

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

- HERIOTW, H. B. et SCHEMPPEN, W. G. (1944). — *Apisturus riveri* description du. *Proc. New Engl. Zool. Cl.*, **23**, 1946, 29, pl. 7 (off. the North of Cuba Atlantic Station 2993, 580 fathoms).
- HERIOTW, H. B. et SCHEMPPEN, WILLIAM G. (1948). — Fishes of the western North Atlantic. Part I. *Mon. Sears Foundation for Marine Research*, no 1, part 1, Sharks. (*Apisturus*, p. 219-226, fig. 38 et 39; Claf genre *Scyllorhynchus*, p. 199-202).
- HERIOTW, H. B., SCHEMPPEN, W. G. et SPENCER, S. (1953). — New and little known sharks from the Atlantic and from the gulf of Mexico. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, vol. 109, no 3, p. 213-276 [*Apisturus atlanticus*, p. 214-220; *Apisturus*, p. 217-220, fig. 1, p. 270].
- VARANUS S. (1913). — The plagiostoma (Sharks, Skates and Rays). *Monats of the Mus. Comp. Zool.* at Harvard College, Vol. XXXVI, (Claf genres *Catullus*, p. 68-69; gen. *Apisturus*, p. 90-100).
- TOONIE, G. B. et BEAS, T. H. (1895). — Oceanic ichthyology. (Deep sea and pelagic fishes of the world). *Smithsonian Institution special bulletin*, [*Scyllorhynchus profundorum*, p. 17, pl. V.
- KOENIGER EDUARD (1892). — Fishes from the sea bottom. *Rept. Sci. Res. a. Atlant. Sars a. N. Atlantic Exped.*, 1910, N° 1. [*Apisturus atlanticus*, p. 18, pl. 111, fig. 3.]
- SAUERUSSON, B. (1922). — Zoöl. Meddelelser fra Island, XIV. *Vid. Medd. Nat. Foren.*, Bd 74, p. 169, pl. IV. [*Scyllium lamrossi*].
- SAUERUSSON, B. (1932). — *Scyllium lamrossi*, in Fauna ichthyologique de l'Atlantique Nord. *Conseil permanent international pour l'exploration de la mer*, no 11, cahier 10.

Contribution à la faune du Congo
(Brazzaville)
Mission A. Villiers et A. Descarpentries

N° 1. Odonates

par P. AGUESSIS.

Le matériel qui fait l'objet de la présente note renferme 63 espèces, 14 Zygoptères et 29 Anisoptères. Parmi ces Odonates, nous considérons 2 Zygoptères comme nouveaux, tandis qu'un Anisoptère nous paraît être une sous-espèce nouvelle. En outre, plusieurs espèces naines se trouvent représentées dans cette collection, notamment *Neophya ruficornis* (Anisoptère *Cordulidae*).

LISTE DES ESPÈCES

ZYGOPTÈRES

Famille des PHOTOCERURINAE.

1. *Elatoneura tsiamae*, n. sp.

Fig. 11 à 14 et 16 à 18.

Répartition du Gosso : Un mâle et une femelle, forêt de la Tsiamé, près de Brazzaville, 12-XI-1963 (types déposés au Muséum de Paris).

♂ Abd. : 35 mm ; aile post. : 22,5.

♀ Abd. : 36,5 mm ; aile post. : 23,5.

MÂLE : coloration générale orangée.

Deus de la tête orangé sombre, avec 3 taches noires : une de chaque côté des antennes, une étirée entre la base des deux antennes. Occiput bordé de noir.

Coloration du thorax comme dans la figure 14.

Ailes hyalines, préostigma brunâtre entouré de nervures noires. 17 postnodales aux ailes antérieures, 14 aux ailes postérieures.

L'abdomen présente, méso-dorsalement, une très fine ligne claire sur les segments 3 à 6. Sur ces mêmes segments, un anneau basal clair réduit, coloration brune sur les 3/4, puis un nouvel anneau clair, plus large que le basal et séparé de l'apex du segment par un anneau noir, un peu plus large que le clair.

Segments 1 et 2 presque entièrement orangés, le 2 présentant dorsalement à l'apex une tache foncée mal délimitée.

Segment 7 très foncé dorsalement : les taches claires des segments 3 à 6 y sont présentes, mais peu nettes et plus sombres.

Segment 8 dorsalement noir, avec 2 petites taches latérales orangées à l'apex.

Segment 9 avec un trait basal, peu épais, noir, puis entièrement orangé dorsalement. Latéralement noir sur la moitié ventrale.

Segment 10 orangé, mais noir ventralement. Appendices supérieurs orangés, inférieurs noirs, ayant la forme typique chez les *Disparoneurinae* (fig. 12-13). Penis bifide (fig. 11).

Pattes brunes, mouchetées de noirâtre. PAVILLAIE : coloration très semblable à celle du mâle, mais moins contrastée. Taches claires abdominales moins nettes, anneaux noirs absents. Segments 8, 9 et 10 brunâtres. Cercoides orangés.

14 postnodales aux ailes antérieures, 12-13 aux postérieures. Prothorax très caractéristique (fig. 17-18), avec 2 lamelles postérieures se recouvrant partiellement, et faisant suite à une dépression rectangulaire.

2. *Disparoneura incerta* PISTRY.

Disparoneura incerta PISTRY, 1982, *Journal Ent. Soc. S. Africa*, 25, Type : Muséum national, Bulawayo.

Fig. 1 à 5.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : connu seulement du Congo-Brazzaville.

RÉPARTITION DU COSMOS : Éloumbi forest, VIII-1960 (type) : 3-5; 12♀, Odzala, X-1963.

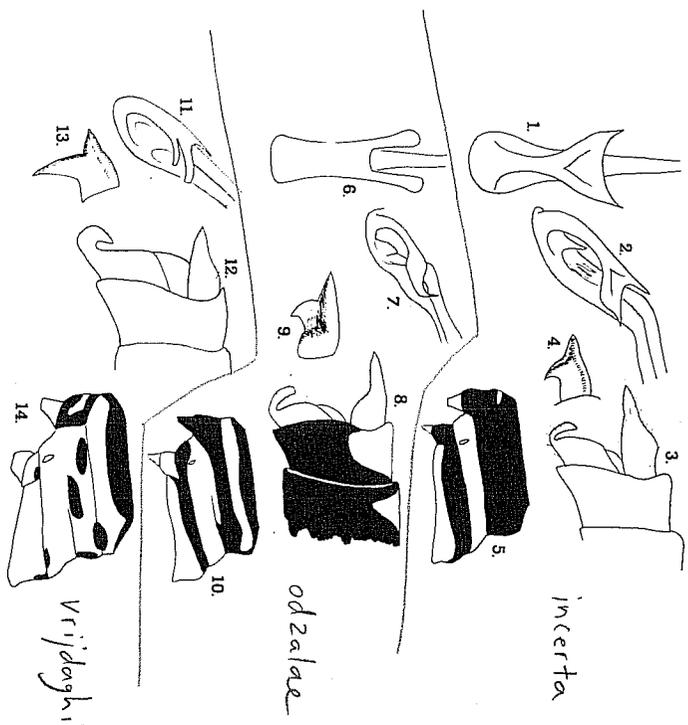


FIG. 1 à 5. — *Disparoneura incerta* PISTRY: 1, Penis, vue ventrale; 2, Penis, vue interne-ventrale; 3, Extrémité abdominale du ♂; 4, vue interne; 5, Appendice supérieur du ♂.

FIG. 6 à 10. — *Disparoneura odzala* nov. sp.: 6, Penis, vue ventrale; 7, Penis, vue interne; 8, Extrémité abdominale du ♂; 9, Appendice supérieur du ♂; 10, Dessins du thorax ♂.

FIG. 11 à 14. — *Disparoneura incerta* nov. sp.: 11, Penis, vue interno-ventrale; 12, Extrémité abdominale du ♂; 13, Appendice supérieur du ♂; 14, Dessins du thorax ♂.

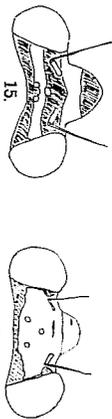
3. *Disparoneura odzala*, n. sp.

(Fig. 6 à 10 et fig. 15.)

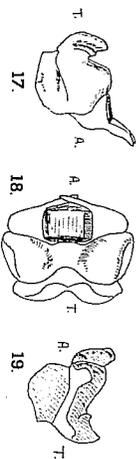
Répartiteur du Congo : un ♂ d'Odzala, N°1963 (type déposé au Muséum de Paris).

Abd. : 26,5 mm ; aile post. : 16 mm.

Dessus de la tête rayé ; labre noir, suivi vers l'arrière, d'une bande transversale blanche, elle-même suivie d'une bande noire qui débute à la base des antennes et atteint l'ocelle médian. Une bande orange transversale passant par les deux ocellus latéraux, occupe noir. Coloration du thorax comme dans la figure 10.



15.



17.

18.

19.

FIG. 15. — Tête de *Disparoneura odzala*, nov. sp., vue dorsale.

FIG. 16 à 18. — *Disparoneura odzala*, nov. sp., 16, tête ♂ et ♀, vue dorsale, 17, thorax ♂, vue latérale, 18, thorax ♀ en vue dorsale. (T = tête, A = abdomen).

FIG. 19. — Thorax de *Disparoneura odzala*, nov. sp., vue latérale.

Alles hyalines, pléostigma brun clair, entouré de nervures brunes. Une bordure claire entre le pléostigma et les nervures de bordure. 13-1/4 postnodales aux ailes antérieures, 12 aux postérieures.

Abdomen : segment 1 dorsalement noir, avec une tache apicale jaune. Segment 2 également dorsalement noir, avec une tache jaunâtre latérale et une très fine ligne jaune médio-dorsale.

Segments 3 à 6 bruns, avec une très fine ligne jaune médio-dorsale, une petite tache jaune latérale à la base, une tache brun-clair latérale dans le 1/4 apical et un anneau noirâtre à l'apex.

Segments 7 et 8 entièrement noirs.

Segment 9 noir avec une tache apicale jaunâtre.

Segment 10 dorsalement jaunâtre, noir latéralement et ventralement.

Appendices supérieurs brun jaunâtre, inférieurs brun foncé, ayant la forme typique des *Disparoneurinae* (fig. 8-9). Penis simple (fig. 6-7), à lobes arrondis. Femelle inconnue.

4. *Isomecoccemis cyanura* (FOURSTRAË).

Chlorocentris cyanura FOURSTRAË, 1909, *J. N. Wiss. Ver. Naturk.*, 62, loc. cit. Type ♂ à Arbois; ♀ allotype au Musée Royal de l'Afrique centrale, Tervuren.

Répartiteur géocongnatique : Cameroun, Congo ex-belge. Répandue du Congo : Mibila, une ♀, XII-1963.

Famille des COENOCENIDAE.

5. *Ceritagrion glabrum* (BRUNNER).

Agrion glabrum BRUNN., 1859, *Handb. der Ent., Berlin*, 2, Type ♂ au Musée de Halle.

Répartiteur géocongnatique : toute l'Afrique tropicale et sub-tropicale, Madagascar, Réunion, Seychelles, Australie. Peut-être le *Zygoptère africain* le plus banal.

Répartiteur du Congo : 1 ♂, Odzala, N°63.

6. *Ceritagrion pluvialigma* FRASSIN.

Ceritagrion pluvialigma FRASSIN, 1941, *Proc. R. ent. Soc. Lond.* (9), 10 : 63. Types dans la collection Fosse.

Répartiteur géocongnatique : Cameroun, Uganda, Congo ex-belge, Rhodésie du Nord, Nigeria, Angola.

Répartiteur du Congo : 2 ♂, Odzala, N°63.

7. *Pseudagrion lindicum* (INVERNICE).

Pseudagrion lindicum INVERNICE, 1902, *Sitzb. Ges. Nat. Frib. Bern*, 9, Type ♂ au Musée de Berlin.

Répartiteur géocongnatique : Congo ex-belge, Kenya, Tanganyika, Somalia.

Répartiteur du Congo : Dimonika, 1 ♂, I-1963.

Pseudagrion sp.

Répartition du Congo : 3 ♀ de la forêt de Tsamma, 12-XI-1963 et 1 ♀ de Mbala, XI-1963, qui n'appartiennent pas à la même espèce que les 3 de Tsamma. Ancienne des 2 espèces n'est la femelle de *Ps. lindicum*, mais ce sexe, en l'absence de mâle, est d'une détermination aléatoire.

8. **Agriocnemis victoria** FAVIER.

Agriocnemis victoria FAVIER, 1928, *Trans. Ent. Soc. London*. Type au British Museum.

Répartition géographique : Sierra Leone, Nigeria, Uganda, République de Congo : forêt de la Tsamma, 12-XI-1963.

Nota : cette espèce est parfois considérée comme une forme ou une race écologique de *Agriocnemis ferripada* Le Roi, 1915, à vaste répartition tropicale, du Sénégal au Congo ex-belge.

Famille des CAUDIPYRRHINAE.

9. **Phaon camerunensis** SAUNDERS.

Phaon camerunensis SAUNDERS, 1899, *Bull. Swed. Linn. Soc.*, 25. Type au Musée de Stockholm.

Répartition géographique : Cameroun, Nigeria, Libéria, République de Congo : Odzala, une femelle, X-1963.

10. **Umma longistigma** (Stålcs).

Umma longistigma Stålcs, 1869, *Bull. Acad. Belg.*, (2), 27. Type non désigné, dans une série au Musée de Bruxelles.

Répartition géographique : Cameroun, Nigeria, Congo ex-belge, Guinée espagnole.

Répartition de Congo : Odzala, 2 ♀, 2 ♂, X-1963.

11. **Sapho superba** SAUNDERS.

Sapho superba SAUNDERS, 1917, *Arch. Zool.*, 14. Type au Musée de Stockholm.

Répartition géographique : Cameroun, Libéria.

Répartition de Congo : Dimonika, 1 ♂, I-1964.

12. **Sapho orichalcea** Mc LACHLAN.

Sapho orichalcea Mc LACHLAN, 1869, *Ent. Mon. Mag.*, 6. Types au British Museum.

Répartition géographique : Cameroun, Congo ex-belge, Nigeria, Guinée espagnole.

Répartition de Congo : Dimonika, 1 ♀, I-1964.

Famille des CHLOROZYRRHINAE.

13. **Chlorocypha picta** PISANEY.

Chlorocypha picta PISANEY, 1962, *Insect Ent. Soc. S. Africa*, 25, 1. Type : National Museum, Bulawayo.

Répartition géographique : connu seulement du Congo-Brazzaville.

Répartition de Congo : Odzala, 1 ♂, 2 ♀, X-1963 ; Moumhi Forest, Makoua, VIII-1960 (type).

14. **Chlorocypha** sp.

Nous préférons ne pas préciser davantage, pour le moment, le nom de ce *Chlorocyphidae*, peut-être nouveau.

Répartition de Congo : Odzala, 1 ♂, 1 ♀, X-1963.

ANISOPTÈRES

Famille des COMPIDAE.

15. **Ictinogomphus regisalberti** (SCHOUTERDEN).

Ictinogomphus regisalberti SCHOUTERDEN, 1936, *Ann. Mus. Congo Belg.*, Zool., Sér. 3. Type au Musée du Congo belge.

Répartition géographique : Congo ex-belge, Angola.

Répartition de Congo : Odzala, 1 ♂, X-1963.

16. *Paragomphus puntilio* (Kausen).

Gomphus puntilio Kausen, 1862, Hist. Nat. Insectes Neovegetaires (Paris). Le type semble perdu.

Répartitions géographiques : de l'Afrique du Nord au Kenya. République du Congo : Brazzaville, 1 ♀, X-1963.

Famille des Aeschnidae.

Aucun représentant dans cette collection.

Famille des Gomphidae.

17. *Neophya rutherfordi* Sélys.

Neophya rutherfordi Sélys, 1881, *C. R. Soc. ent. Belg.*, 25. Type ♂ au British Museum. Type ♀ au Muséum de Paris.

Répartitions géographiques : connu par très peu d'individus, mais largement distribués : Côte d'Ivoire, Sierra Leone, Ghana, Gabon, Congo ex-belge, Nigeria. République du Congo : Odzala, une femelle volant d'éclaire, X-1963.

Famille des Libellulidae.

18. *Allothizucha ktingi* Kausen.

Allothizucha ktingi Kausen, 1890, *Bept. ent. Z.*, 33. Type au Musée de Berlin. Répartitions géographiques : de la République de Guinée au Congo ex-belge.

Répartitions du Congo : déjà cité, sans précision de localité. Odzala, 1 ♀, X-1963.

19. *Allothizucha preussi* Kausen.

Allothizucha preussi Kausen, 1891, *Bept. Nordr.*, 17. Type au Musée de Berlin et au Muséum de Paris.

Répartitions géographiques : Iguinda, Congo ex-belge. Comme pour.

Répartitions du Congo : Mbita, 1 ♀, XII-1963. Forêt de la Tsama, 1 ♀, 12-XI-1963.

20. *Hadrothemis coacta* (Kausen).

Thymothemis coacta Kausen, 1891, *Bept. Nordr.*, 17. Types au Musée de Berlin.

Répartitions géographiques : Ghana, Angola, Cameroun, Congo ex-belge, Uganda.

Répartitions du Congo : Sibiti, 1 ♀, XII-1963 ; Dimonika, 1 ♀, 1-1964.

21. *Hadrothemis defecta* (Kausen).

Thymothemis defecta Kausen, 1891, *Bept. Nordr.*, 17. Type ♂ au Musée de Berlin.

Répartitions géographiques : Guinée espagnole, Sierra Leone, Sénégal, Cameroun, Guinée portugaise, Angola, Congo ex-belge, Rhodésie, Nigeria.

Répartitions du Congo : déjà cité par Lacroix (1924). Brazzaville : 1 ♂, X-1963 ; 1 ♀, XI-1963 ; 1 ♂, 1-1964 ; 1 ♀, 25-1-1964. Sibiti, 1 ♀, XII-1963.

22. *Hadrothemis infesta* (Kausen).

Archidolops infesta Kausen, 1891, *Bept. Nordr.*, 17. Type ♂ au Musée de Berlin.

Répartitions géographiques : Sierra Leone, Dahomey, Nigeria, Cameroun, Congo ex-belge, Uganda.

Répartitions du Congo : Odzala, 1 ♂, X-1963. Sibiti, 1 ♂, XII-1963.

23. *Orthetrum austeni* (Kinnry).

Thymothemis austeni Kinnry, 1900, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (7), 6. Types au British Museum.

Répartitions géographiques : Côte d'Ivoire, Sierra Leone, Nigeria, Angola, Congo ex-belge, Uganda.

Répartitions du Congo : Dimonika, 1 ♂, 1-1964.

24. *Orthetrum stemmale kalai* Lacroix et al.

Orthetrum stemmale kalai Lacroix et al., 1966, *Trans. R. ent. Soc. London*, 85. Types au British Museum.

Répartitions géographiques : Sénégal, Guinée, Côte d'Ivoire, Sierra Leone, Ghana, Togo, Cameroun, Nigeria, Angola, Kenya, Uganda, Tanganyika, Nyassaland, Rhodésie.

Répartitions du Congo : Brazzaville, 1 ♂, 11-1964.

25. *Orthetrum hinzi* SANDROR.

Orthetrum hinzi SANDROR, 1969, *Arch. Mus. Hungar.* 20. Type probablement dans la collection Schmidt.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée portugaise, Nigeria, Congo ex-belge, Kenya, Uganda, Tanganyika, Angola, Rhodésie du Sud, Nigeria, République du Congo : Sibiti, 1 ♂, XI-1963.

26. *Orthetrum julia* KIMBY.

Orthetrum julia KIMBY, 1960, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (7), 6. Type au British Museum.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée portugaise, Nigeria, Congo ex-belge, Uganda, République du Congo : Odzala, 1 ♂, X-1963, Dimonika, 1 ♂, I-1964.

27. *Orthetrum abbotti* CALVERT.

Orthetrum abbotti CALVERT, 1892, *Trans. Amer. ent. Soc.*, 19. Type au Muséum national des États-Unis.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : toute la région éthiopienne et Madagascar.

28. *Orthetrum microstigma* Hts.

Orthetrum microstigma Hts, 1911, *Iber. Zool. Bot. afr.*, 1. Type au Muséum de Paris.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Guinée, Libéria, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Rép. Centrafricaine, Nigeria, Cameroun, Angola, Congo ex-belge, Kenya, Uganda, Rhodésie du Nord, République du Congo : Brazzaville, 3 ♂, X-1963, Odzala, 1 ♂, X-1963, Dimonika, 1 ♂, I-1964.

29. *Orthetrum* sp.

(Fig. 23-24.)

République du Congo : 1 ♂, Brazzaville, X-1963.

Abd. : 34 mm ; aile post. : 32 mm ; plérostigma : 3,5 mm, brun foncé. Caractérisé par un abdomen très mince après avoir été fortement dilaté au 2^e segment. Mesure 1,5 mm de diamètre au 3^e segment, à peine plus de 2 mm de diamètre au 5^e segment.

Face ventrale. Face interne des femurs antérieurs claire, pattes noires pour le reste. Stries ventrales bien marquées sur le thorax (fig. 23). Abdomen dorsalement noir, taches brunâtres plus ou moins étendues sous chaque segment. Pièces accessoires épaissies (fig. 24).

Nervation : costale avec du jaune du nodus au plérostigma, entièrement noire pour le reste. Une nervure transversale au triangle aux ailes antérieures, 13 anténodales et 9 postnodales. Arculus entre 2^e et 3^e anténodale. Champ discoidal antérieur, de 3 cellules sur une longueur de 4 cellules, puis de 2 cellules sur une longueur de 2 cellules à une aile, de 3 cellules régulières à l'autre aile, jusqu'au nodus. Une seule rangée de cellules entre II₂ et R spl, avec cependant, une cellule dédoublée à une aile.

Biocroquis effectués actuellement une révision du genre *Orthetrum*, il nous semble préférable de ne pas donner de nom à cette espèce, ainsi qu'à la suivante, avant la parution de cette révision.

30. *Orthetrum* sp. 2.

(Fig. 22.)

République du Congo : 1 ♂, Odzala, X-1963.

Abd. : 19 mm ; aile post. : 25 mm ; plérostigma : 3 mm, brun clair, entouré de nervures noires.

Petite espèce, caractérisée par un labium noir, des palpes jaunes avec taches noires médianes. Face entièrement ventrale. Vertex noir, Thorax noir foncé avec deux bandes claires. Pattes noires, abdomen noir. Pièces accessoires (fig. 22) à lobe postérieur important et dirigé vers l'avant.

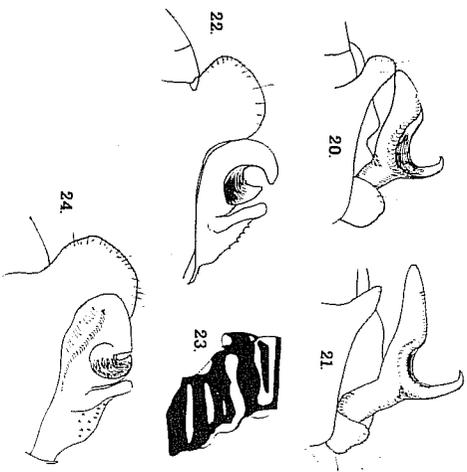
Nervation : costale jaune, de même que la majeure partie des transversales, 11-12 anténodales, 8 postnodales. Triangle avec 1 nervure transversale aux antérieures, libre aux postérieures. Arculus entre 2^e et 3^e anténodale. Une rangée de cellules entre II₂ et R spl. Champ discoidal aux ailes antérieures : à une aile, 3 rangées de cellules au triangle, puis 2 rangées sur longueur de 3 cellules, puis à nouveau 3 rangées. A l'autre aile, 2 rangées de cellules sur une longueur de 4 cellules ; identique pour le reste.

Notes : des femelle provenant de Sibiti (2 ♀, XI-1963 ; 1 ♀, XI-1963), Odzala (4 ♀, X-1963), forêt de la Tsiana (2 ♀, 12-XI-1963), Brazzaville (5 ♀, X-1963) n'ont pu être rattachées avec certitude à l'une ou l'autre des 8 espèces d'*Orthetrum* figurant dans cette collection.

31. *Palpopleura lucia* (Druce).*Libellula lucia* Druce, 1873, *Ill. east. Insc.*, 2. Types perdus.

Répartition géographique : pratiquement toute l'Afrique tropicale et subtropicale ainsi que les îles voisines.

Répartition de Congo : Brazzaville, 1 ♂, 4 ♀, X-1963. Odzala, 3 ♀, X-1963. Dimonika, 4 ♂, 1-1966. Sibiti, 1 ♂, XI-1963.

FIG. 20. — *Symptetrus nanasi*, pièces accessoires du ♂, vue latérale.FIG. 21. — *Symptetrus nanasi eugonistis*, nov. subsp., pièces accessoires du ♂, vue latérale.FIG. 22. — *Obolotrum* sp. 2, pièces accessoires du ♂, vue latérale.FIG. 23-24. — *Obolotrum* sp. 1, 2. Dessins du Honn. 21. Pièces accessoires du ♂, vue latérale.32. *Porpacthemis dubia* F. VASSEN.*Porpacthemis dubia* F. Vassen, 1954, *Proc. Zool. Ind. Afr.*, 50. Type : au British Museum.

Répartition géographique : Gabon, Katingan et Rhodésie du Nord.

Répartition de Congo : forêt de la Tsama, 1 ♂, 12-XI-1963.

33. *Chalcostephia flavifrons* KUNY.*Chalcostephia flavifrons* Kuny, 1889, *Trans. Zool. Soc. London*, 12. Type au British Museum.

Répartition géographique : toute l'Afrique tropicale et subtropicale.

Répartition de Congo : Brazzaville, 6 ♂, 2 ♀, X-1963.

34. *Porpax asperipes* KAUSCH.*Porpax asperipes* Kausch, 1896, *Ind. Neder.*, 22. Types ? Cotypes femelles au Musée de Berlin.

Répartition géographique : Sierra Leone, Cameroun, Angola, Gabon, Nigeria, Congo ex-belge.

Répartition de Congo : forêt de la Tsama, 1 ♀, 12-XI-1963.

35. *Symptetrum navasi congoensis*, subsp. nov.

(Fig. 21)

Répartition de Congo : 1 ♂, forêt de la Tsama, 12-XI-1963.

Diffère de la forme typique en premier lieu par sa coloration noire au lieu de rouge, en second lieu par la forme des pièces génitales accessoires (fig. 20-21).

Les crochets sont plus longs et plus effilés chez la sous-espèce que chez la forme typique. Abdomen : 23,5 mm ; aile post. : 25,5, pléostigmate : 2,2 mm aux ailes antérieures, 2,5 mm aux post. (in point basal jaune aux ailes antérieures, une tache s'étendant jusqu'à la première anténodale aux ailes postérieures).

36. *Phlebotomus lumians* (Kausch).*Symptetrum lumians* Kausch, 1893, *Ind. Neder.*, 33. Type au musée de Berlin.

Répartition géographique : toute l'Afrique tropicale et subtropicale.

Répartition de Congo : Odzala, 1 ♀, X-1963. Brazzaville, 1 ♀, XI-1963.

37. *Trithemis parasticta* FISKEV.*Trithemis parasticta* Fiskev, 1956, *Proc. Pap. Congol. Mus.*, 4. Types au British Museum.

Répartition géographique : Rhodésie du Nord.

Répartition de Congo : Mbila, 1 ♂, XI-1963.

38. *Rhyothemis fenestrina* (HAMMERN).

Libellula fenestrina HAMMERN, 1862, Ins. Névroptères, Type ♀ au Musée de Bruxelles.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Sierra Leone, Nigeria, Congo ex-belge, Angola, Rhodésie du Nord, République du Congo : Brazzaville, 1 ♂, 3 ♀, X-1963.

39. *Zyxomma atlanticum* SÉLYS.

Zyxomma atlanticum SÉLYS, 1889, *Ann. Mus. Stor. nat. Congo*, 27, Type au Musée de Bruxelles.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Cameroun, Nigeria, Congo ex-belge.

REPUBLIQUE DU CONGO : DIMONIKA, 1 ♀, I-1964.

40. *Pantala flavescens* (FABRICIUS).

Libellula flavescens FABRICIUS, 1798, *Suppl. Ent. Syst.*, Type ♀ au Musée de Copenhague.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : toutes les régions tropicales, subtropicales et tempérées chaudes du globe.

REPUBLIQUE DU CONGO : BRAZZAVILLE, 2 ♂, 2 ♀, X-1963, OULALA, 1 ♀, X-1963.

41. *Tragezostigma basilaris* (BEAUVOIS).

Libellula basilaris BEAUVOIS, 1802, Ins. Afr. Amer., Type perdu.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Afrique tropicale et subtropicale, République du Congo : Brazzaville, 1 ♂, 1 ♀, IX-XI-1963.

42. *Urothemis edwardsi* (SÉLYS).

Libellula edwardsi SÉLYS, 1849 *in* Lucas, Algeria, 8, Type probablement au Musée de Bruxelles.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : de l'Afrique du Nord (Algérie, Maroc) jusqu'au Congo ex-belge et en Rhodésie du Nord, on passe surtout principalement par l'Afrique occidentale. République du Congo : Brazzaville, 1 ♀, X-1963 ; 1 ♂, XI-1963.

43. *Aethriamanta rezia* KINNY.

Aethriamanta rezia KINNY, 1889, *Trans. Zool. Soc. London*, 12, Type (♂) au British Museum.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : de l'Afrique orientale à l'Afrique occidentale (Guinée ex-française), République du Congo : forêt de la Tsama, 1 ♂, IX-XI-1963.

NOTES BIOGÉOGRAPHIQUES

Un grand nombre des espèces récoltées a une vaste répartition géographique et ne présente donc que peu d'intérêt du point de vue de la biogéographie.

(Quelques espèces plus localisées montrent des affinités certaines avec la faune du Cameroun ; cependant, la répartition des Odonates étant, dans son ensemble, assez mal connue, il convient de rester fort prudent dans ce domaine.

Contentons-nous d'ajouter que des récoltes systématiques en Afrique équatoriale permettraient de découvrir encore de nombreuses espèces nouvelles et de préciser la répartition géographique des espèces déjà connues.

BIBLIOGRAPHIE

- AGUISSSE, P., 1964, — Contribution à l'étude de la faune de la basse Casançaise, Odonates, *Bull. IFAN*, t. XXVI, série A, no 2.
- AGUISSSE, P., — Odonates récoltés en Sierra Leone en 1963 et 1964 (en préparation).
- AGUISSSE, P., — Odonates de la réserve de la Simba (réimpression sous presse).
- GOUDRY, G., 1936, — *The Dytiscidae*, Catalogue : Generic characters and lists of Species (*Obolonia*, *Sim. Alg. and Hist.*, (10), 17.
- KIMMERS, D. E., 1938, — New African Species of *Eulonocera* (*Obolonia*). *Ann. Mag. nat. Hist.*, (11), 1.
- PISENEY, E., 1962, — A descriptive catalogue of the Odonata of the African continent (2 parties). *Publ. Coll. Comp. Zool. Angola*, no 59, *Duanda Journal Ent. Soc. S. Africa*, 25, 1.
- PISENEY, E., 1964, — Further records of African Dytiscidae (*Obolonia*). *Ibid.*, 26, 2.
- PISENEY, E., 1965, — Some new Odonata from West Africa. *Bull. IFAN*, série A.