ivoire).

**Chrysomantis speciosa** Giglio-Tos, 1915 : 61 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 20-24 mm, du pronotum 4,4-4,8 mm, des élytres 19-21 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
3	14	9	4	4	5	2	2	0	5	3	6	4	61 ♂

*Distribution.* Espèce largement présente de la Côte d'Ivoire à l'Ouganda et à l'Angola.

**Anasigerpes bifasciata** Giglio-Tos, 1915 : 394 ♂ et 109 ♀.

*Variabilité.* Les mâles ont le vertex peu prolongé (moins d'un mm); chez les femelles le prolongement du vertex est droit et mesure de 2,1 à 2,9 mm. Deux morphes sont présentes, basées sur les bandes sombres de la face ventrale des hanches antérieures : morphe nominative avec deux bandes, morphe *trifasciata* Giglio-Tos, 1915, avec trois bandes (en Afrique occidentale existe la morphe *unifasciata* Roy, 1966, avec une seule bande). Pour chacune des morphes la face ventrale des fémurs antérieurs peut être en majorité claire avec juste la base noire, ou au contraire presque entièrement noire, d'où pour la RCA quatre systèmes de coloration désignés ici par 2R, 2E, 3R et 3E, le nombre pour les bandes de la hanche, R pour les fémurs à tache réduite et E pour les fémurs à tache étendue. Les quatre systèmes paraissent également présents au cours des mois,

mais avec une répartition différente suivant le sexe, les femelles ayant rarement les fémurs avec une tache étendue, en proportion équivalente 2R et 3R, tandis que la majorité des mâles sont 2E et 3R, avec en quelque sorte une compensation entre l'étendue du noir des hanches et des fémurs. Les individus 3E sont exceptionnels. On remarquera en outre que la majorité des captures se situe entre novembre et juin.

*Répartition mensuelle.*

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
2R	5	9	3	8	1	3	0	0	0	2	3	10	8	52 ♂
	18	3	2	4	4	3	0	0	3	1	4	10	1	53 ♀
2E	14	22	16	26	28	19	2	2	0	3	16	27	7	172 ♂
	1	1	0	2	2	1	1	1	0	0	0	0	2	11 ♀
3R	10	23	16	23	23	18	7	2	3	3	9	9	20	166 ♂
	6	7	4	3	1	3	0	0	1	0	4	5	10	44 ♀
3E	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	4 ♂
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1 ♀

*Distribution.* L'espèce est commune dans tous les milieux forestiers et préforestiers de l'Afrique occidentale et centrale, avec une répartition différente des morphes suivant les régions (ROY, 1966, 1979).

***Anasigerpes nigripes*** Roy, 1964 : 5 ♂ et 1 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 20-23 mm (♂), 27 mm (♀), du pronotum 6,2-7,1 mm (♂), 8,2 mm (♀), des élytres 16-18 mm (♂), 19,5 mm (♀); largeur du pronotum 2,0-2,3 mm (♂), 2,7 mm (♀).

*Répartition mensuelle.* Un ♂ en janvier, deux ♂ et la femelle en février, un ♂ en mars et un en décembre.

*Distribution.* Espèce présente de la Côte d'Ivoire au Congo.

***Anasigerpes grilloti*** Roy, 1979 : 11 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 19,5-24 mm, du pronotum 4,6-5,3 mm, des élytres 14,5-16 mm, du prolongement du vertex 2,5-3,4 mm; longueur du pronotum 1,8-2,1 mm.

*Répartition mensuelle.* Une capture en janvier, deux en février, trois en mars, une en juin, trois en septembre, une fin septembre ou début octobre.

*Distribution.* Espèce décrite de la République du Congo, également signalée de RCA.

***Anasigerpes heydeni*** (Werner, 1908) : 64 ♂ et 3 ♀.

*Variabilité.* Les mâles ont le prolongement du vertex droit, long de 1,5 à 2,2 mm; les femelles l'ont incliné vers la droite, long de 3,8 à 4,2 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
16	17	4	8	6	3	1	0	1	0	4	1	3	64 ♂
1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3 ♀

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée forestière à l'Ouganda.

***Oxypiloidea (Catasigerpes) centrafricana*** Roy, 2013 : 188 ♂ dont l'holotype et 6 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 21-23 mm (♂), 25-27 mm (♀), du pronotum 6,8-7,5 mm (♂), 7,5-8,0 mm (♀), des élytres 17-18,5 mm (♂), 19-20 mm (♀).

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
21	25	15	27	14	20	6	3	3	4	14	26	10	188 ♂
0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6 ♀

*Distribution.* L'espèce est également connue du Cameroun, du Gabon, de l'Ouganda et des deux Congo.

***Oxypiloidea (Catasigerpes) margarethae*** Werner, 1912 : 3 ♂.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Les trois mâles ont été capturés en janvier, août et novembre.

*Distribution.* Il s'agit d'une espèce à très large répartition, connue de 12 pays, du Niger à l'Éthiopie et au Kenya.

**Hymenopodinae** Giglio-Tos, 1915***Chlidonoptera sp.*** : 1 ♂.

Spécimen non retrouvé, capturé en novembre 1966. Il pourrait s'agir de la même espèce que celle décelée dans le secteur Sangha, ou alors de *C. vexillum* Karsch, 1892, espèce décrite du Cameroun, également citée du Gabon et du Congo.

***Chloroharpax modesta*** (Gerstaecker, 1883) : 13 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 22-24,5 mm, du pronotum 4,7-5,0 mm, des élytres 22,5-24,5 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
1	3	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	13 ♂

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée forestière à la République démocratique du Congo.

***Panurgica feae*** Griffini, 1907 : 19 ♂ et 4 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 27-31 mm, du pronotum 5,1-5,8 (♂), 6,9-7,2 (♀), des élytres 28-31 mm (♂), 19-20 mm (♀).

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
1	4	1	3	2	2	1	0	0	1	0	2	2	19 ♂
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4 ♀

*Distribution.* Espèce présente en Afrique centre-occidentale (Cameroun, Gabon, RCA, Congo).

***Panurgica rehni*** La Greca, 1964 : 1 ♂.

Spécimen à abdomen incomplet ; longueur du pronotum 4,1 mm, des élytres 16 mm, capturé le 20.II.1966.

*Distribution.* Espèce présente au Cameroun, au Gabon, en République du Congo et en République démocratique du Congo.

***Pseudocreobotra ocellata*** (Palisot de Beauvois, 1805) : 29 ♂, 16 ♀ et 3 juvéniles.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
2	2	3	5	4	1	1	1	2	2	2	2	2	29 ♂
1	1	1	1	2	0	2	2	0	0	1	0	5	16 ♀
0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3 juv.

*Distribution.* Espèce largement présente en Afrique occidentale et centrale, préférant les milieux secondaires.

### Phyllocraninae Brunner de Wattenwyl, 1893

***Phyllocrania paradoxa*** Burmeister, 1838 : 2 ♂.

Spécimens non mesurés, l'un capturé le 27.I.1966 à vue, l'autre le 26.II.1970 à la lumière.

*Distribution.* Espèce présente dans la plus grande partie de l'Afrique au sud du Sahara, ainsi qu'à Madagascar.

### Oxypilinae Saussure, 1871

***Oxypilus (Oxypilus) falcatus*** Roy, 1966 : 1 ♂.

Spécimen non mesuré, capturé le 8.III.1969.

*Distribution.* Espèce de savanes préforestières du Cameroun au Soudan.

***Junodia lameyi*** Beier, 1942 : 3 ♂.

Spécimens non mesurés, capturés en mars 1966, mars 1968 et novembre 1968.

*Distribution.* Espèce des régions forestières d'Afrique occidentale et centre-occidentale.

### Sibyllinae Giglio-Tos, 1915

***Leptosibylla gracilis*** Roy, 1996 : 5 ♂ dont l'holotype.

*Variabilité.* Longueur du corps 31-34 mm, du pronotum 10,5-12,5 mm, des élytres 19-21,5 mm.

*Répartition mensuelle.* Captures en janvier, mars et juillet.

*Distribution.* L'espèce est également présente au Cameroun ; les femelles sont inconnues.

***Sibylla (Sibylla) dolosa*** Roy, 1975 : 18 ♂ dont l'holotype, 19 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 35-37 mm (♂), 42-49 mm (♀), du pronotum 13-14 mm (♂), 15,5-18 mm (♀), des élytres 25-27 mm (♂), 31-35,5 mm (♀).

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
3	0	0	5	0	2	1	0	1	0	2	3	3	18 ♂
2	1	0	5	3	3	0	0	0	0	0	2	3	19 ♀

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée au Congo et à l'Angola.

***Sibylla (Sibylla) marmorata*** Roy, 1996 : 45 ♂ dont l'holotype, 2 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 32-35 mm (♂), 43-45 mm (♀), du pronotum 12-13,5 mm (♂), 15-16 mm (♀), des élytres 24-27 mm (♂), 31-34 mm (♀).

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
0	0	6	14	15	1	0	1	0	0	1	0	7	45 ♂
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2 ♀

*Distribution.* Espèce connue également du Cameroun et du Congo.

***Sibylla (Sibyllopsis) pannulata*** Karsch, 1894 : 95 ♂ et 9 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 50-57 mm (♂), 57-65 mm (♀), du pronotum 19-22 mm (♂), 23,5-25 mm (♀), des élytres 35-38 mm (♂), 41-43 mm (♀).

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
19	4	10	10	10	7	4	3	2	2	9	9	6	95 ♂
0	0	1	2	1	0	0	2	1	0	0	1	1	9 ♀

*Distribution.* Espèce présente du Nigeria à la République démocratique du Congo.

***Sibylla (Sibyllopsis) punctata*** Roy, 1996 : 3 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 45-45,5 mm, du pronotum 17-17,5 mm, des élytres 34-35 mm.

*Répartition mensuelle.* Seul l'un des spécimens est daté, du 22.VI.1968, les deux autres sans indication de mois.

*Distribution.* Cette espèce, peu commune, est également présente au Cameroun d'où a été décrit l'holotype, et dans la République démocratique du Congo.

***Sibylla (Sibyllopsis) vanderplaetseni*** Roy, 1963 : 89 ♂ et 12 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 46-53 mm (♂), 53-60 mm (♀), du pronotum 18,5-21 mm (♂), 21-24,5 mm (♀), des élytres 33-37 mm (♂), 37-42 mm (♀).

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
8	6	18	39	7	4	1	1	0	0	0	3	2	89 ♂
0	2	1	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	12 ♀

*Distribution.* Espèce largement présente de la Guinée à l'Angola et à l'Ouganda.

**Deroplatyidae** Westwood, 1889**Dactylopteryginae** Giglio-Tos, 1915***Theopompella aurivillii*** (Sjöstedt, 1900) : 54 ♂ et 3 ♀.

*Variabilité.* Mâles : longueur du corps 50-56 mm, du pronotum 12-13 mm, des élytres 47-52 mm ; femelles : longueur du corps 61-66 mm, du pronotum 15,5-16 mm, des élytres 47-50 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
3	4	4	8	6	3	3	3	3	1	12	3	1	54 ♂
0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3 ♀

*Distribution.* Espèce présente du Cameroun à la République démocratique du Congo ; également présente à Bioko.

***Theopompella heterochroa*** (Gerstaecker, 1883) : 26 ♂.

Longueur du corps 41,5-44 mm, du pronotum 9,2-9,7 mm, des élytres 38-42,5 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
6	0	0	0	2	2	0	3	3	1	6	2	1	26 ♂

*Distribution.* Espèce présente du Nigeria à l'Afrique orientale.

**Popinae** Brunner de Wattenwyl, 1893***Danuria buchholzi*** Gerstaecker, 1883 : 2 ♂ et 1 ♀.

Mâles non mesurés. Femelle : longueur du corps 100 mm, du pronotum 30 mm, des élytres 16 mm. Les deux mâles ont été récoltés à vue le 23.I.1966, la femelle en mars 1973.

*Distribution.* Espèce de savanes, du Sénégal à la RCA.

***Macrodanuria elongata*** (Borre, 1883) : 1 ♀.

Longueur du corps 159 mm, du pronotum 61 mm, des élytres 14 mm.

Femelle capturée le 20.III.1967.

*Distribution.* Espèce peu fréquente des blocs forestiers d'Afrique occidentale et centre-occidentale.

***Popa spurca spurca*** Stål, 1856 : 2 ♂.

Spécimens non mesurés.

Les deux spécimens ont été capturés en janvier 1970.

*Distribution.* Espèce largement distribuée en Afrique au sud du Sahara ; une sous-espèce particulière en Afrique orientale.

***Stenopyga exera*** Karsch, 1892 : 9 ♂.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Trois captures en janvier, deux en février, une en mars, une en mai, une en juin, et une sans précision du mois.

*Distribution.* Espèce connue également du Cameroun, du Gabon et du Congo.

***Stenopyga ipassa*** Roy, 1973 : 8 ♂.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Une capture en janvier, une en mars, une en avril, une en juin, deux en décembre et deux sans précision du mois. Genitalia fig. 7.

*Distribution.* Espèce connue également du Gabon, d'où a été décrit l'holotype.

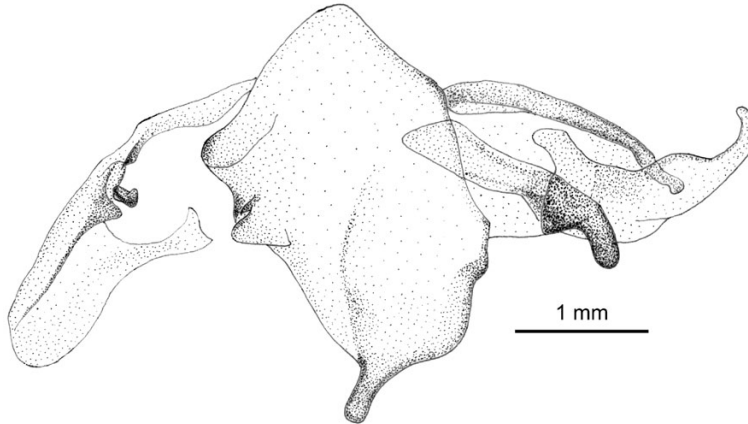


Fig. 7. – *Stenopyga ipassa* Roy, 1973, genitalia d'un mâle paratype de La Maboké (préparation Roy n° 666).

***Stenopyga ziela*** Roy, 1963 : 143 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 55-58 mm, du pronotum 17-19 mm, des élytres 27-29 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
20	25	6	19	13	20	2	3	1	1	10	12	11	143 ♂

*Distribution.* Espèce présente de la Guinée au Congo.

**Mantidae** Latreille, 1802

**Mantinae** Latreille, 1802

***Mantis religiosa eichleri*** Bazyluk, 1960 : 18 ♂, 28 ♀ et 1 juv.



*Variabilité.* Longueur du corps 59-63 mm (♂), 59-74 mm (♀), du pronotum 14,5-16,5 mm (♂), 17-22 mm (♀), des élytres 41-43 mm (♂), 43-50 mm (♀). La couleur peut être verte ou brun clair, et la tache de la base des hanches antérieures peut être noire ou ocellée, d'où quatre types de coloration aussi bien pour les mâles que pour les femelles.

*Répartition mensuelle.* La grande majorité des spécimens ont été récoltés entre novembre et février : 13 ♂ (6 à tache noire et 5 à tache ocellée) et 22 ♀ (10 à tache noire et 12 à tache ocellée), tous de teinte brune. Trois mâles verts (dont 2 à tache ocellée) et quatre femelles vertes (dont 2 à tache ocellée) ont été capturés en avril et mai, et deux femelles vertes (dont une tache ocellée) en août. La date n'a pas été précisée pour les spécimens restants.

*Distribution.* La sous-espèce *eichleri* est répandue dans toute l'Afrique au sud du Sahara, l'espèce est très largement présente dans le monde.

***Statilia apicalis*** (Saussure, 1871) : 3 ♂ et 3 ♀.

Spécimens non mesurés.

*Répartition mensuelle.* Deux mâles en février et un en juillet, deux femelles en janvier, la troisième un mois non précisé.

*Distribution.* Espèce présente en Afrique et Asie tropicales.

#### Deromantinae Giglio-Tos, 1919

***Deromantis limbicollis*** (Karsch, 1892) : 2 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 36 et 38 mm, du pronotum 11 et 12 mm, des élytres 25 et 26 mm.

*Répartition mensuelle.* Les deux spécimens ont été capturés en février 1973.

*Distribution.* L'espèce est également connue du Cameroun, du Gabon et du Congo.

#### Omomantinae Giglio-Tos, 1916

***Omomantis sigma*** Rehn, 1949 : 36 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 47-53 mm, du pronotum 17-19 mm, des élytres 31-34 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
4	4	4	5	2	3	1	2	0	0	2	6	3	36 ♂

*Distribution.* Espèce connue du Gabon et des deux Congo.

#### Tenoderinae Brunner de Wattenwyl, 1893

***Plistospilota maxima*** Giglio-Tos, 1911 : 200 ♂ et 6 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 80-95 mm (♂), 96-108 mm (♀), du pronotum 28,5-32,5 mm (♂), 38-42 mm (♀), des élytres 58-63 mm (♂), 56-61 mm (♀).

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
17	25	14	11	22	15	13	10	5	5	19	26	18	200 ♂
2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	6 ♀

*Distribution.* Espèce présente également au Gabon et au Congo. L'espèce traitée *Plistospilota* cf. *maxima* dans MOULIN *et al.* (2017) doit être la vraie *P. maxima*.

***Cataspilota calabarica*** (Westwood, 1889) : 6 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 51-56 mm, du pronotum 16-17,5 mm, des élytres 39-42 mm.

*Répartition mensuelle.* Les spécimens ont été capturés en février, avril, mai, juin et novembre.

*Distribution.* Espèce décrite de Calabar (est du Nigeria), citée également du Cameroun, du Gabon et de Bioko.

***Cataspilota guineensis*** (Giglio-Tos, 1917) : 4 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 62-66 mm, du pronotum 20-21 mm, des élytres 43-47 mm.

*Répartition mensuelle.* Les spécimens ont été capturés en janvier, février, avril et novembre.

*Distribution.* Espèce décrite de Guinée espagnole, retrouvée au Gabon.

***Cataspilota lolodorfana*** (Giglio-Tos, 1911) : 61 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 54-62 mm, du pronotum 17-19,5 mm, des élytres 37,5-43 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
9	18	6	3	3	5	1	3	0	1	3	2	7	61 ♂

*Distribution.* Espèce décrite de Lolodorf (Cameroun) et également connue du Nigeria, du Gabon, de République du Congo et de République démocratique du Congo.

***Cataspilota tristis*** (Giglio-Tos, 1911) : 25 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 44-47 mm, du pronotum 12,5-13,5 mm, des élytres 30-36 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
9	6	2	3	0	3	1	2	0	2	0	3	0	25 ♂

*Distribution.* Espèce décrite du Cameroun et signalée également du Gabon ; femelles inconnues.

***Cataspilota pulchra*** (Roy, 1991) : 6 ♂ dont l'holotype, la ♀ allotype.

*Variabilité.* Longueur du corps 62-66 mm (♂), 64 mm (♀), du pronotum 19-21 mm (♂), 22,5 mm (♀), des élytres 44-49 mm (♂), 41 mm (♀).

*Répartition mensuelle.* Spécimens capturés en décembre, janvier, mars, avril, mai et août.

*Distribution.* Espèce également connue du Cameroun. L'allotype est la seule femelle connue.

***Polyspilota aeruginosa*** (Goeze, 1778) : 281 ♂, 220 ♀ et 55 juv.

*Variabilité.* Espèce très variable dans sa coloration et ses dimensions. Longueur du corps 51-74 mm (♂), 55-78 mm (♀), du pronotum 14,5-22 mm (♂), 17-24 mm (♀), des élytres 40-54 mm (♂), 45-58 mm (♀). On peut distinguer en première approximation deux types de coloration dans chaque sexe, les femelles étant vertes ou brunes, les mâles bicolores ou bruns. Aucun mâle n'est entièrement vert, les mâles bicolores n'ayant en général de vert que le front, les pattes et l'aire costale des élytres, avec des variantes. Les jeunes des deux sexes sont à coloration dominante verte ou brune, pas toujours évidente chez des spécimens desséchés en collection. Aucune relation ne se dégage nettement entre les types de coloration et les mois de capture, tandis que la proportion différente des mâles et des femelles bruns fait penser à un déterminisme en relation avec les chromosomes sexuels.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
11	6	2	9	18	15	12	9	3	2	51	26	25	189 ♂ bicolores
25	9	8	6	6	5	2	6	2	0	6	9	8	92 ♂ bruns
8	2	2	27	29	11	0	7	0	1	6	15	1	109 ♀ vertes
44	7	3	7	2	1	0	9	1	1	8	20	8	111 ♀ brunes
21	3	0	8	7	0	2	0	0	1	1	11	1	55 juvéniles

*Distribution.* L'espèce est très abondante en Afrique occidentale et centrale, préférant les milieux secondaires. D'autres espèces sont présentes en Afrique orientale et australe, ainsi que dans les îles de l'océan Indien.

***Polyspilota pavani*** La Greca, 1966 : 36 ♂ dont l'holotype.

*Variabilité.* Longueur du corps 54-63 mm, du pronotum 15-18,5 mm, des élytres 40-49 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
1	1	7	2	2	0	3	4	3	2	3	4	4	36 ♂

*Distribution.* L'espèce est également présente au Cameroun et au Gabon où elle est relativement commune ; une seule femelle est connue (du Gabon).

***Prohierodula viridimarginata*** La Greca, 1956 : 74 ♂, 4 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 43-48 mm (♂), 43-47 mm (♀), du pronotum 11,5-12,5 mm (♂), 12,5-14 mm (♀), des élytres 36-39 mm (♂), 23-24 mm (♀). Typiquement le prosternum présente deux points noirs plus ou moins gros, qui peuvent éventuellement manquer, et les hanches antérieures ont sur leur face ventrale une large étendue noire avec trois taches calleuses blanches plus ou moins espacées, mais il peut y en avoir deux ou quatre.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
15	14	4	4	4	5	5	7	2	1	3	4	6	74 ♂
2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4 ♀

*Distribution.* Espèce décrite de République démocratique du Congo et citée également au Gabon.

***Prohierodula grassei*** Roy, 1965 : 293 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 47-56 mm, du pronotum 13-15,5 mm, des élytres 38-45 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
38	51	14	19	25	26	18	7	18	6	10	23	38	293 ♂

*Distribution.* Espèce décrite du Gabon, connue également du Congo.

***Prohierodula laticollis*** (Karsch, 1892) : 357 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 49-55 mm, du pronotum 13-15 mm, des élytres 39-44 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
32	30	28	20	33	27	14	17	8	3	26	93	26	357 ♂

*Distribution.* Espèce décrite du Cameroun, connue également du Gabon et du Congo ; femelles rarement récoltées.

***Tenodera superstitiosa*** (Fabricius, 1781) : 32 ♂, 30 ♀, 10 juv.

*Variabilité.* Longueur du corps 92-101 mm (♂), 99-110 mm (♀), du pronotum 33-37 mm (♂), 37-41 mm (♀), des élytres 54-63 mm (♂), 64-69 mm (♀).

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
27	1	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	32 ♂
23	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	1	30 ♀
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	10 juv.

*Distribution.* Espèce largement distribuée en Afrique du sud du Sahara, présente également au Maroc, aux îles du Cap-Vert, à Madagascar et aux Comores.

***Epitenodera nimbana*** Roy, 1963 : 44 ♂ et 47 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 76-84 mm (♂), 74-87 mm (♀), du pronotum 23-26,5 mm (♂), 24,5-28,5 mm (♀), des élytres 53-61 mm (♂), 54-65 mm (♀). Tous les mâles sont bruns, tandis que 14 des femelles sont vertes.

*Répartition mensuelle.* La grande majorité des spécimens (tous les mâles et 38 des femelles) ont été capturés en janvier 1966, à la lumière, mais surtout à vue. Les femelles restantes sont datées de décembre 1965, avril 1968, mars 1970 et septembre 1973.

*Distribution.* Espèce décrite du mont Nimba en Guinée et signalée également de Lamto en Côte d'Ivoire.

***Alalomantis coxalis*** Saussure & Zehntner, 1895 : 2 ♂ et 1 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 54 et 56 mm (♂), 62 mm (♀), du pronotum 15 et 15,5 mm (♂), 19 mm (♀), des élytres 42 et 43 mm (♂), 43 mm (♀).

*Répartition mensuelle.* L'un des mâles a été capturé en décembre 1965, l'autre et la femelle en janvier 1966.

*Distribution.* L'espèce, décrite d'Ouganda, et également connue de la République démocratique du Congo et du Burundi.

***Sphodromantis gracilicollis centroccidentalis*** Roy, 2010 : 54 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 55-62 mm, du pronotum 16-18 mm, des élytres 44-48 mm. Tous les spécimens sont verts.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
3	13	13	1	1	3	4	1	2	5	2	4	2	54 ♂

*Distribution.* Sous-espèce limitée à l'Afrique centre-occidentale.

***Sphodromantis hyalina*** La Greca, 1955 : 41 ♂, 3 ♀ et 4 juvéniles.

*Variabilité.* Longueur du corps 58-67 mm (♂), 66-70 mm (♀), du pronotum 15,5-17,5 mm (♂), des élytres 44-54 mm (♂), 47-52 mm (♀). La majorité des mâles, toutes les femelles et apparemment tous les jeunes sont verts, certains d'un vert très sombre ; seuls quatre mâles sont bruns.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
2	5	1	1	6	4	1	2	6	1	1	3	4	37 ♂ verts
1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4 ♂ bruns
0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3 ♀ vertes
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 juvéniles

*Distribution.* Espèce décrite de la République démocratique du Congo, présente également au Gabon.

***Sphodromantis lineola pinguis*** La Greca, 1967 : 178 ♂, 16 ♀ et 14 juvéniles.

*Variabilité.* Longueur du corps 53-73 mm (♂), 58-78 mm (♀), du pronotum 15,5-20 mm (♂), 18-23 mm (♀), des élytres 44-57 mm (♂), 39-48 mm (♀). Les mâles comme les femelles peuvent être verts (la majorité) ou bruns ; les adultes verts sont relativement peu variables dans leur tonalité, mais huit d'entre eux présentent quelques taches brunes, tandis que les bruns varient du brun clair au brun sombre, presque uniforme ou plus ou moins marbré ; les jeunes n'ont pu être classés par couleur.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
17	7	6	9	17	19	9	28	8	0	10	12	21	168 ♂ verts
2	1	2	2	0	1	0	20	0	0	0	3	2	15 ♂ bruns
6	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	10 ♀ vertes
3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6 ♀ brunes
6	1	0	0	0	0	1	3	0	1	0	1	1	14 juvéniles

*Distribution.* La sous-espèce *pinguis* est largement présente en Afrique centre-occidentale et centrale, tandis que la sous-espèce nominative est ouest-africaine.

***Paramantis victoriana*** (Werner, 1908) : 34 ♂ et 31 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 47-54 mm (♂), 59-67 mm (♀), du pronotum 13-14,5 mm (♂), des élytres 32-38 mm (♂), 34-42 mm (♀). Les mâles comme les femelles peuvent être verts ou bruns (le plus fréquent); les trois taches calleuses typiques des hanches antérieures sont en général noires chez les spécimens bruns, quelquefois éclaircies comme chez les spécimens verts.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	3 ♂ verts
21	0	4	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	31 ♂ bruns
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6 ♀ vertes
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	25 ♀ brunes

*Distribution.* Espèce largement présente dans toute l'Afrique centrale et orientale intertropicale, du Cameroun à la Tanzanie.

***Paramantis natalensis*** (Stål, 1856) : 10 ♂ et 11 ♀.

*Variabilité.* Longueur du corps 41-48 mm (♂), 49-58 mm (♀), du pronotum 10,5-12 mm (♂), 13,5-15,5 mm (♀), des élytres 27-33 mm (♂), 35-42 mm (♀). Toutes les femelles sont vertes, trois des mâles sont bruns, les autres n'ayant de brun que l'aire discoïdale des élytres.

*Répartition mensuelle.* A part la capture en juin d'un mâle brun, tous les spécimens ont été récoltés entre novembre et avril.

*Distribution* encore plus large que celle de la précédente s'étendant jusqu'à l'Afrique du sud d'où elle a été décrite.

**Hierodulinae** Brunner de Wattenwyl, 1893

***Tismomorpha vitripennis*** (Bolívar, 1908) : 32 ♂.

*Variabilité.* Longueur du corps 76-88 mm, du pronotum 25-28,5 mm, des élytres 60-66 mm.

*Répartition mensuelle.*

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	?	
4	3	1	1	1	2	3	6	0	0	2	3	6	32 ♂

*Distribution.* Espèce décrite du Cameroun, également signalée du Gabon et du Congo; les femelles ne sont pas connues avec certitude.

## ANALYSE DES RÉSULTATS

Au total un peu plus de 4500 spécimens ont été récoltés en douze ans de prospection, représentant 87 espèces réparties en 52 genres. Onze familles sont présentes, dont deux dominent

largement, les Mantidae avec 2314 spécimens, soit plus de la moitié de l'ensemble, et les Hymenopodidae avec 1285 spécimens, donc plus du quart. En les regroupant on arrive à 46 espèces en 26 genres, un peu plus de la moitié des espèces décelées. Les autres familles ne représentent sensiblement que 20 % du total avec presque à égalité les Tarachodidae, les Deroplatyidae et les Amorphoscelidae, chacune représentée par plus de 200 spécimens.

Au point de vue diversité spécifique, le genre *Amorphoscelis* vient en tête avec six espèces, puis on a *Tarachodes*, *Sibylla* et *Cataspilota* avec chacun cinq espèces. En ce qui concerne l'abondance des spécimens récoltés par espèce, *Polyspilota aeruginosa* domine avec 556 exemplaires dont 220 femelles, suivie par *Anasigerpes bifasciata* avec 503 exemplaires dont 109 femelles, puis viennent les deux espèces voisines de *Prohierodula*, *P. laticollis* avec 357 mâles et *P. grassei* avec 293 mâles, sans aucune femelle.

D'une façon générale les femelles ont été peu récoltées, du fait de l'utilisation presque exclusive de la lumière pour obtenir des spécimens. Elles ne l'ont été que pour 38 espèces avec 605 spécimens. Les juvéniles n'ont été que plus rarement récoltés, pour sept espèces seulement, avec 85 spécimens, dont 55 pour *Polyspilota aeruginosa*, l'espèce qui s'accommode le mieux des milieux plus ou moins remaniés par l'Homme.

#### COMPARAISON AVEC LES RÉCOLTES DANS LA RÉGION SANGHA-MBAERE

Les récoltes plus récentes de mantes effectuées dans la pointe sud-ouest de la RCA (MOULIN *et al.*, 2017) se montent à environ 1300 spécimens avec 71 espèces réparties en 36 genres et 9 familles, les Toxoderidae et Empusidae n'y étant pas représentées. Là aussi les familles des Mantidae et Hymenopodidae sont dominantes, mais cette fois presque à égalité les Hymenopodidae surpassant de peu les Mantidae avec 511 spécimens vs 500 pour les Mantidae. Les autres familles représentent environ 23 % du total, avec 126 Deroplatyidae, 105 Amorphoscelidae et 41 Tarachodidae pour les principales.

La diversité des genres et des espèces est naturellement plus grande dans les récoltes de La Maboké, en relation avec le nombre plus grand de spécimens, mais aussi les milieux plus variés, où la forêt occupe une place moins prépondérante. Cependant le nombre des espèces présentes à la fois dans les deux secteurs est de 51 dans 32 genres, et on peut penser que ce sont les plus forestières. Trente-sept espèces et 20 genres se rajoutent pour La Maboké, 20 espèces et 4 genres pour Sangha. L'ensemble des espèces présentes dans les deux secteurs se monte donc à  $51+37+20 = 108$ , dans  $32+20+4 = 56$  genres, moins 1 = 55, le genre *Alalomantis* étant présent avec une espèce différente dans chaque secteur.

Les espèces récoltées en plus grand nombre dans les deux secteurs étudiés sont dans l'ordre d'abondance *Anasigerpes bifasciata* (669, 1<sup>re</sup> à Sangha, 2<sup>e</sup> à La Maboké), *Polyspilota aeruginosa* (576, 1<sup>re</sup> à La Maboké), *Prohierodula laticollis* (520, 2<sup>e</sup> à Sangha, 3<sup>e</sup> à La Maboké), *Prohierodula grassei* (311, 4<sup>e</sup> à La Maboké).

À La Maboké seulement ont été récoltées en nombre important *Epitenodera nimbana* (91), *Tenodera superstitiosa* (72), *Paramantis victoriana* (67), toutes espèces de milieux ouverts, puis *Sphodromantis hyalina* (48), *Sibylla marmorata* (47), d'écologie moins évidente, et *Mantis religiosa* (47), qui s'accommode de milieux plus variés.

Dans seulement le secteur de Sangha les nombres les plus grands de spécimens ont été obtenus pour deux espèces restées indéterminées, possiblement nouvelles, des genres voisins *Cataspilota* et *Plistospilota*, avec respectivement 37 et 36 spécimens. Le cas d'une autre espèce restée indéterminée, du genre *Chlidonoptera* est également remarquable, avec 60 mâles vs un seul en provenance de La Maboké, pas forcément de la même espèce. Des études complémentaires s'imposent au moins pour ces trois genres, d'autres étant aussi sûrement à reconsidérer.



## DISCUSSION

Malgré l'abondance des spécimens collectés, ces inventaires ne sauraient être exhaustifs car les prospections n'ont que peu utilisé tous les procédés souhaitables, en particulier la recherche de jour dans les différents étages de la végétation. Une prolongation des recherches dans ces secteurs devrait certainement fournir des espèces supplémentaires et un nombre plus élevé pour celles présentes dans les deux.

Cependant ces deux secteurs ne couvrent qu'une partie très réduite de la RCA, avec des milieux peu représentatifs de l'ensemble. Il est donc à prévoir que la liste complète des espèces du pays doit être substantiellement plus importante. Mais il est déjà possible d'en avoir une idée car les prospections n'ont pas été limitées aux deux secteurs envisagés ici, même on peut préciser qu'elles ont commencé il y a plus d'un siècle (1912-1914) dans l'ouest du pays (vallées des rivières Lobaye, Ouham et Pama), traité alors comme "Neu-Kamerun" (WERNER, 1928), tandis que le centre et l'est sont restés très peu prospectés jusqu'à ce jour.

Les mentions anciennes n'utilisant pas forcément la même nomenclature que maintenant, et n'ayant pu réexaminer tous les spécimens correspondants, je ne puis donner ici une liste complémentaire exhaustive des espèces à ajouter pour la faune du pays, seulement celles que j'ai vues ou qui me paraissent sûres : *Elaea marchali* (Reiche & Fairmaire, 1847), *Hemiempusa capensis* (Burmeister, 1838), *Heterochaeta strachani* (Kirby, 1904), *Hoplocorypha garuana* Giglio-Tos, 1916, *Mantis beieri* Roy, 1999, *Nilomantis edmundsi* Roy, 1975, *Solygia sulcatifrons* (Audinet-Serville, 1838), *Sphodromantis wernerii* Roy, 2010, *Tarachodes (Barbachodes) afzelii* (Stål, 1871). D'où un total provisoire de 117 espèces de Mantes pour la RCA.

## CONCLUSION

C'est la publication récente de la diversité des Mantes dans la pointe sud de la République Centrafricaine qui m'a incité à finaliser la liste des Mantes commencée depuis longtemps pour un autre secteur relativement proche du même pays, qui avait été abondamment prospecté une cinquantaine d'années plus tôt, mais qui n'avait pas encore fait l'objet d'une publication. J'ai délibérément voulu cette nouvelle liste plus synthétique, sans détailler les conditions de collecte pour chaque spécimen, mais en précisant dans la mesure du possible la variabilité des espèces, leur présence au cours de l'année et éventuellement d'autres données biologiques, afin de fournir des bases à des études ultérieures.

La confrontation des deux inventaires aboutit à un total d'une centaine d'espèces dont environ la moitié en commun pour les deux secteurs, mais avec des abondances souvent très différentes. Le peuplement des autres régions du pays, peu prospectées, est simplement évoqué, et il faut espérer que d'autres études leur seront consacrées.

REMERCIEMENTS. – Ils vont d'abord à tous les récolteurs qui m'ont confié leurs spécimens, et à tous ceux qui ont préparé et étiqueté le matériel correspondant. Ma gratitude va également à Nicolas Moulin qui m'a donné l'occasion de reprendre l'étude de l'ensemble des spécimens en vue d'une comparaison avec un autre secteur forestier du même pays, et qui a bien voulu superviser le présent travail.

## AUTEURS CITÉS

- BASQUIN P. & PIERRE J., 2005. – Contribution à la connaissance des Sphinx de la République Centrafricaine avec description de nouvelles espèces et sous-espèce et d'une femelle inédite (Lepidoptera Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 110 (4/5) : 495-508.
- EHRMANN R., 2002. – *Mantodea, Gottesanbeterinnen der Welt*. Natur und Tier Verlag GmbH. Münster, 519 p., 56 fig., 32 pl. couleurs.

- HEIM R., 1963. – La Maboké, Station expérimentale du Muséum en Afrique Noire. Quelques lignes d'histoire. *Cahiers de La Maboké*, **1** (1) : 3-7.
- MOULIN N., DECAËNS T. & ANNOYER P., 2017. – Diversity of mantids (Dictyoptera: Mantodea) of Sangha-Mbaere Region, Central African Republic, with some ecological data and DNA barcoding. *Journal of Orthoptera Research*, **26** (2) : 117-141. <https://doi.org/10.3897/jor.26.19863>
- PUJOL R., 1963. – Exposé sommaire sur les insectes de la région de Boukoko – La Maboké. *Cahiers de La Maboké*, **1** (1) : 49-62.
- ROY R., 1966. – Notes sur le genre *Anasigerpes* (Mantodea Hymenopodidae). *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire*, (A) **28** (1) : 128-145.
- 1979. – Compléments à la connaissance des genres *Anasigerpes* et *Junodia* (Mantodea Hymenopodidae). *Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, (A) **40** (1) : 81-99.
- SVENSON G. J., HARDY N. B., WIGHTMAN H. M. C. & WIELAND F., 2015. – Of flowers and twigs: phylogenetic revision of the plant-mimicking praying mantises (Mantodea: Empusidae and Hymenopodidae) with a new suprageneric classification. *Systematic Entomology*, **40** (4) : 789-834. <https://doi.org/10.1111/syen.12134>.
- SVENSON G. J. & WHITING M. F., 2009. – Reconstructing the origins of praying mantises (Dictyoptera, Mantodea): the roles of Gondwanan vicariance and morphological convergence. *Cladistics*, **25** : 468-514. <https://doi.org/10.1111/j.1096-0031.2009.00263.x>
- WERNER F., 1928. – Zur Kenntnis der Mantodeenfauna des Hinterlandes von Kamerun und des Sepikgebietes von Neuguinea. Nebst Beschreibung einiger interessanter Arten aus anderen Ländern. *Mitteilungen aus dem Zoologische Museum in Berlin*, **14** (1) : 13-41.
-