

**NOTE SUR LES ODONATES ACTUELLEMENT CONNUS
DES MONTS NIMBA
(AFRIQUE OCCIDENTALE).**

PAR

Jean LEGRAND

Laboratoire d'Entomologie (CNRS : LA 42), Muséum national d'Histoire naturelle,
45, rue de Buffon, F — 75005 Paris.

SUMMARY

*The present paper deals with almost all ancient material from the « Monts Nimba » formerly studied by F.C. Fraser and P. Aguesse, and the new one, mainly collected by C. Girard in 1981. A lectotype of *Umma infumosa* Fraser is designated and a new *Macromia*, closely related to *M. funicularia* Martin, is described and illustrated.*

Mots-clés : Odonates, mise au point sur la faune, une espèce nouvelle, un lectotype, Afrique occidentale, Monts Nimba.

Depuis une trentaine d'années, la faune des Odonates des Monts Nimba a retenu l'attention des entomologistes grâce aux récoltes de M. le Pr M. Lamotte et à l'étude qui en a été faite par F.C. FRASER (1954). Cependant la première publication concernant la faune odonatologique de cette région, VILLIERS 1949, est restée enfouie sous le boiseau bien que le matériel (postérieur à celui de Lamotte) ait été aussi étudié par Fraser; même E. PINHEY dans son magnifique catalogue des Odonates d'Afrique (1962) ne relève pas cette publication.

La première note dont la Science ait gardé le souvenir est donc celle de FRASER (1954) fondée sur les récoltes de M. Lamotte en 1942. Depuis plusieurs missions ont été effectuées dans les Monts Nimba, soit à partir de la Guinée, soit à partir de la Côte-d'Ivoire, mais aucun odonatologue à part Aguesse, n'y avait participé, nous devons tout de même de nombreuses Libellules à C. Girard, D. Lachaise et R. Roy.

Si la présente note est fondée principalement sur les collectés de C. Girard (1981) elle n'en tient pas moins compte des récoltes précédentes puisque M. Lamotte a retrouvé à l'École normale supérieure (ENS) de très nombreux exemplaires étudiés par Fraser; et que moi-même au Laboratoire d'Entomologie du Muséum j'ai découvert une petite collection d'indéterminés effectuée par M. Lamotte mais pour laquelle nous ne disposons malheureusement pas de date ni de localité exactes; j'ai également pu disposer d'une partie du matériel étudié par AGUESSE (1968). L'ensemble de ces récoltes anciennes a été réétudié et inclus dans ce travail; le type de la fameuse *Umma infumosa* Fraser a été retrouvé et j'en désigne ici le lectotype; une *Macromia* nouvelle, proche de *M. funicularia* a été reconnue dans le matériel d'Aguesse et est décrite ici.

Une partie du matériel récolté par C. Girard et R. Roy en 1981 a été confiée à M. Jérémie Koman afin qu'il soit déposé dans les collections de la Faculté de Biologie à Konakry (Fac. Biol. Konakry).

dated

1983

***Lestes dissimulans* Fraser**

Lestes dissimulans Fraser, 1955. *Revue Zool. Bot. afr.*, 51 : 38-39.

— 2 mâles, Mont Nimba, s6, M. Lamotte.

***Chlorocnemis elongata* Hagen**

In Selys, 1863. *Bull. Acad. r. Belg. Cl. Sci.*, (2) 16 : 175.

— 1 mâle, 27-III-1957, Zié riv., P. Aguesse.

***Chlorocnemis flavipennis* Selys, 1863**

Bull. Acad. r. Belg., Cl. Sci., (2) 16 : 176.

— 2 mâles, p2 et q5, M. Lamotte. — 4 mâles, 1 femelle, 22-III-1957, bord du Zié, 550 m, Lamotte et Roy; — 2 mâles, 1 femelle, 28-IV-1976, versant ivoirien, 1200 m, D. Lachaise. — 1 mâle, 1 femelle, 18-XI-1961, Zié riv., P. Aguesse.

***Elatoneura balli* Kimmins, 1938.**

Ann. Mag. nat. Hist., (11) 1 : 296.

— 1 femelle, 27-III-1957, bord du Zié, Lamotte et Roy.

***Isomecconemys subnodalis* (Selys).**

Disparoneura subnodalis Selys, 1886. *Mém. cour. Acad. Belg.*, 38 : 162.

— 1 femelle, Nimba, n3, M. Lamotte.

***Ceriagrion glabrum* (Burmeister)**

Agrion glabrum Burmeister, 1839. *Handb.* 2 : 821.

— 1 mâle, Nimba, c, M. Lamotte. — 4 mâles, 1 femelle, 11-III-1981; 1 mâle, 3 femelles, 13-III-1981; 1 femelle, 18-III-1981; marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard (2 mâles, in : Coll. Fac. Biol., Konakry). 1 femelle, plateau de Zougépo, camp de base 750 m, C. Girard.

***Ceriagrion rubelloцерinum* Fraser, 1947**

Trans. R. ent. Soc. Lond., 98 : 28.

— 1 mâle, Nimba, s1, M. Lamotte. — 2 mâles, 26-VIII-1973, Danipleu, versant ivoirien, D. Lachaise.

***Ceriagrion whellani* Longfield, 1952**

Proc. R. ent. Soc. Lond., (B) 21 : 42.

— 6 mâles, 1 femelle, 11-III-1981; 1 mâle, 13-III-1981; 1 mâle, 21-III-1981; marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

***Pseudagrion melanicterum* Selys, 1876.**

Bull. Acad. r. Belg. Cl. Sci., (2) 42 : 492.

— 1 mâle, 18-III-1981; 1 mâle, 1 femelle, 24-III-1981; 2 mâles, 27-III-1981; 1 mâle, 7-III-1981; forêt galerie, bord du torrent Zougépo, 750 m, C. Girard (2 mâles, 1 femelle, in : coll. Fac. Biol. Konakry).

***Phaon iridipennis* (Burmeister)**

Calopteryx iridipennis Burmeister, 1839. *Handb.* 2 : 827.

— 1 femelle, 14-III-1981, R. Roy; 1 femelle, 17-III-1981, C. Girard; galerie forestière du Gouan, 700 m.

***Sapho ciliata* (Fabricius)**

Agrion ciliatum Fabricius, 1781. *Spec. Ins.*, 1 : 528.

— 1 mâle, n; 1 femelle, n1; 1 femelle, n3; 1 femelle, n7; 1 femelle, Q4; 1 mâle, t; Nimba, M. Lamotte. — 5 mâles, 3 femelles, 27-III-1957, bord du Zié, 550 m, Lamotte et Roy.

***Sapho infumosa* (Fraser)**

Umma infumosa? Fraser, 1951. *Revue fr. Ent.*, 18 : 98.

LECTOTYPE : Un mâle, présente désignation, portant les étiquettes suivantes :

- Muséum Paris, Nimba (Guinée) M. Lamotte 11-IV-1942 [étiquette bleue, imprimée].
- Nzo [étiquette blanche, imprimée].
- *Sapho infumosa* Fraser, mâle (Type) F.C. Fraser det., 1953 [étiquette blanche, Fraser].
- *Sapho infumosa* Fraser, Lectotype, det. J. Legrand 1983 [étiquette blanche, Legrand].
- Lectotype [étiquette rouge, imprimée].

J'ai désigné comme lectotype le seul exemplaire retrouvé à l'École Normale Supérieure, et indiqué type par Fraser. Ce taxon me semble particulièrement proche de *Sapho fumosa* Longfield dont j'ai examiné le type.

— 1 mâle, Nimba, Q 5, M. Lamotte. — 5 mâles, 28-IV-1976, Nimba, versant ivoirien, 1 200 m, D. Lachaise. — 1 mâle, 15-III-1981, route forestière près du marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

***Umma cincta* (Hagen)**

Cleis cincta Hagen, 1853, in Sélys. *Bull. Acad. r. Belg., Cl. Sci.*, 20, suppl. 23.

Umma mesostigma (Sélys) : FRASER, 1954, p. 10 (2 mâles, 78 Ea).

Seulement deux mâles, sur les trois indiqués par Fraser, ont été retrouvés. Par ailleurs, il est tout à fait surprenant que Fraser ait fait une erreur de détermination puisqu'il cite *U. cincta* immédiatement après sur un exemplaire femelle (d'ailleurs non retrouvé à l'E.N.S.); il s'agit très certainement d'un *lapsus calami*.

***Chlorocypha dispar* (Palisot de Beauvois)**

Agrion dispar Palisot de Beauvois, 1805. Insectes recueillis en Afrique et en Amérique : 85.

— 8 mâles, 27-III-1957, bord du Zié, 550 m, Lamotte et Roy. — 1 mâle, 27-II-1981, forêt galerie, torrent Zougoué, 750 m, C. Girard.

***Chlorocypha selysi* (Karsch)**

Libellago selysi Karsch, 1899; *Ent. Nachr.*, 25 : 165.

— 1 mâle, 18-XI-1961, sur le Zié, P. Aguesse.

***Acanthagyna bullata* (Karsch)**

Gynacantha bullata Karsch, 1891. *Ent. Nachr.*, 17 : 305.

— 1 mâle, 15-III-1981, forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 700 m, C. Girard.

***Macromia funicularia* Martin, 1906**

Coll. zool. E. de Sélys-Longchamps. *Cat. syst. descript.*, 17 : 75.

Phyllonacromia aequatorialis Martin : FRASER, in VILLIERS 1949.

Diagnose : in LEGRAND, 1980 : 10-12, figs.

— 1 mâle, Nimba, Zié riv. 18-XI-1961, P. Aguesse.

***Macromia funicularioides*, n. sp.**

Matériel : holotype mâle, Guinée, Mont Nimba, Ziéla, 17-XI-1961, Aguesse; allotype femelle, Guinée, Mont Nimba, Zié riv., 3-XII-1961 Aguesse. In : M.N.H.N. à Paris.

Holotype mâle : Mesurations (mm). L. totale : 56,5; L. abd. : 42; L. A.a.d. : 35; L. A.p.d. : 34.

Labium taché de brun jaune : une bande brun noir le long de la bordure interne des palpes et sur le prementum, chaque palpe barré transversalement d'arrière en avant et de l'extérieur vers l'intérieur d'une large bande brune. Labre brun rougeâtre, assombri sur les côtés. Antéclypéus jaunâtre; post-clypéus brunâtre hérissé de très nombreuses et fortes soies noires, une tache jaune citron de chaque côté près des yeux. Base du front brunâtre, s'assombrissant vers le haut; dessus noirâtre, profondément échancré. Vertex noir. Occiput noir à marge postérieure bilobée.

Synthorax brunâtre, à reflets métalliques, barré de jaune; une strie antéhumérale et deux bandes latérales, l'une sur le métépisternite englobant le stigmaté et l'autre le long de la base du métépimérite latéral. Sinus antéalaire jaunes.

Ailes à peine enfumées, à pterostigma noir; i.n. $\frac{7}{10} \mid \frac{16}{11} \parallel \frac{16}{11} \mid \frac{8}{11}$; Hypertriangle traversé $\frac{4}{2} \mid \frac{4}{2}$; Cups supplémentaires $\frac{5}{3} \mid \frac{5}{3}$; boucle anale de 6 cellules; champ post-

discoïdal de deux rangées de cellules; triangle anal de deux cellules; membranule noire; angle anal arrondi, bordé de jaune; «gouttière» de la costale finement lignée de jaune sur un tiers de sa longueur, entre la base de l'aile et le nodus.

Pattes noirâtres à part les coxae, les trochanters et la base des fémurs de la première paire qui sont jaunes.

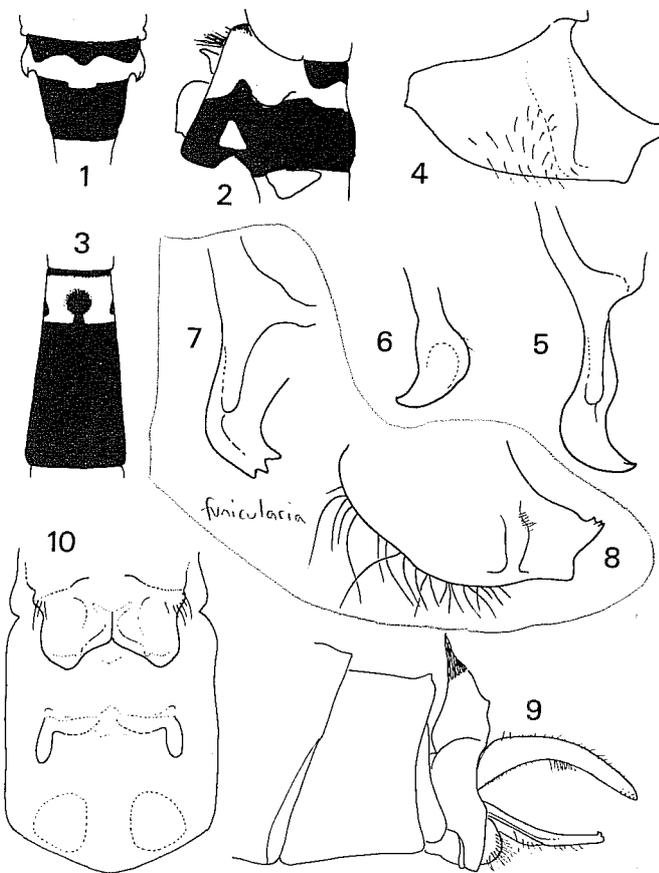


Fig. 1 à 10 (sauf 7 et 8), *Macromia funicularioides*, n. sp. — 1, second segment abdominal (mâle), vue dorsale. — 2, *idem*, vue latérale. — 3, septième segment abdominal, (mâle), vue dorsale. — 4, hamulus gauche. — 5 et 6, crochet de l'hamulus, vue externe (5) et vue interne (6). — 9, extrémité abdominale (mâle) de profil. — 10, écaille vulvaire et sternite 9 de la femelle.

Fig. 7 et 8, *Macromia funicularia* Martin, mâle. — 7, crochet de l'hamulus, vue externe. — 8, hamulus gauche.

Abdomen noir, taché de jaune; premier segment entièrement noir; II barré transversalement sur le dos d'une bande jaune, descendant sur les côtés, englobant les oreillettes et s'élargissant avant la marge inférieure du tergite, Fig. 1 et 2; segment 3 avec une tache basale latérale et deux lunules geminées médio-dorsales séparées par la carène dorsale, sur le IV ne subsistent plus que ces dernières; 5 et 6 noirs; VII avec une large tache jaune occupant la totalité du quart antérieur du segment, Fig. 3; huitième segment noir, fortement élargi avec de petites expansions latérales recouvertes de fortes mais courtes soies noires; 9 noir; X surmonté d'un fort tubercule conique coiffé à l'apex d'une touffe de soies noires; une petite tache jaune de chaque côté sur la membrane intersegmentaire IX-X à la base inférieure du 10. Pore génital entouré de deux valves jaunes.

Appendices anaux supérieurs noirs, recouverts de longues soies, d'abord convergents, puis parallèles et à peine divergents à l'extrémité; lame supraanale noire un peu plus courte que les appendices supérieurs, se rétrécissant vers l'extrémité à marge distale un peu excavée et terminée par deux crochets dorsaux dirigés vers le haut et l'extérieur; fig. 9.

Appareil génital accessoire : lobe génital noir, subrectangulaire, à angles arrondis; hamulus typique du groupe «*funicularia*», terminé par un fort crochet, Fig. 4, 5 et 6.

Allotype femelle : Mesurations (mm). L. totale : 59; L. abd. : 44; L. A.a.d. : 41,5; L. A.p.d. : 39.

Labium identique à celui du mâle mais à marge antérieure plus fortement teintée de rouille. Face plus claire, rouille, côté du front taché de jaune comme le post clypéus; dessus du front brun foncé à reflets métalliques, échancrure frontale ornée dans le fond d'un V jaune la pointe dirigée vers l'avant; vertex noirâtre, également à reflets métalliques; occiput noir, bilobé.

Synthorax et pattes identiques à ceux du mâle.

Ailes enfumées, pterostigma noir; i.n. $\frac{8}{10} + \frac{19}{13} \parallel \frac{20}{14} + \frac{9}{10}$ hypertriangle traversé $\frac{4}{3} | \frac{6}{3}$;

Cups supplémentaires $\frac{5}{3} | \frac{5}{3}$; boucle anale de douze (12) cellules à l'aile postérieure gauche et de quatorze (14) cellules à la droite; champ post discoidal de deux rangées de cellules; membrane noirâtre.

Abdomen noir à taches jaunes très peu différentes de celles observées chez le mâle. Écaille vulvaire deux fois plus large que longue, échancrée, bifide et à lobes arrondis; deux taches jaunes, distales, sur le sternite 9, Fig. 10.

Ce nouveau taxon a été comparé avec *M. funicularia* Martin type et l'exemplaire des Mts Nimba de la présente note. Du fait de la sympatrie de ces deux espèces et des différences existant entre elles je n'ai pas hésité à élever cet exemplaire au rang d'espèce.

M. funicularia Martin

- Taille moyenne
- Pas de strie jaune antéhumérale sur le synthorax
- Bord inférieur de l'hamule bombé frangé de longues soies Fig. 8
- Crochet de l'hamule terminé par deux à trois dents Fig. 7.

M. funicularioides, n. sp.

- Taille plus réduite
- Une strie jaune antéhumérale sur le synthorax.
- Bord inférieur de l'hamule subrectiligne, frangé de courtes soies Fig. 4.
- Crochet de l'hamule terminé par une seule dent, Fig. 5 et 6.

Macromia sophia Selys, 1871

Bull. Acad. r. Belg., Cl. Sci., (2) 31 : 550.

- 1 mâle, Nimba, s 3, *M. Lamotte*.

Allorhizucha klingi Karsch, 1890

Berl. ent. Z., 33 : 390.

- 1 femelle, 28-II-1981, forêt, route de Gbakoré, 700 m, *C. Girard*.

Eothemis zygoptera Ris, 1909

Coll. zool. E. de Selys-Longchamps, Cat. syst. descript., 9 : 71.

- 2 femelles, Nimba, n 3 et n 7, *M. Lamotte*.

Notiothemis robertsi Fraser, 1944

Proc. R. ent. Soc. Lond., (B) 13 : 42-43.

- 1 mâle, 7-III-1981, forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 700 m, *C. Girard*.

Très peu différent du lectotype et des exemplaires d'Afrique équatoriale (Gabon : LEGRAND, in litt.). Il semble que ce soit la première fois que ce taxon est récolté aussi à l'ouest en région afro-tropicale.

Tetrathemis godiardi Lacroix, 1921

Annl. Soc. ent. Belg., 61 : 378.

- 1 mâle, 7-III-81, bord du Zougoué, 700 m, *C. Girard*.

Il semble que ce soit une espèce assez rare puisque cet exemplaire semble être le troisième connu; le second provenant d'Ajassor au Nigeria (PINHEY, 1960).

Holotype : un mâle à aile antérieure gauche abimée au-delà du nodus d'd à un mauvais développement lors de la mue imaginaire; et portant les étiquettes suivantes.

- Koforidua (Côte de l'or) *M. Godiard* [étiquette blanche, Lacroix].
- Typus [étiquette rose, Lacroix].
- Coll. Lacroix [étiquette jaunée, imprimée].
- Muséum Paris [étiquette bleue, imprimée].
- *Tetrathemis godiardi* Lacroix, Holotype. *J. Legrand* det. 1981 [étiquette blanche, Legrand].
- Holotype [étiquette rouge, imprimée].

Lacroix dans sa brève mais excellente description a parfaitement vu et mis en évidence les caractères importants de sa nouvelle espèce; aussi nous contenterons-nous de l'illustrer en corrigeant les figures qu'en a donné Fraser 1954.

Appendices supérieurs de profil non rétrécis à la base et denticulation irrégulière et grossière.

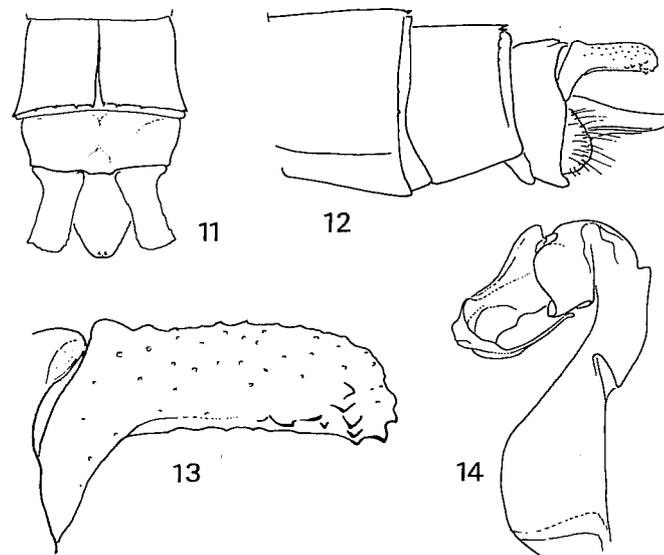


Fig. 11 à 15. *Tetrathemis godiardi*, Lacroix, mâle. 11, extrémité abdominale, vue dorsale. — 12, *idem*, de profil. — 13, *idem*, grossi. — 14, appendice supérieur gauche. — 15, prophallus, de profil.

Hadrothemis camarensis* (Kirby)Orthetrum camarensis* Kirby, 1889. *Proc. zool. Soc. Lond.*, 12 : 298

— 1 femelle, 8-III-1981, forêt galerie, bord de piste, 700 m, R. Roy.

Hadrothemis defacta* (Karsch)Thermothemis defacta* Karsch, 1891. *Ent. Nachr.*, 17 : 61-62.

— 3 mâles, 11-III-1981 (1 mâle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 1 mâle, 18-III-1981, marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard. — 1 femelle, 15-III-1981, route forestière de Gbakoré, C. Girard.

Hadrothemis infesta* (Karsch)Archiclops infestus* Karsch, 1891. *Ent. Nachr.*, 17 : 79.

— 1 mâle, 4-III-1981, route de Gbakoré, forêt galerie, C. Girard.

Orthetrum abbotti* Calvert, 1892Trans. Amer. ent. Soc.*, 19 : 162.

— 1 femelle, 26-II-1981, forêt galerie du torrent Zougoué, 700 m, C. Girard. — 1 mâle, 1-III-1981, savane de Gbakoré, 350 m, C. Girard. — 3 mâles, 2 femelles, 5-III-1981; 1 mâle, 1 femelle, 9-III-1981; 4 mâles, 3 femelles, 11-III-1981 (1 femelle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 22 mâles, 9 femelles, 13-III-81 (4 mâles, 1 femelle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 16 mâles, 1 femelle, 18-III-1981; marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

Orthetrum brachiale* (Palisot de Beauvois)Libellula brachialis* Palisot de Beauvois, 1805. Insectes recueillis en Afrique et en Amérique : 171.*Orthetrum caffrum* (Burmeister) : FRASER, 1954, p. 11 (2 mâles, 2 femelles; 83 Nb)*Orthetrum chryso stigma chryso stigma* (Burmeister) : FRASER, 1954, p. 11 (1 mâle, 83 Nb).

— 1 mâle, 13-III-1981, marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

Orthetrum chryso stigma* (Burmeister)Libellula chryso stigma* Burmeister, 1839. *Handb.*, 2 : 857. FRASER, 1954, p. 11 (1 mâle : 85 Fc).***Orthetrum caffrum* (Burmeister)***Libellula caffra* Burmeister, 1839. *Handb.*, 2 : 856.*Orthetrum chryso stigma chryso stigma* (Burmeister) : FRASER, 1954, p. 11 (1 mâle : 23 Ee).***Orthetrum guinense* Ris***Orthetrum chryso stigma guinense* Ris, 1909. *Coll. zool. E. de Sélys-Longchamps, Cat. syst. descript.*, 10 : 207 (pars.).*Orthetrum abbotti* Calvert : FRASER, 1954, p. 11 (1 mâle : 83 Nb; 1 femelle : 75 Pb).

— 1 mâle, 18-II-1981; 1 mâle, 22-II-1981; 2 mâles, 24-II-1981; forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 750 m, C. Girard.

Orthetrum hintzi* Schmidt, 1951Arch. Museo Bocage*, 20 (1949) : 174, 178.

— 1 mâle, Nimba, p1, M. Lamotte.

— 1 mâle, 20-II-1981; 3 mâles, 26-II-1981 (1 mâle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 2 mâles, 1-III-1981; 1 mâle, 3-III-1981; 1 mâle, 4-III-1981 (in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 1 mâle, 10-III-1981; 2 mâles, 11-III-1981; 11 mâles, 13-III-1981 (1 mâle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

Orthetrum julia* Kirby, 1900Ann. Mag. nat. Hist.*, (7) 6 : 75.*Orthetrum stemmale capense* Calvert : FRASER, 1954, p. 11 (1 mâle : 5M. 18; 1 mâle : Nion; 1 femelle : Nzo; 1 femelle : 75 Pb; 1 femelle sans localité : 11-VI-1942).

— 2 mâles, 18-II-1981; 2 mâles, 24-II-1981; plateau de Zougoué, forêt galerie, 750 m, Girard et Roy. — 2 mâles, 18-II-1981; 1 mâle, 21-II-1981; 8 mâles, 1 femelle, 22-II-1981 (1 mâle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 4 mâles, 24-II-1981; 10 mâles, 27-II-1981; (1 mâle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 750 m, C. Girard. — 1 mâle, 1 femelle, 26-II-1981; 3 mâles, 7-III-1981 (1 mâle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); bord du torrent Zougoué,

1000 m, C. Girard. — 1 mâle, 20-II-1981; 2 mâles, 21-II-1981; 1 femelle, 4-III-1981; lisière de forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 1000 m, C. Girard. — 1 mâle, 2 femelles, 28-II-1981; 2 mâles, 1 femelle, 5-III-1981; 1 mâle, 1 femelle, 15-III-1981; forêt, route de Gbakoré, 600 m, C. Girard. — 1 mâle, 10-III-81, bord du torrent Zougoué, R. Roy. — 1 mâle, 13-III-81; 1 mâle, 18-III-81; marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

***Orthetrum latihami* Pinhey, 1966**

Explor. Parc. natn. Garamba, Mission H. de Saeger, fasc. 45 : 40-42.

— 2 mâles, 13-III-1981, marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

Orthetrum micro stigma* Ris, 1911Revue Zool. Bot. afr.*, 1 : 128.*Orthetrum brachiale* (Palisot de Beauvois) : FRASER, 1954, p. 11 (1 mâle : 26 Cd).*Orthetrum stemmale capense* Calvert : FRASER, 1954, p. 11 (1 mâle : 83 Nb; 1 mâle : 26 Cd).

— 1 mâle, 18-II-1981, plateau de Zougoué, forêt galerie, C. Girard. — 3 mâles, 21-II-1981, lisière de forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 1000 m, C. Girard. — 1 mâle, 18-II-1981; 1 mâle, 23-II-81; 1 mâle, 24-II-1981; 1 femelle, 27-II-1981; forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 750 m, C. Girard. — 1 mâle, 2-III-1981; 2 mâles, 11-III-1981; marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

Orthetrum stemmale* (Burmeister)Libellula stemmalis* Burmeister, 1839. *Handb.*, 2 : 857.

1 femelle, 20-II-1981; 1 femelle, 23-II-1981; 2 mâles, 26-II-1981 (1 mâle, in : Coll. Fac. Biol. Konakry); forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 750 m, C. Girard. — 1 femelle, 28-II-1981, 700 m, C. Girard; 1 femelle, 5-III-1981, 600 m, C. Girard; 1 mâle, 8-III-1981, 700 m, R. Roy; 2 mâles, 15-III-1981, 500 m, C. Girard; route de Gbakoré. — 1 mâle, 1 femelle, 7-III-1981, plateau de Zougoué, savane arbustive, 750/800 m, R. Roy. — 1 mâle, 6-III-1981; 1 mâle, 8-III-1981; 10 mâles, 1 femelle, 11-III-1981 (1 mâle in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 5 mâles, 1 femelle, 13-III-1981 (2 mâles in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 9 mâles, 1 femelle, 18-III-1981; marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard. — 1 mâle, 9-III-1981, Mont To, 1650 m, C. Girard.

Palpopleura lucia* (Drury)Libellula lucia* Drury, 1773. *III. Exot. Ins.*, 2 : 82.— De très nombreux exemplaires des deux formes *lucia* et *portia* ont été capturés (C. Girard) je me contenterai donc de ne citer que ceux qui ont été déposés dans les collections guinéennes. — 2 mâles, 22 et 27-II-1981, forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 750 m. — 1 mâle, 11-III-1981, marais de Gbakoré, 500 m.

— 1 mâle, 1 femelle, 1 300 m; 1 mâle, 1 femelle, 1 415 m; 28-IV-1976, Monts Nimba, versant ivoirien, D. Lachaise.

Hemistigma albipuncta* (Rambur)Libellula albipuncta* Rambur, 1842. *Névr.* : 93.

— 1 femelle, 27-II-1981, forêt, route de Gbakoré, 300 m, C. Girard.

***Acisoma panorpoides ascalaphoides* Rambur, 1842**

— 1 femelle, 1-III-1981; 1 mâle, 5-III-1981; 1 femelle, 6-III-1981 (in Coll. Fac. Biol. Konakry); 2 femelles, 11-III-1981; 3 mâles, 1 femelle, 13-III-1981 (2 mâles in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 1 mâle, 1 femelle, 18-III-1981; marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

Acisoma trifidum* Kirby, 1889Trans. zool. Soc. Lond.*, 12 : 341.

— 1 mâle, 6-III-1981; 1 mâle, 9-III-1981; 5 mâles, 1 femelle, 13-III-1981 (2 mâles, in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 1 mâle, 1 femelle, 18-III-1981; marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard.

Crocothemis erythraea* (Brullé)Libellula erythraea* Brullé, 1832. *Expédition scientifique de Morée*, 3 (1) : 102.

— 1 mâle, 5-III-1981, savane de Sénégbala, C. Girard.

Crocothemis sanguinolenta (Burmeister)

Libellula sanguinolenta Burmeister, 1839. Handb., 2 : 859.

— 1 mâle, 18-11-1981; 1 mâle, 22-11-1981; 1 mâle, 24-11-1981 (in : Coll. Fac. Biol. Konakry); forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 750 m, C. Girard.

Trithemis aconita Lieftinck, 1969

Expl. hydrobiol. Bangweolo-Luapula, 14 (4) : 40-44.

Trithemis donaldsoni Calvert, 1899 : FRASER, 1954, p. 12 (1 mâle, 81 Dd).

Au premier abord, très semblable à *donaldsoni*, cette espèce s'en distingue cependant par la forme de la lame antérieure et de l'hamulus (LIEFTINCK, 1969).

Trithemis dichroa Karsch, 1893

Berl. ent. Z., 38 : 24.

Trithemis pruinata Karsch, 1898 : pars; FRASER, 1954, p. 12 (4 mâles : 81 Dd; 1 mâle : 81 Db; 1 mâle : 5 M 18).

— 1 mâle, 24-11-1981 (in : Coll. Fac. Biol. Konakry); 1 mâle, 27-11-1981; forêt galerie, bord du torrent Zougoué, 750 m, C. Girard. — 1 mâle, 28-11-1981, savane de Zougouépo, camp de base, C. Girard.

Trithemis furva Karsch, 1899.

Ent. Nachr., 25 : 370.

Trithemis pruinata Karsch, 1899 : pars; FRASER, 1954, p. 12 (1 mâle : 36 Kd).

— La grande ressemblance existant entre *dichroa*, *furva* et *pruinata* aussi bien sur le plan de la coloration générale que sur la taille explique que Fraser ait pu les placer sous le même nom; cependant quelques caractères mis en évidence par LONGFIELD (1936), LIEFTINCK (1969) et PINHEY (1970) permettent de les séparer.

Trithemis pruinata Karsch, 1894

Berl. ent. Z., 39 : 13-14.

Trithemis pruinata Karsch : pars; FRASER, 1954 p. 12 (1 mâle : 81 Dd).

Un seul exemplaire mâle (81 Dd) sur les sept correspond à l'espèce décrite par Karsch, les autres étant actuellement nommés *T. dichroa* et *T. furva* (Cf. plus haut).

Zygonyx torrida (Kirby)

Pseudomacromia torrida Kirby, 1889. Trans. zool. Soc. Lond., 12 : 299.

— 1 mâle, Nimba, 4, M. Lamotte.

Pantala flavescens (Fabricius)

Libellula flavescens Fabricius, 1798. Suppl. Ent. Syst. : 285.

1 mâle, 22-11-1981, lisière de forêt galerie, R. Roy (Coll. Fac. Biol. Konakry). — 1 mâle, 22-11-1981, plateau Zougouépo, point d'eau, 750 m, C. Girard. — 1 femelle, 4-11-1981, camp de base, C. Girard (in : Coll. Fac. Biol. Konakry). — 1 mâle, 7-11-1981, bord du torrent Zougoué, 700 m, C. Girard. — 1 mâle, 11-11-1981, marais de Gbakoré, 500 m, C. Girard (in : Coll. Fac. Biol. Konakry). — 1 mâle, 17-11-1981, Mont Pierre Richard, 1 600 m, R. Roy.

Actuellement, environ 72 espèces d'Odonates des Monts Nimba sont donc connus, nombre très proche de celui que nous avons relevé à Lamto en Côte-d'Ivoire (LEGRAND, 1982). Pour des raisons sensiblement identiques à celles énoncées en 1982 pour Lamto, je pense que nous sommes loin d'avoir une vue d'ensemble des Odonates de cette région et il serait prématuré sinon présomptueux d'essayer d'en dégager les particularités faunistiques concernant ce groupe d'Insectes. En effet, de très nombreuses espèces appartiennent à la faune du bloc forestier guinéen et la plupart des autres sont ubiquistes.

Il serait indispensable que dans un proche avenir une nouvelle étude soit entreprise sur le terrain par un spécialiste du groupe!

TABLEAU RÉCAPITULATIF DES ODONATES CONNUS DES MONTS NIMBA

ZYGOPTERA		TETRAPTERIS	
<i>Lestes dissimulans</i>	★	<i>Tetrathemia godiardi</i>	★
<i>Chloronemia elongata</i>	● ▼ ★	<i>Hadrothemis camerensis</i>	★
- <i>flavipennis</i>	■ ★	- <i>defecta</i>	▼ ★
<i>Elatoneura balli</i>	★	- <i>infesta</i>	★
<i>Iagmeconemia subnodalis</i>	★	<i>Orthetrum abbotti</i>	● ▼ ■ ★
<i>Aciagrion africanum</i>	▼	- <i>ausenti</i>	●
<i>Enallagma subtile</i>	■	- <i>brachiale</i>	★
<i>Agriocnemis maculachiani</i>	■	- <i>chrysostrigma</i>	▼ ★
- <i>victoria</i>	■	- <i>caffrum</i>	▼ ★
<i>Cariagrion glabrum</i>	■ ★	- <i>guineense</i>	● ★
- <i>moorosi</i>	■	- <i>hintzi</i>	★
- <i>rubellocerinum</i>	● ★	- <i>julia</i>	■ ★
- <i>whallani</i>	★	- <i>latihani</i>	■ ★
<i>Pseudagrion epiphonematium</i>	■	- <i>microstigma</i>	▼ ★
- <i>malanictorum</i>	▼ ■ ★	- <i>stemale</i>	● ▼ ★
<i>Phaon iridipennis</i>	■ ★	<i>Palpopleura lucia lucia</i>	● ▼ ■ ★
<i>Sapho bicolor</i>	▼	- <i>portia</i>	● ★
- <i>ciliata</i>	● ▼ ■ ★	<i>Chalacostephia flavifrons</i>	■
- <i>infumosa</i>	▼ ★	<i>Hemistigma albipuncta</i>	★
<i>Uma cineta</i>	▼ ★	<i>Thaemochoria aquivocata</i>	▼
- <i>neustigma</i>	?	<i>Actaona panorpoides aecalophoides</i>	■ ★
<i>Chlorocypha curta</i>	■	- <i>trifidum</i>	★
- <i>diapar</i>	● ▼ ■ ★	<i>Diplacodes lefaburei</i>	▼
- <i>glaucia</i>	▼	<i>Crocothemis erythroa</i>	▼ ★
- <i>rubida</i>	▼	- <i>divisa</i>	▼ ■
- <i>aelysi</i>	★	- <i>sanguinolenta</i>	● ★
		<i>Philonomon luminans</i>	▼
		<i>Trithemis aconita</i>	★
		- <i>annulata</i>	▼
		- <i>arteriosa</i>	▼ ■
		<i>Paragomphus atratus</i> (?)	●
		<i>Acanthagyna bullata</i>	● ★
		<i>Macromia funicularia</i>	★
		- <i>funicularioides</i> , n.sp.	★
		- <i>nephia</i>	▼ ★
		<i>Allorhina klingi</i>	▼ ★
		<i>Eothemia aygoptera</i>	▼ ★
		<i>Notiothemis robertsi</i>	★
		- <i>pruinata</i>	▼ ★
		<i>Olpogastrea lugubria</i>	■
		<i>Zygonyx torrida</i>	★
		<i>Pantala flavescens</i>	▼ ■ ★
		<i>Thalymia tillarpi</i>	▼ ■

● : Villiers, 1949. — ▼ : Fraser, 1954. — ■ : Aguesse, 1968. — ★ : présente publication.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AGUESSE (P.), 1968. — Quelques Odonates récoltés au Sierra Leone. — *Bull. Inst. fond. Afr. noire*, 40 : 518-534.
- FRASER (F.C.), 1950. — Report on a collection of Odonata from Liberia. — *Bull. Inst. fr. Afr. noire*, 12 : 611-624.
- FRASER (F.C.), 1951. — Notes on Odonata in the Muséum national d'Histoire naturelle. — *Revue fr. Ent.*, 18 : 93-101.
- FRASER (F.C.), 1954. — New species of *Macromia* from Tropical Africa. — *Rev. Zool. Bot. afr.*, 49 : 41-76.
- FRASER (F.C.), 1954. — Further notes and descriptions of new species of Libellulidae from Tropical Africa. — *Revue Zool. Bot. afr.*, 50 : 252-268.

- FRASER (F.C.), 1954. — La réserve naturelle intégrale du Mont Nimba, 2. I. Neuroptera (*sens* Linn.). — *Mém. Inst. fr. Afr. noire*, 40 : 9-15.
- LACROIX (J.L.), 1921. — Deux Odonates nouvelles. — *Annls. Soc. ent. Belg.*, 61 : 378-379.
- LEGRAND (J.), 1980. — *Macromia hervei* n. sp. précédemment confondue avec *M. aequatorialis* (Martin, 1906) [Odonata, Libellulidae]. — *Revue fr. Ent.*, (N.S.), 2 : 10-14.
- LEGRAND (J.), 1982. — Contribution à l'étude des Odonates de Lamto, Côte-d'Ivoire. — *Revue fr. Ent.*, (N.S.), 4 : 7-17.
- LIEFTINCK (M.A.), 1969. — Odonata Anisoptera. — Résult. scient., Explor. hydrobiol. Lac Bangweulu-Luapula, 14 (4) : 1-64.
- LINDLEY (R.P.), 1980. — *Macromia gamblesi* spec. nov. from the Central African Republic (Anisoptera : Corduliidae). — *Odonatologica*, 9 (2) : 189-195.
- LONGFIELD (C.), 1936. — Studies on African Odonata, with synonymy and description of new species and subspecies. — *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 85 : 467-498.
- MARTIN (R.), 1906. — Cordulines. In Collections zoologiques E. de Selys-Longchamps; Catalogue systématique et descriptif, fasc. 17 : 98 pp.
- PINHEY (E.C.G.), 1960. — Dragonflies collected on an expedition from Rhodesia to Nigeria in 1958. *Entomologist's mon. Mag.*, 96 : 101-114.
- PINHEY (E.C.G.), 1962. — A descriptive Catalogue of the Odonate of the African Continent (up to December 1959) Part 1 and 2. — *Publicões cult. Co. Diam. Angola*, n° 59 : 320 pp.
- VILLIERS (A.), 1949. — Ordre, Odonates- (F.C. Fraser det.). In : Mission P.L. Dekeyser et A. Villiers en Guinée et en Côte-d'Ivoire (1946) Insectes (Première partie). Catalogues V. Institut français d'Afrique noire, Dakar, 90 pp.

Abonnements 1984

TARIFS 1984 (Abonnements)

MEMBRES DE L'A.A.L.E.M.	200 F *
FRANCE, D.O.M.-T.O.M.	350 F
ÉTRANGER.....	400 F

* Cotisation à l'Association en sus.

ORTHRIUS SUCCINI, N. SP. CLERIDAE FOSSILE DE L'AMBRE [COLEOPTERA]

PAR

Jean; J. MENIER

Muséum national d'Histoire naturelle, Laboratoire d'Entomologie
(L.A. n° 42 du CNRS),
45, rue Buffon, F — 75005 Paris.

SUMMARY

Orthrius succini, n. sp. (Col. Cleridae) is described from a specimen preserved in amber. The generic position of the species is discussed.

Mots-clés : *Coleoptera*, *Cleridae*, fossile, ambre.

Depuis BERENDTS (1845), on recense 23 taxons de Clérides décrits de l'ambre ou du copal (SPAHR 1981, b).

La collection d'ambre du laboratoire d'Entomologie renferme plusieurs pièces contenant des *Cleridae*, parmi celles-ci, un spécimen assez remarquablement conservé que l'on peut classer dans le genre *Orthrius*. Nous donnons ci-dessous la description de cette espèce nouvelle.

Orthrius succini, n. sp.

(Fig. 2, 3)

Holotype : Insecte ailé. Longueur approximative : 10 mm (thorax : 3,2 mm, élytres : 6,8 mm).

La couleur générale paraît verdâtre, sauf la tête et les yeux noirs. Ceux-ci très globuleux, avec quelques soies dressées entre les ommatidies qui sont petites.

Antennes de onze articles, les trois derniers en massue peu différenciée. Ces antennes n'atteignent pas la bordure postérieure du pronotum.

Pronotum paraissant aussi long que large dans ses plus grandes dimensions. Constriction antérieure bien marquée, sillon postérieur net. L'ensemble porte des soies fines, courtes, dressées, peu nombreuses.

Scutellum bien visible, triangulaire, à côtés légèrement convexes.

Élytres bien plus larges que le bord postérieur du pronotum, épaules très marquées. Côtés légèrement divergents vers l'arrière, puis régulièrement arrondis. Angle sutural arrondi. Surface presque lisse, recouverte de soies courtes assez peu nombreuses sur les interstries qui sont très peu marquées. Présence d'une bande transversale paraissant brune à mi-longueur des élytres.

Mésosternum fortement ponctué, en coin, avec deux arêtes.

Métasternum fortement ponctué, portant de nombreuses soies fines, longues, dressées. Suture longitudinale courte.