

Les Acridiens de la région des monts Loma (Sierra Leone) (Orthoptera, Caelifera)

Roger ROY¹ & Jacques MESTRE²

¹ Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C.P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05
<roger.roy@mnhn.fr>

² Les Treilles Basses, F – 24250 Groléjac <akris.24@acrida.info>

http://zoobank.org/F5023576-33F5-4354-B7B8-202102C832CD

(Accepté le 6.II.2020 ; publié le 20.III.2020)

Résumé. – Les Acridiens de la région du Loma, qui avaient fait par le passé l'objet de deux études partielles, sont repris dans leur ensemble en tenant compte de la totalité des spécimens récoltés, adultes et juvéniles, avec mise à jour de la nomenclature. L'inventaire se monte à 10 espèces de Pyrgomorphidae et de 73 espèces d'Acrididae dont une nouvelle : *Caryanda phippsi* n. sp. Puis vient une synthèse du peuplement avec les divers cycles de vie, l'abondance et la répartition des espèces suivant les milieux et l'altitude. Enfin le peuplement est situé parmi celui déjà connu pour la Sierra Leone et comparé étroitement avec celui des monts Nimba et de la Guinée, en précisant les endémismes.

Abstract. – **The Acridomorpha of the Loma region (Sierra Leone) (Orthoptera, Caelifera).** The Acridomorpha from the Loma mountains and their surroundings, which were in the past the subject of two partial works, are here revisited in their whole, adults and juveniles, with an updated nomenclature. The checklist contains 10 species of Pyrgomorphidae and 73 species of Acrididae with a new one: *Caryanda phippsi* n. sp. Then, an attempt of synthesis of the acridian community is proposed with the different cases of voltinism, the abundance and distribution, according both habitat and altitude. Finally, the community is situated among that already known from Sierra Leone, and a comparison is sketched with that of the Nimba Mountains and elsewhere in Guinea, with mention of endemisms.

Keywords. – Faunistics, distribution, voltinism, endemism, Afrotropical, taxonomy, new species.

Les monts Loma, qui culminent au pic Bintumane à environ 1945 m, sont le massif montagneux le plus élevé de l'Afrique occidentale au sud du Sahara et à l'ouest du Cameroun. Ils sont situés au nord-est de la Sierra Leone à l'extrémité occidentale d'une chaîne de hautes terres, la Dorsale Guinéenne (DAVEAU, 1971). Cet ensemble de plateaux et montagnes comprend plus à l'est les monts Tingi, également en Sierra Leone, puis, en Guinée, les monts Ziama, Simandou et Nimba avant de se terminer à l'ouest de la Côte d'Ivoire avec les monts Momi et Tonkoui.

Après les monts Nimba, activement prospectés à partir de 1942 par les zoologistes de l'École Normale Supérieure (ENS, Paris) et de l'Institut français d'Afrique noire (IFAN, Dakar), il est apparu souhaitable de prospecter également les monts Loma à titre de comparaison.

C'est ainsi que le professeur Maxime Lamotte (ENS), pionnier des recherches au Nimba, a pris l'initiative en 1962 d'organiser avec le concours de l'IFAN une série de prospections au Loma, qui ont eu lieu en mai-juin 1963, juillet-octobre 1964 et décembre 1965-janvier 1966, périodes choisies de façon à analyser l'évolution du peuplement animal au cours de l'année. Dans cet objectif une attention particulière a été portée aux individus juvéniles.

Tous les spécimens ainsi récoltés ont été munis d'une étiquette générale "Mission ENS-IFAN / aux Monts LOMA / Sierra Leone", sans indication des récoltants, lesquels, pour les Acridiens, furent essentiellement T. Lèye et R. Roy en 1963, J. Brulfert en 1964 et à nouveau T. Lèye en 1965-66. La préparation et l'étiquetage ont été réalisés dans leur plus grande partie à

l'IFAN, avant les identifications par les auteurs. Le matériel identifié a été réparti entre l'ENS qui l'a transmis au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN, Paris) et l'IFAN. Quelques paratypes des espèces nouvelles ont en outre été déposés au Natural History Museum (NHM, Londres).

Un volumineux mémoire de l'IFAN, devenu en 1966 Institut fondamental d'Afrique noire (JAEGER *et al.*, 1971), a consigné l'ensemble des résultats déjà obtenus lors de ces prospections. Dans ce mémoire, un article (KEVAN & ROY, 1971) traitait de la famille des Pyrgomorphidae. Antérieurement, une étude préliminaire (ROY, 1964) avait déjà été publiée sur les Acridiens avec la description de quatre espèces nouvelles d'Acrididae ; puis une cinquième espèce a été décrite par la suite (JAGO, 1994).

La présente étude traite de l'ensemble des récoltes relatives aux Acridiens (près de 4000 spécimens) dans le cadre général du Loma, assorties de comparaison avec ce qui est déjà signalé de Sierra Leone (PHIPPS, 1970) et connu du Nimba (ROY, 2003) ainsi que du reste de la Guinée et, plus globalement, de l'Ouest africain (MESTRE & CHIFFAUD, 2006).

LE MILIEU

Les monts Loma sont un massif granitique qui s'élève jusqu'à 1500 m environ au-dessus du pays environnant, domaine des savanes guinéennes, les reliefs au-dessus de 1300 m s'étendant sur environ 50 km². Sur les pentes, c'est la savane qui continue, devenant prairie plus haut, tandis que les ravins sont occupés par des galeries forestières bordées par des zones de lisière à végétation buissonnante (JAEGER *et al.*, 1966, 1971 ; JAEGER, 1996). Dans l'ensemble le pourcentage des milieux herbacés est notablement plus élevé qu'au Nimba. La localisation des collectes est précisée dans la mesure du possible (fig. 1), mais certains lieux sont restés sans possibilité de les faire figurer sur les cartes, en particulier la savane Schulze, celle du Miramira, les emplacements des différents camps et l'éperon du renoncement.

Les monts Loma ont été inclus depuis 1952 dans une réserve forestière interdite de chasse, statut qui n'a pas empêché une certaine pression des populations environnantes, que ce soit pour la mise en cultures, le bois ou même la chasse. Après des rectifications de limites tenant

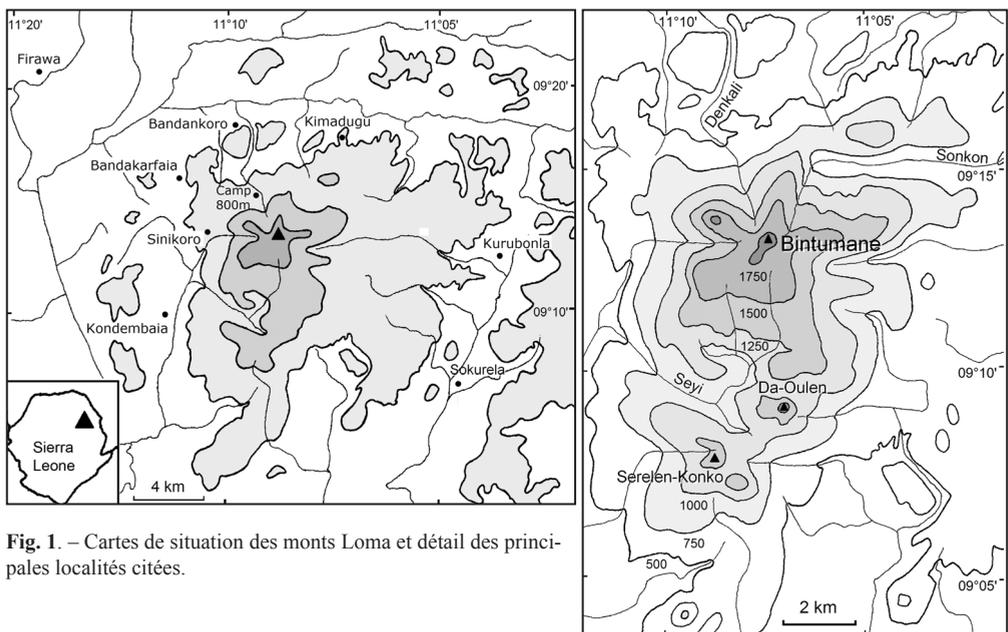


Fig. 1. – Cartes de situation des monts Loma et détail des principales localités citées.

compte des emprises humaines ayant eu lieu depuis cette période, cette réserve, plus réduite, est devenue parc national avec une superficie d'environ 300 km² (FORESTRY DIVISION, 2012).

LISTE COMMENTÉE DES ESPÈCES

Les espèces sont présentées selon la classification des familles et sous-familles de DIRSH (1965). La seule différence est l'ajout des Spathosterninae, une tribu des Hemiacidinae que DIRSH (1975) a élevée au rang de sous-famille. Pour chaque espèce les spécimens sont présentés dans l'ordre chronologique de leur capture. On trouvera dans le tableau I un récapitulatif des espèces collectées selon l'altitude et les milieux.

Famille Pygomorphidae

Les espèces du Loma appartenant à cette famille ont fait l'objet d'une étude précédente (KEVAN & ROY, 1971). Ces données sont reprises ici avec mise à jour de la nomenclature.

Atractomorpha acutipennis gerstaeckeri Bolívar, 1884

Distribution. – C'est la sous-espèce présente dans toute l'Afrique sub-saharienne, sous-espèce que DIRSH (1966, 1970) ne reconnaît pas valide. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 juv., Bandankoro, galerie forestière, 16.V.1963 ; 1 ♂ et 4 juv., Miramira, savane à 1640 m, versant sud, 10.VII.1964 ; 2 ♂, 2 ♀ et 5 juv., Sokurela, en savane, 23-24.VIII.1964 ; 1 ♂ et 2 ♀, Kurubonla, 29.VIII.1964 ; 35 ♂, 35 ♀ et 6 juv. Kondembaya, 16-19.IX.1964 ; 2 ♀, camp à 600 m au pied du Serelen-Konko, 22.IX.1964.

Atractomorpha occidentalis Kevan & Chen, 1969

Distribution. – De la Sierra Leone au Ghana. Citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, camp à 800 m, dans une clairière en forêt primaire, 12.V.1963 ; 1 ♀, camp à 600 m au pied du Serelen-Konko, 22.IX.1964 ; 1 ♂ et 2 ♀, camp à 1110 m, en forêt sur la pente du Serelen-Konko, 26.IX.1964 ; 1 ♀, à 1000 m, sur la pente du Serelen-Konko, 28.IX.1964.

Atractomorpha rufopunctata Bolívar, 1894

Distribution. – Afrique occidentale (à l'ouest du Nigeria). Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 juv., Firawa, en savane, 1.VI.1963 ; 1 ♂, Sokurela, dans le village, 8.VIII.1964 ; 1 ♂, 1 ♀ et 1 juv., Sokurela, en savane, 23-24.VIII.1964 ; 2 ♂, Kurubonla, 29.VIII.1964 ; 1 ♀, Sinikoro, 12.IX.1964 ; 1 ♀, Kondembaya, 16.IX.1964.

Dictyophorus griseus oberthueri (Bolívar, 1894)

Distribution. – Régions forestières d'Afrique occidentale (depuis le Cameroun). Signalée précédemment du Loma comme *Dictyophorus oberthueri* ; citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, savane à 1550 m sur l'éperon nord, 22.V.1963 ; 1 ♂ et 1 ♀, entre le camp à 1600 m et l'éperon du renoncement, 24.V.1963 ; 2 ♀, prairie à 1600 m, 24-25.V.1963 ; 1 juv. savane à 1400 m sur l'éperon nord, 25.V.1963 ; 1 ♀, prairie près du camp à 1600 m, 26.V.1963 ; 1 ♀, savane à 1300 m sur l'éperon ouest, 27.V.1963 ; 4 ♀, Firawa, en savane, 1.VI.1963 ; 1 juv., savane Schulze, 1280 m, 23.VII.1964, et 1 ♂, 1320 m, 24.VII.1964 ; 1 ♀ et 8 juv., Miramira, savane à 1560m, versant est, 31.VII.1964 ; 1 juv., Miramira, savane à 1545 m, versant est, 5.VIII.1964 ; 1 ♀ et 1 juv., Sokurela, 8.VIII.1964 ; 4 juv., Sokurela, en savane, 12.VIII.1964 ; 1 ♂ et 45 juv., Sokurela, en savane, 22-24.VIII.1964 ; 17 juv., Kurubonla, 28-29.VIII.1964 ; 1 juv., prairie ayant brûlé autour du camp II, 1600 m, 12.I.1966.

Maura lurida (Fabricius, 1781)

Distribution. – De l’Afrique forestière et préforestière occidentale à l’Afrique orientale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 3 ♂ et 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.v.1963 ; 1 ♀, savane à 1300 m sur l’éperon ouest, 27.V.1963.

Phymateus cinctus (Fabricius, 1793)

Distribution. – Afrique occidentale et nord-centrale, jusqu’en Ouganda-Kenya. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – Un groupe de juvéniles des premiers stades (longueur du corps 9 à 11 mm), reconnaissables à leur système de coloration, Miramira, savane à 1600 m, versant est, 30.VII.1964.

Pyrgomorpha vignaudii (Guérin-Méneville, 1849)

Distribution. – Afrique occidentale, centrale et orientale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 4 ♂, 4 ♀ et 6 juv., Bandakarfaia, 5-7.IX.1964 ; 1 ♂, Sinokoro, 10.IX.1964 ; 3 ♂, ♀ et 1 juv., Kondembaya, 17.IX.1964.

Rutidoderes squarrosus (Linné, 1771)

Distribution. – Afrique forestière occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, camp à 800 m, dans une clairière primaire, 28-29.V.1963.

Taphronota calliparea dimidiata Bolívar, 1904

Distribution. – Afrique forestière occidentale et centrale. Signalée précédemment du Loma sous le nom de *T. subverrucosa* Saussure, 1899, et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Sokurela, en savane, 23.VIII.1964.

Zonocerus variegatus (Linné, 1758)

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 ♀, savane à 1450 m sur l’éperon nord, 22.V.1963 ; 1 ♀, savane à 1250 m sur l’éperon ouest, 23.V.1963 ; 1 juv., Miramira, savane à 1640 m, 30.VII.1964 ; 4 ♂, Bandakarfaia, 5-7.IX.1964 ; 14 ♂, 24 ♀ et 22 juv. au dernier stade, Kurubonla, rizière, 26.I.1966.

Famille **Acrididae**Sous-famille **Oxyinae*****Badistica simpsoni*** Ramme, 1929

Distribution. – Afrique occidentale forestière (Sierra Leone, Guinée, Liberia, Côte d’Ivoire). Citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Firawa, 1.VI.1963 ; 1 ♀, Kondembaya, 17.IX.1964.

Caryanda cylindrica (Ramme, 1929)

Distribution. – Afrique occidentale forestière (Sierra Leone, Guinée, Liberia, Côte d’Ivoire). Citée du Nimba.

Région du Loma. – 3 ♀, Bandakarfaia, 15.V.1963, 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963; 1 ♀, savane 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963; 22 juv. ♂ et 16 juv. ♀ au dernier stade, Miramira, savane 1550-1720 m, 30.VII-9.VIII.1964; 2 ♂, 1 ♀ et 1 juv. ♀ à l'avant-dernier stade, Bandakarfaia, 5-6.IX.1964; 4 ♂ et 2 ♀, Sinikoro, 310 m, 10-11.IX.1964; 1 ♀, Kondembaya, 16.IX.1964; 1 ♂ et 6 ♀, lisière de forêt près du Serelen-Konko, 560-620 m, 23-24.IX.1964; 2 ♂ et 2 ♀, camp à 1110 m en forêt du Serelen-Konko, 26.IX.1964; 1 ♂, 1 ♀ et 1 juv. ♀ au dernier stade, pic Da-Oulen, 1460-1500 m, 2-4 X.1964.

***Caryanda phippii* n. sp. (fig. 2-9)**

<http://zoobank.org/9E121968-A2AF-4FFD-ABB7-A3F9D3C3C442>

HOLOTYPE : ♂, Sierra Leone, monts Loma, savane Schulze, 1280 m, 23.VII.1964, mission ENS-IFAN (MNHN-EO-CAELIF8160).

ALLOTYPE : ♀, *idem*, 1320 m, 24.VII.1964 (MNHN-EO-CAELIF8161).

PARATYPES : 10 ♂ et 5 ♀, Sierra Leone, monts Loma, mission ENS-IFAN : 1 ♂, *idem* holotype (MNHN); 3 ♂ et 2 ♀, savane à 1150 m, 19.V.1963 (MNHN); 1 ♀, éperon ouest, creux humide à 1440 m, 22.V.1963 (MNHN); 1 ♀, éperon ouest, lisière, 1130 m, 24.V.1963 (MNHN); 1 ♂ et 1 ♀ savane à 1400 m, 25.V.1963 (NHM); 2 ♂, savane à 1460 m, 24.VII.1964; 2 ♂ Sokurela, savane, 500 m, 23.VIII.1964 (MNHN); 1 ♂, ravin près du camp II, 1600 m, dans un tas d'herbes sèches, 11.1966 (MNHN).

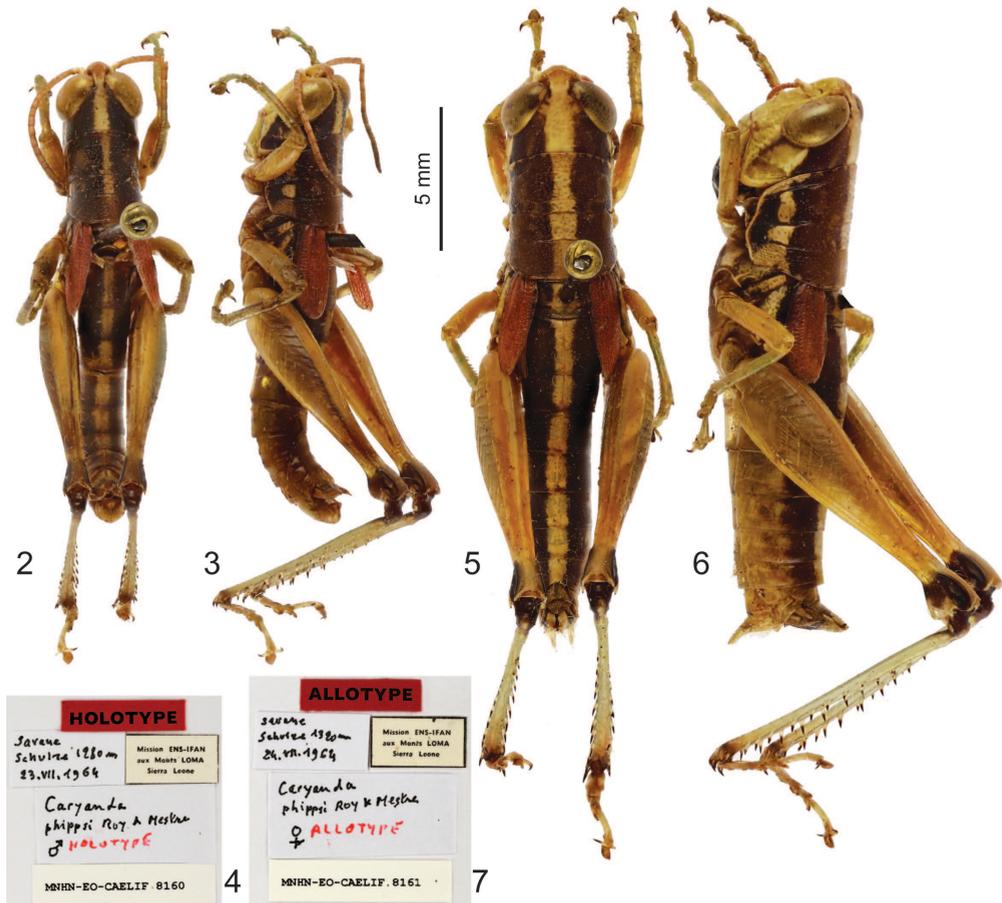


Fig. 2-7. – *Caryanda phippii* n. sp. – 2-4, ♂ holotype : 2, vue dorsale ; 3, vue latérale ; 4, étiquettes. – 5-7, ♀ allotype : 5, vue dorsale ; 6, vue latérale ; 7, étiquettes. (Photographies S. Poulain).

AUTRE MATÉRIEL : 21 juvéniles ♂ et 15 juvéniles ♀, apparemment à l'avant-dernier stade, Miramira, savane, 1550-1720 m, 31.VII-9.VIII.1964, devraient se rapporter à cette espèce, mais sont pratiquement indiscernables de ceux de *C. cylindrica*.

Description. – Morphologie et proportions similaires à celles de *Caryanda cylindrica*, mais taille plus faible avec pattes postérieures proportionnellement moins longues, les élytres moins courts. Système de coloration caractéristique avec une bande beige pâle allant du vertex au septième tergite abdominal. Pronotum régulièrement arrondi avec sur les côtés une succession de trois taches beiges bien séparées au niveau des sillons transversaux ; mésonotum avec également trois taches latérales beiges bien séparées. Pattes beiges avec l'apex des fémurs postérieurs munis de lunules noires des deux côtés ; tibias et tarses plus sombres. Élytres roux avec l'avant bordé de brun. Abdomen moins distinctement caréné que chez *C. cylindrica*.

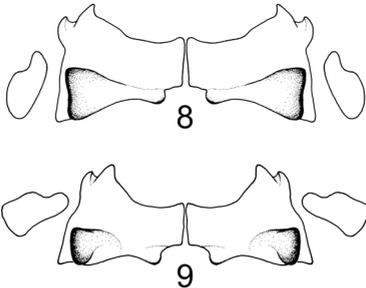


Fig. 8-9. – *Caryanda phippsi* n. sp., épiphallus de paratypes en vue dorsale.

Mâles (fig. 2-4). Longueur du corps 15-17 mm, du pronotum 3,2-3,8 mm, des élytres 3,0-3,3 mm. Tête large de 3,1-3,4 mm avec les yeux globuleux régulièrement arrondis ; antennes longues d'environ 6 mm, filiformes, apparemment de 19 articles. Fémurs postérieurs longs de 9,6-9,9 mm, tibias postérieurs de 8,8-9,0 mm. Cerques à apex bifide. L'épiphallus (fig. 8-9) a un aspect général similaire à celui de *C. modesta* (cf. HOLLIS, 1975), et se distingue surtout par les lophi externes de forme conique plus ou moins aplatie, bien sclérifiés et dressés dorsalement.

Femelles (fig. 5-7). Longueur du corps 20-24 mm, du pronotum 4,9-5,5 mm, des élytres 3,7-4,5 mm. Tête large de 4,0-4,9 mm, yeux et antennes peu différents de ceux des mâles. Fémurs postérieurs longs de 12,5-14 mm, tibias postérieurs de 11-12,5 mm.

Remarque. – Cette nouvelle espèce, dédiée à la mémoire de John Phipps qui a largement contribué à la connaissance des Acridiens de Sierra Leone, semble par son système de coloration et ses genitalia plus proche de *C. modesta* (Giglio-Tos, 1907), d'Afrique centrale, que de *C. cylindrica* (cf. HOLLIS, 1975).

Oxya hyla hyla Audinet-Serville, 1831

Distribution. – Sous-espèce de toute la région afrotropicale, incluant Madagascar, et de la partie occidentale de la région indo-malaise (Pakistan et Inde). Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, Bandakarfaia, 22.V.1963, 15.V.1963 ; 2 ♂, Sokurela, savane 500 m, 23.VIII.1964 ; 2 ♀, Sinikoro, 9.IX.1964.

Sous-famille Coptacrinae

Eucoptacra anguliflava (Karsch, 1893)

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – Espèce présente à l'état adulte toute l'année à toutes les altitudes jusqu'à 1730 m. 18 ♂ et 28 ♀ ont été récoltés en mai-juin 1963, 31 ♂ et 38 ♀ en juillet-septembre 1964, 22 ♂ et 24 ♀ en décembre 1965 - janvier 1966. Les localités de récolte sont Bandakarfaia, Bandankoro, Firawa, Kurubonla, et Sinikoro pour le piedmont, l'éperon ouest, le Serelen-Konko, le camp II, le Miramira et le Bintumane pour les pentes et les sommets. Des juvéniles ont été récoltés dans les mêmes conditions. 22 en mai-juin, 31 en juillet-septembre, mais curieusement aucun en décembre-janvier.

Epistaurus succineus (Krauss, 1877)

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂ et 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 2 juv. très jeunes, prairie 1600 m, 24-25.V.1963 ; 1 ♂ et 1 juv. ♀ à l'avant-dernier stade, Firawa, savane, 1.VI.1963 ; 1 juv. ♀ au dernier stade, Sokurela village, 550 m, 8.VIII.1964 ; 2 ♀ et 1 juv. ♂ au dernier stade, Miramira savane versant sud, 1640 m, 10.VIII.1964 ; 2 ♂ et 1 ♀, Sokurela savane 500 m, 23-24.VIII.1964 ; 5 ♂ dont un en forêt-galerie, 4 ♀ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Sinikoro, 290-360 m, 10-12.IX.1964 ; 1 ♂, Kimadugu, 280 m, 16.IX.1964 ; 2 ♂ et 2 ♀, Kondembaya 260-280 m, 16-17.IX.1964 ; 1 ♀, lisière de forêt près du Serelen-Konko, 620 m, 23.IX.1964.

Remarque. – Les spécimens sont généralement d'un brun moyen, le mâle de forêt-galerie et la femelle de lisière sont les plus sombres, l'une des femelles du Miramira ainsi que certains spécimens de Sokurela et Kondembaya sont relativement clairs.

Sous-famille **Tropidopolinae**

Homoxyrrhepes punctipennis (Walker, 1870)

Distribution. – De l'Afrique occidentale à la Tanzanie. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, Kondembaya, 20.IX.1964 ; 1 ♀, près du Serelen-Konko, 620 m, 22.IX.1964.

Tristria marginicosta Karsch, 1896

Distribution. – Signalée de la plupart des pays sub-sahariens. Déjà citée de Sierra Leone, mais pas du Nimba.

Région du Loma. – 5 juv. ♀ au stade précédant l'avant-dernier (longueur 18,5-20 mm), camp à 600 m près du Serelen-Konko, 22.IX.1964.

Sous-famille **Calliptaminae**

Acorypha johnstoni (Kirby, 1902)

Distribution. – De l'Afrique occidentale jusqu'à la R.D. Congo et l'Ouganda. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba

Région du Loma. – 1 juv. ♀ à l'avant-dernier stade, camp à 600 m au pied du Serelen-Konko, 22.IX.1964 ; 1 juv., ♂ à l'avant-dernier stade, lisière de forêt, pente du Serelen-Konko, 620 m, 23.IX.1964.

Remarque. – Ces spécimens se rapporteraient comme ceux cités de Lamto et du Nimba à une forme de statut encore à préciser.

Acorypha karschi (Martinez y Fernandez, 1902)

Distribution. – De l'Afrique occidentale jusqu'à la R. D. du Congo et à l'Ouganda. Déjà signalée du Nimba mais pas de Sierra Leone.

Région du Loma. – 1 juv. très jeune, flanc NE du Bintumane, 1650 m, 18.V.1963 ; 1 ♂, bord du ruisseau du Bintumane, 1850 m, 20.V.1963 ; 2 juv. ♀ à l'avant-dernier stade et 5 juv. plus jeunes, prairie près du camp à 1600 m, 23.V.1963 ; 1 juv. très jeune, plateau à l'est du camp III, 1480 m, 25.V.1963 ; 2 juv. très jeunes, savane du sommet à 1550 m, 25.V.1963 ; 1 juv. ♀ avant l'avant-dernier stade, savane Schulze, 1320 m, 24.VII.1964 ; 1 juv. ♀ avant l'avant-dernier stade, Miramira, savane à 1550 m, en contrebas de la galerie forestière, 29.VII.1964 ; 2 juv. et 2 juv. ♀, tous avant l'avant-dernier stade, Miramira, savane à 1560-1610 m, 31.VII.1964 ; 7 juv. ♂ et 13 juv. ♀, tous avant l'avant-dernier stade, Miramira, savane, 1540-1720 m, 2-8.VIII.1964 ; 1 juv. ♂ à l'avant-dernier stade, Miramira, savane à 1650 m, 9.X.1964 ; 5 ♂, lisière de galerie près du camp II, 1600 m, 28.XII.1965 ; 33 ♂ et 22 ♀, savane brûlée autour du camp II, 1600 m, 2-23.I.1966 ; 3 ♀, savane brûlée près du camp I, 1300 m, 20.I.1966.

Remarque. – Ces spécimens sont en moyenne un peu plus petits que ceux du Nimba, et certains sont marginés, au milieu des autres à coloration uniforme.

Acorypha unicarinata (Krauss, 1877)

Distribution. – De l’Afrique occidentale au Soudan et à l’Ouganda. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 4 ♂, 2 ♀ et 1 juv. très jeune, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 ♀, camp à 1070 m en forêt, 28.V.1963 ; 2 juv. très jeunes, piste de Bandankoro, savane ayant brûlé, 29.V.1963 ; 1 juv. ♀ avant l’avant-dernier stade et 4 juv. plus jeunes, piste de Kimadugu, savane 520 m, 29.V.1963 ; 2 juv. très jeunes, Firawa, savane, 1.VI.1963 ; 1 juv. ♂ à l’avant-dernier stade, Sinikoro, forêt galerie, 11.IX.1964.

Sous-famille **Euryphyminae***Phymeurus lomaensis* Roy, 1964

Distribution. – Endémique des monts Loma.

Région du Loma. – La publication originale fait état de 116 ♂ et 80 ♀ récoltés en prairie du 18 au 28.V.1963 entre 1440 m et le sommet du Bintumane d’où provient l’holotype. Les récoltes de l’année suivante n’ont permis d’ajouter que 2 ♀, l’une le 30.VII.1964 dans la savane du Miramira à 1640 m, l’autre le 4.VIII.1964 sur le Bintumane. La troisième mission a recueilli seulement, du 28 décembre 1965 au 23 janvier 1966, des juvéniles aux premiers stades entre 1450 et 1650 m, mâles et femelles en quantité équivalente, les mâles longs de 8 à 10,5 mm, les femelles de 9 à 12 mm.

Sous-famille **Spathosterninae***Spathosternum pygmaeum* Karsch, 1893

Distribution. – Espèce citée de la plupart des pays sub-sahariens, en particulier de Sierra Leone et du Nimba.

Région du Loma. – 2 ♂ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Firawa, savane, 1.VI.1963 ; 1 ♀, Miramira, savane versant sud, 1640 m, 10.VIII.1964 ; 1 ♂, Sokurela, savane 580 m, 12.VIII.1964 ; 1 ♀, Sokurela, savane, 530 m, 22.VIII.1964 ; 1 juv. ♀ au dernier stade, Sokurela, savane 450 m, 24.VIII.1964 ; 1 ♂ et 2 ♀ Kurubonla, savane 390 m, 28-29.VIII.1964 ; 1 ♀, 2 juv. ♂ et 2 juv. ♀ au dernier stade, Bandakarfaia, 5-7.IX.1964 ; 1 ♀, 1 juv. ♂ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Sinikoro, 290-350 m, 10-11.IX.1964 ; 3 ♂ et 1 ♀, Kondembaya, 280 m, 16.IX.1964 ; 1 ♀, près du Serelen-Konko, 600 m, 22.IX.1964.

Sous-famille **Eyprepocnemidinae***Amphiprosopia adjuncta* (Walker, 1870)

Distribution. – Afrique occidentale. Citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, Bandakarfaia, 6.IX.1964.

Eyprepocnemis dorsalensis Roy, 1964

Distribution. – Afrique occidentale (dorsale guinéenne : Sierra Leone, Guinée, Côte d’Ivoire). Déjà signalée du Loma et citée du Nimba.

Région du Loma. – 2 ♂ dont l’holotype, la femelle allotype et un juvénile, Bandankoro, forêt claire, 18.V.1963 ; 1 ♂ et 1 ♀, Bandakarfaia, 15.V.1963 ; 1 ♂, camp I, forêt, V.1963 ; 1 ♀, bord du ruisseau du Bintumane, 1850 m, 20.V.1963 ; 5 ♂, ♀ et 1 juv., éperon ouest, 22-27.V.1963 ; 1 ♀, prairie aux environs du camp III, 1600 m, 24-25.V.1963 ; 1 ♀, prairie à 1720 m pente sud-ouest du Bintumane, 25.V.1963 ; 1 ♂ et 1 ♀, piste de Bandankoro, 29.V.1963 ; tous paratypes. 1 ♂, savane Schulze, 1280 m, 23.VII.1964 ; 9 ♂ et 15 ♀, Miramira, savane, 1545-1625 m, 29.VII-9.VIII.1964 ; 10 ♂ et 4 ♀, Bandakarfaia, 5-6.IX.1964 ; 5 ♂ et 8 ♀, Sinikoro, 350 m, 10-12.IX.1964 ; 1 ♀ Kondembaya, 16.IX.1964 ; 6 ♂, 14 ♀ et 1 juv. aux environs du Serelen-Konko, 1000-1500 m, 26-29.IX.1964 ; 13 ♂ et 13 ♀, pic Da Oulen, 1460-1500 m, 2-3.X.1964 ; 1 ♂ et 1 ♀, Miramira, 1750-1770 m, 8-11.X.1964 ; 1 ♂, bord de ruisseau près du camp III, 1110 m, 22.XII.1965 ; 2 ♂, lisière de galerie près du camp II, 1600 m, 25.XII.1965.

Eyprepocnemis schulzei Roy, 1964

Distribution. – Endémique des monts Loma.

Région du Loma. – 9 ♂ dont l'holotype, 7 ♀ dont l'allotype et 18 juv., bord du ruisseau du Bintumane, 1850 m, 20.V.1963 ; 1 ♂ et 6 juv., prairie 1870 m pente du Bintumane, 20.V.1963 ; 1 ♂ et 2 juv., sommet du Bintumane, 22.V.1963 ; 1 ♂, éperon ouest, creux humide, 1440 m, 22.V.1963 ; 1 ♂, plateau ouest, 1250 m, 23.V.1963 ; 1 ♀, éperon ouest, prairie 1200 m, 24.V.1963 ; 8 ♂ et 7 ♀, environs du camp III, 1600 m, 23-24.V.1963 ; tous paratypes ; 86 ♂, 114 ♀ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Miramira, 1545-1750 m, 31.VII-9.VIII.1964 ; 1 ♂ et 4 ♀, *idem*, 8-11.X.1964 ; 6 ♂ et 9 ♀, pentes du Bintumane, 4.VIII.1964 ; 1 ♂, Serelen-Konko, 1500 m, 27.IX.1964. Aucun spécimen en XII.1965-1.1966.

Metaxymecus gracilipes (Brancsik, 1895)

Distribution. – Signalée de la plupart des pays sub-sahariens dont la Sierra Leone et la Guinée dont le Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 juv. très jeune, savane brûlée 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 1 juv., Kurubonla, 29.VIII.1964 ; 9 juv., Bandakarfaia, 5-6.IX.1964 ; 22 juv., Sinikoro, 290-360 m, 10-12.IX.1964 ; 3 juv., Kondembaya, 16-17.IX.1964 ; 3 juv., camp à 600 m près du Serelen-Konko, 22.IX.1964 ; 4 juv., lisière de forêt près du Serelen-Konko 620 m, 23.IX.1964.

Remarque. – Tous les juvéniles récoltés en 1964 sont au plus à l'avant-dernier stade.

Tylotropidius didymus (Thunberg, 1815)

Distribution. – Afrique occidentale, centrale et orientale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 2 juv. très jeunes, savane ayant brûlé piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 3 juv. très jeunes, *idem*, piste de Bandankoro, 29.V.1963 ; 2 juv., Bandakarfaia, 6.IX.1964 ; 1 juv., Kondembaya, 20.IX.1964 ; 6 juv., camp à 600 m près du Serelen-Konko, 22.IX.1964 ; 1 juv., lisière de forêt près du Serelen-Konko, 620 m, 23.IX.1964.

Remarque. – Tous les juvéniles récoltés en 1964 sont au plus à l'avant-dernier stade.

Sous-famille **Catantopinae***Abisares viridipennis* (Burmeister, 1838)

Distribution. – Régions forestières de l'Afrique sub-saharienne. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, savane à 1150 m, 19.V.1963 ; 1 ♀, savane à Mimosées sur le replat de l'éperon ouest, 27.V.1963 ; 1 ♂, Sokurela, 8.VIII.1964.

Anthermus granosus Stål, 1878

Distribution. – Savanes de l'Afrique sub-saharienne. Déjà signalée de Sierra Leone mais pas du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, savane à 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963.

Auloserpusia kasewe Phipps, 1967

Distribution. – Décrite et uniquement citée des forêts de Sierra Leone.

Région du Loma. – 1 juv. ♀ au dernier stade, camp à 800 m en forêt primaire, V.1963 ; 1 ♂, Sinikoro, 340 m, 9.IX.1964 ; 1 ♂, camp 1110 m en forêt près du Serelen-Konko, 26.IX.1964.

Carydana agomena Karsch, 1896

Distribution. – Régions forestières et savanes soudano-guinéennes de l'Afrique occidentale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma : 2 ♂ et 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 3 ♂, 2 ♀ et 2 juv. ♀ au dernier stade, Firawa, savane, 1.VI.1963 ; 2 ♂, Sokurela, 8.VIII.1964 ; 1 ♂, Kurubonla, 28.VIII.1964 ; 3 ♂ et 1 ♀, Bandakarfaia, 5-6.IX.1964 ; 2 ♀, Sinikoro, 9-12.IX.1964 ; 4 ♂ et 1 ♀, Kondembaya, 16-17.IX.1964 ; 1 ♂ et 1 ♀, camp 600 m près du Serelen-Konko, 22.IX.1964.

Catantops sylvestris Jago, 1984

Distribution. – Régions forestières et préforestières d’Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma : 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 ♂ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Sokurela, 550 m, 8.VIII.1964 ; 1 ♂, 3 ♀, 1 juv. ♂ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Sokurela, savane 500 m, 23.VIII.1964 ; 1 ♂ et 2 juv. ♂ au dernier stade, Sokurela, savane 570 m, 24.VIII.1964 ; 1 ♀, Kurubonla, 390 m, 28.VIII.1964 ; 7 ♂ et 1 ♀, Sinikoro, 290-360 m, 10-12. IX.1964 ; 2 ♂ et 3 ♀, Kondembaya, 260-280 m, 16-19.IX.1964.

Catantopsilus taeniolatus (Karsch, 1893)

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 ♂, savane brûlée 520 m, piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 1 ♂, Firawa, savane, 1.V.1963 ; 1 ♂, Kimadugu, 1.IX.1964 ; 1 juv. ♀ au dernier stade, Bandakarfaia, 6.IX.1964 ; 2 ♂ et 4 ♀ dont une en forêt-galerie, Sinikoro, 290-310 m, 10-11.IX.1964 ; 2 ♂ et 3 ♀, Komdembaya, 260-280 m, 16-19.IX.1964 ; 1 ♂ et 2 ♀ dont une en lisière de forêt, camp à 600 m près du Serelen-Konko, 22-23.IX.1964 ; 1 ♀, camp à 1300 m, 20.I.1966, 1 ♀.

Exopropacris mellita (Karsch, 1893)

Distribution. – Régions forestières d’Afrique occidentale et centrale. Signalée du Nimba, mais pas encore de Sierra Leone.

Région du Loma. – 1 ♀, Bandakarfaia, 15.V.1963 ; 2 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963.

Exopropacris modica (Karsch, 1893)

Distribution. – Régions forestières et préforestières d’Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 3 ♀, Sinikoro, 310 m, 10-11.IX.1964.

Hadrolecocatantops royi Jago, 1994

Distribution. – Régions forestières et préforestières de l’Afrique occidentale à l’ouest du Ghana. Déjà signalée de Sierra Leone avec le Loma comme localité type, et citée du Nimba, où elle est beaucoup moins abondante.

Région du Loma. – 2 ♂ et 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 ♂, éperon est, 1130 m, 24.V.1963 ; 4 juv., Miramira, 1520-1560 m, 31.VII-6.VIII.1964 ; 1 ♀ et 3 juv., Miramira, 1640 m, 10.VIII.1964 ; 1 ♂, Sokurela, 24.VIII.1964 ; 3 ♂, Sinikoro, 290 m, 10-12.IX.1964 ; 1 ♂, Kondembaya, 280 m, 16.IX.1964, et 1 ♀, *idem*, 20.IX.1964 ; 44 ♂ dont l’holotype et 42 ♀, lisière de galerie près du camp II, 1600 m, 29.XII.1965-3.I.1966 ; 20 ♂ et 19 ♀, savane brûlée près du camp II, 1600 m, 12-17.I.1966.

Oxycatantops spissus spissus (Walker, 1870)

Distribution. – Une grande partie de l’Afrique subsaharienne, du Sénégal à l’Éthiopie et au Transvaal, avec trois sous-espèces, seule la sous-espèce nominative est présente en Afrique occidentale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – Espèce largement présente à toutes les altitudes, essentiellement en savane jusqu’aux environs de 1800 m. Les localités de récolte en plaine sont Bandakarfaia, Bandankoro, Firawa, Kimadugu, Kondembaya, Kurubonla, Sinikoro et Sokurela. Des très jeunes (82 ♂ et 85 ♀) ont été récoltés

de fin mai à début octobre, mais surtout en juillet-août, des juvéniles à l'avant-dernier stade (28 ♂ et 25 ♀) du 31 juillet au 23 septembre, ceux au dernier stade (13 ♂ et 11 ♀) uniquement en septembre, enfin des adultes (13 ♂ et 12 ♀) en mai 1963 puis en décembre-janvier 1965-66.

Remarque. – Il est possible que certains de ces spécimens puissent se rapporter à l'espèce très semblable à *O. exsul* (Karny, 1907) également citée de Guinée, notamment du Nimba.

Parapropacris notata (Karsch, 1891)

Distribution. – Afrique occidentale, centrale et orientale (Kenya, Tanzanie). Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, éperon ouest, savane entre 1300 et 1400 m, 22.V.1963 ; 1 ♀, éperon ouest, lisière 1130 m, 24.V.1963 ; 1 ♀, Firawa, savane, 1.VI.1963 ; 2 ♂, Miramira, savane 1600 m versant est, 30.VII. et 3.VIII.1964 ; 1 ♀, Miramira, savane 1540 m, versant est, 2.VIII.1964 ; 2 ♂ et 2 ♀, Kurubonla, 390 m, 28-29-VIII.1964 ; 2 ♂, 7 ♀ et 1 juv. ♀ très jeune, Sinikoro, 290-350 m, 10-12.IX.1964 ; 1 juv. ♀ au dernier stade, lisière de forêt 620 m, 23.IX.1964 ; 1 juv. ♂ à l'avant-dernier stade, Serelen-Konko, 1200 m, 29.IX.1964 ; 1 juv. ♀ à l'avant-dernier stade, pic Da-Oulen, 1500 m, 3.X.1964.

Ptemoblax ludius Karsch, 1896

Distribution. – Régions forestières de l'Afrique occidentale (à l'ouest du Bénin). Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba comme *Apoboleus ludius*.

Région du Loma. – 1 ♀ et 1 juv. ♀ à l'avant-dernier stade, camp à 800 m, forêt primaire, 17.V.1963.

Remarque. – Cette espèce a été pendant longtemps intégrée au genre *Apoboleus*, très proche de *Serpusia*. ROWELL & HEMP (2019), tout en soulignant que ce genre *Apoboleus* nécessite une révision, réinstituent valide le genre ouest-africain *Ptemoblax* Karsch, 1896, dont *P. ludius* est l'espèce-type.

Serpusia inflata Ramme, 1929

Distribution. – Espèce décrite de Sierra Leone. Citée du Nimba comme *S. catamita* Karsch, 1893.

Région du Loma. – 2 juv. très jeunes, camp à 1600 m, prairie, 23.V.1963 ; 1 juv. ♀, plateau à l'ouest du camp à 1600 m, 26.V.1963, 1 ♀, Sinikoro, 10.IX.1964.

Remarque. – Nous suivons l'opinion de Jago (1968) qui considère qu'à l'ouest du Bandama (Côte d'Ivoire) *S. inflata* remplace *S. catamita*. Mais selon Rowell *et al.* (2018) le genre *Serpusia* devrait être circonscrit à deux espèces présentes du Nigeria à la R. D. du Congo tandis que *S. catamita* et les autres espèces occidentales rapportées à *Serpusia* devraient être transférées dans un nouveau genre.

Stenocroblytus festivus Karsch, 1891

Distribution – Régions forestières et préforestières d'Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, Firawa, savane, 1.VI.1963 ; 1 ♀ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Bandakarfaia, 5.IX.1964 ; 3 ♂ et 2 ♀ dont une en forêt galerie, Sinikoro, 290-350 m, 9-12. IX.1964.

Sous-famille *Cyrtacanthacridinae*

Acanthacris ruficornis ruficornis (Fabricius, 1787)

Distribution. – Régions forestières et préforestières d'Afrique. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Sokurela, 8.VIII.1964.

Acridoderes strenuus (Walker, 1870)

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, savane ayant brûlé, piste de Bandankoro, 29.V.1963 ; 2 ♀, savane ayant brûlé, piste de Kimadugu, 29.V.1963.

Anacridium wernerellum (Karny, 1907)

Distribution. – Savanes arbustives de l'Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et de Guinée, mais non citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, savane brûlée près du camp II, 1600 m, 13.I.1966.

Remarque. – Cette espèce est liée aux savanes soudaniennes et, même si elle a été occasionnellement signalée des pays de la région, sa collecte au Loma doit être considérée comme atypique. Cette situation s'observe parfois avec diverses espèces à grandes capacités de vol, comme c'est le cas dans le genre *Anacridium*, que certaines circonstances météorologiques emmènent loin de leur aire normale de répartition.

Cyrtacanthacris aeruginosa flavescens Walker, 1870

Distribution. – De l'Afrique occidentale à l'Afrique du Sud. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 juv. ♂ au dernier stade, Miramira, savane, 1570-1610 m, 31.VII.1964 ; 1 juv. ♀ au dernier stade, Miramira, 1595 m, 3.VIII.1964 ; 1 ♀, Sinikoro, 290 m, 10.IX.1964 ; 1 ♀, près du Serelen-Konko, 600 m, 22.IX.1964 ; 1 ♀, piste du camp I, 1300 m, 21.I.1966, 1 ♀.

Remarque. – Les deux juvéniles ont la carène du pronotum assombrie et les épines des tibias postérieurs fortes, teintées de rouge avec juste la pointe assombrie.

Ornithacris pictula magnifica (Bolívar, 1881)

Distribution. – Afrique occidentale, nord-centrale et orientale. Citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, savane brûlée près du camp II, 1600 m, 23.I.1966.

Ornithacris turbida (Walker, 1870)

Distribution. – De l'Afrique occidentale au Soudan et à la R.D. Congo. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, camp II, 1600 m, 1.I.1966.

Ritchiella baumanni (Karsch, 1896)

Distribution. – Afrique occidentale et Cameroun. Les citations d'Angola sont à confirmer. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂ assez sombre, savane à 1460 m, 24.VIII.1964.

Sous-famille **Acridinae***Acrida confusa* Dirsh, 1954

Distribution. – Afrique sub-saharienne. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 juv. ♂ à l'avant-dernier stade, Miramira, savane versant ouest 1620 m, 1.VIII.1964 ; 1 juv. plus jeune, *idem*, versant est, 1540 m, 2.VIII.1964 ; 1 ♀, 1 juv. ♂ et 1 juv. ♀ au dernier stade et 1 juv. ♀ à l'avant-dernier stade, Sokurela, savane 500-570 m, 24.VIII.1964 ; 1 juv. très jeune, Kimadugu, 29.VIII.1964 ; 1 juv. ♀ au dernier stade et 2 juv. plus jeunes qu'à l'avant-dernier, *idem*, 1.IX.1964 ; 1 juv. ♂ à l'avant-dernier stade et 8 juv. plus jeunes, Bandakarfaia, 5-7.IX.1964 ; 2 juv. ♀ au dernier stade, Sinikoro, 290-310 m, 10-11.IX.1964.

Acrida turrita (Linné, 1758)

Distribution. – Toute l’Afrique. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 juv., savane à 520 m sur la piste de Kimadugu, 29.V.1963; 1 ♂, Firawa, savane, 1.VI.1963; 5 juv., Miramira, savane à 1640 m, 7-10.VIII.1964; 8 ♂, 4 ♀ et 59 juv., Sokurela, savane 450-570 m, 8-24.VIII.1964; 24 juv., Kurubonla, savane à 390 m, 29.VIII.1964; 3 juv., Kimadugu, 1-3.IX.1964; 13 juv., Bandakarfaia, 5-7.IX.1964.; 3 ♂ et 2 juv., Sinikoro, 290-360 m, 9-12.IX.1964; 3 ♂ et 2 juv., Kondembaia, 260-280 m, 16-17.IX.1964.

Remarque. – La plupart des juvéniles sont au plus à l’avant-dernier stade, seulement 17 mâles et 2 femelles sont au dernier.

Cannula karschi (Kirby, 1910)

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, savane à 1150 m, 10.V.1963; 2 juv., savane à 1540 m, versant est, 22.V.1963; 26 juv., savane éperon ouest, 1150-1300 m, 22-24.V.1963; 12 juv., savane sommet à 1550 m, 25.V.1963; 14 juv., plateau à l’est du camp III, 1480 m, 25.V.1963; 4 ♀ et 1 juv., savane piste de Kimadugu, 520 m, 29.V.1963; 1 ♀, piste de Bandankoro, 29.V.1963, savane haute; 3 ♀ et 2 juv., *idem*, savane ayant brûlé; 3 juv., savane à 1460 m, 23.VII.1964; 18 juv., Miramira, savane, 1550-1650 m, 29-31.VII.1964; 105 juv., Miramira, savane 1545-1765 m, 1-9.VIII.1964; 4 juv., savane à 1460 m, 24.VIII.1964; 1 ♂, Kondembaya, 17.IX.1964; 1 juv., camp à 600 m au pied du Serelen-Konko, 22.IX.1964; 28 juv., Miramira, savane 1660-1770 m, 7-11.X.1964.

Remarque. – Le rapport longueur des élytres/ longueur des ailes est 1,79 pour le mâle du 10 mai, de 2,00 pour celui du 17 septembre; pour les femelles ce rapport varie de 1,95 à 2,71 sauf pour une de Bandankoro où il est de 1,71. Pour le Nimba, on a 1,71-2,20 pour les mâles, 2,05-2,90 pour les femelles (ROY, 2003 : 362). Ce même rapport pour les fourreaux alaires des juvéniles au dernier stade est 1,68-1,89 (♂), 1,72-1,91 (♀), et pour le Nimba 1,50-1,70 (♂), 1,55-1,65 (♀).

Chirista compta (Walker, 1870)

Distribution. – Régions forestières et préforestières d’Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 2 ♀, Bandakarfaia, 15.V.1963; 1 ♂ et 3 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963; 1 juv., camp à 1600 m, 23.V.1963; 1 juv. piste de Kimadugu, savane, 29.V.1963; 1 ♀, Firawa, savane, 1.VI.1963; 2 juv., savane Schulze 1280 m, 23.VII.1964; 1 juv. Loma 1640 m, 23.VII.1964; 2 ♂, Sokurela, 8.VIII.1964; 2 ♂, 2 ♀ et 11 juv., Miramira, savane 1280-1720 m, 1-10.VIII.1964; 1 ♂, 1 ♀ et 1 juv., Sokurela, savane, 580 m, 12.VIII.1064; 9 ♂, 7 ♀ et 2 juv. ♀, Sokurela, savane 23-24.VIII; 1 ♀, Kurubonla, 29.VIII.1964; 1 ♂, Kondembaya, 29.VIII.1964; 1 ♀ Kimadugu, 1.IX.1964; 29 ♂, 24 ♀ et 5 juv., Bandakarfaia, 5-7.IX.1964; 21 ♂, 25 ♀ et 5 juv., Sinikoro, 9-12.IX.1964; 1 juv., forêt galerie 310 m, 11.IX.1964; 3 ♂ et 4 ♀, Kondembaya, 260-280 m, 16-17.IX.1964; 1 ♀ et 2 juv., près du Serelen-Konko, 22-23.IX.1964; 1 juv. Serelen-Konko, 1200 m, 29.IX.1964; 1 juv., pic Da Oulen, 1500 m, 3.X.1964; 2 ♀ et 1 juv., camp II, 1600 m, en lisière de galerie, 31.XII.1965. (Au total 69 ♂, 76 ♀ et 35 juvéniles, essentiellement aux deux derniers stades).

Coryphosima bintumana Roy, 1964

Distribution. – Endémique des monts Loma.

Région du Loma. – 3 ♂ dont l’holotype et 6 ♀ dont l’allotype, sommet du Bintumane, 22.V.1963; 1 ♂, 12 ♀ et 1 juv. ♂ au dernier stade, bord du ruisseau du Bintumane, 20.V.1963.; 2 ♀, camp III, 1600 m, 24.V.1963; 1 ♂ et 1 ♀, prairie 1730 m pente du Bintumane, 26.V.1963.; tous paratypes; au moins 25

très jeunes ont été récoltés dans les mêmes conditions en 1963 ; 4 ♂, 4 ♀, 7 juv. ♂ et 2 juv. ♀ à l'avant-dernier stade, Miramira, savane, 1540-1720 m, 31.VII-10.VIII.1964 ; 1 ♀ et 3 juv. ♀ à l'avant-dernier stade, pente du Bintumane, 4.VIII.1964 ; 6 ♂, 10 ♀ et 10 juv. dont au moins 2 au dernier stade, lisière de galerie près du camp II, 1600 m, 28-31.XII.1965 ; 32 ♂, 66 ♀ et 43 juv., la plupart au dernier stade, savane brûlée autour du camp II, 1600 m, 2-23.I.1966.

***Coryphosima stenoptera* (Schaum, 1853)**

Distribution. – Toute l'Afrique sub-saharienne. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – Espèce abondamment présente dans le piedmont en savane et éventuellement en forêt claire ou en lisière de forêt galerie, avec récolte de 172 ♂, 214 ♀ et 153 juvéniles essentiellement au dernier stade, toutes localités concernées, surtout en août et septembre 1964. Seules captures en altitude : 1 ♀, prairie à Cypéracées à 1870 m au Bintumane, 20.V.1963 ; 1 ♀, Miramira, savane à 1560 m versant est, 31.VII.1964 ; 3 ♂, 5 ♀ et 7 juv. au dernier stade, Miramira, savane à 1640 m versant sud, 10.VIII.1964 ; 1 ♂, savane brûlée à 1600 m près du camp II, 1600 m, 2.I.1966.

***Glyphoclonus miripennis* Karsch, 1896**

Distribution. – Toute l'Afrique sub-saharienne. Déjà signalée du Loma et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂ brun-noir avec les ailes à peine jaunes à la base, puis une tache noire très étendue (largeur 4,5 mm), encore un peu de jaune plus ou moins enfumé et le reste bien enfumé, savane à 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963.

***Gymnobothrus temporalis* (Stål, 1876)**

Distribution. – Une grande partie de l'Afrique sub-saharienne, remplacée vers l'est par *G. flexuosa* (Schulthess, 1898). Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, savane à 1280 m, 18.V.1963 ; 1 ♂ et 1 ♀, savane versant est à 1540 m, 22.V.1963 ; 2 ♂ et 2 ♀, éperon ouest, savane et lisière, 1130-1370 m, 22-24.V.1963 ; 2 ♂, prairie à 1600 m, 24-25.V.1963 ; 2 ♀, savane brûlée à 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 2 ♂, Bandakarfaia, 5-6.IX.1964 ; 4 ♂ et 5 ♀, Sinikoro, 290-360 m, 10-12.IX.1964 ; 1 ♂, Kondembaya, 280 m, 16-IX.1964 ; 1 ♂, au pied du Serelen-Konko, 600 m, 22.IX.1964.

***Holopercna gerstaeckeri* (Bolívar, 1890)**

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 juv. ♀ au dernier stade, Bandakarfaia, 15.V.1963 ; 2 juv. ♀ au dernier stade, camp en forêt à 800 m, V.1963 ; 1 ♂, Bandakarfaia, 5.IX.1964 ; 2 ♂ et 3 ♀, Sinikoro, 290-360 m, 10-12.IX.1964 ; 1 ♂, Kondembaya, 280 m, 16.IX.1964.

***Machaeridia bilineata* Stål, 1873**

Distribution. – De l'Afrique occidentale à l'Éthiopie et à l'Afrique centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, savane brûlée piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 1 ♀, savane ayant brûlé piste de Bandankoro, 29.V.1963. Ces deux spécimens brun sombre.

***Ocnocerus diabolicus* Karsch, 1893**

Distribution. – Afrique occidentale. Déjà signalée de Sierra Leone mais pas du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀ brun sombre, Bandakarfaia, 15.V.1963.

***Odontomelus scalatus scalatus* (Karsch, 1896)**

Distribution. – De l'Afrique occidentale à l'Éthiopie et Afrique centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 juv. très jeune, savane 1400 m, 25.V.1963 ; 1 juv. ♂ à l'avant-dernier stade et 1 juv. ♀ plus jeune, Firawa, savane 1.VI.1963 ; 1 juv. ♀ plus jeune que l'avant-dernier stade, savane 1280 m, 23.VII.1964 ; 1 ♂, 1 ♀, 1 juv. ♂ au dernier stade et 1 juv. ♀ à l'avant-dernier, Sokurela, 8.VIII.1964 ; 1 ♀, Miramira, savane 1640 m, versant sud, 10.VIII.1964 ; 2 ♂, 4 ♀, 2 juv. ♂ au dernier stade et 1 juv. ♀ à l'avant-dernier, Sokurela, savane 500 m, 23-24.VIII.1964 ; 1 juv. ♀ au dernier stade, Kurubonla, savane 390 m, 28.VIII.1964 ; 1 ♀ et 5 juv. très jeunes, Bandakarfaia 490 m, 6-7.IX.1964 ; 1 ♂, Sinikoro, 350 m, 10.IX.1964 ; 6 ♂ et 1 ♀, Kondembaya, 260-280 m, 16-19.IX.1964 ; 3 ♂, 1 juv. ♂ au dernier stade, 1 juv. ♂ à l'avant-dernier et 2 juv. ♀ plus jeunes, camp à 600 m près du Serelen-Konko, 22-23.IX.1964.

Odontomelus togoensis Ramme, 1929

Distribution. – Afrique occidentale (ouest du Bénin). Citée du Nimba.

Région du Loma. – Espèce présente en plaine et à toutes les altitudes jusque vers 1750 m, mais surtout abondante aux altitudes moyennes, de 1200 à 1600 m quel que soit le versant, avec au total 77 ♂, 26 ♀ et 130 juvéniles récoltés. Il s'agit essentiellement de très jeunes en mai-juin, puis pas de stade avant l'avant-dernier d'août à octobre, en même temps que des mâles adultes dès fin juillet et des femelles seulement en septembre-octobre ; pas de captures en décembre-janvier. Coloration assez sombre dans l'ensemble, mais variable du beige au brun foncé.

Orthochtha brachynemis brachynemis Karsch, 1893

Distribution. – De l'Afrique occidentale à l'Éthiopie et Afrique centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 juv. ♂ à l'avant-dernier stade et 1 juv. ♂ et 1 juv. ♀ plus jeunes, savane brûlée piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 1 juv. ♂ à l'avant-dernier stade et 2 juv. ♀ plus jeunes, savane ayant brûlé piste de Bandankoro, 29.V.1963 ; 1 juv. ♂ à l'avant-dernier stade et 1 juv. ♀ plus jeune, Firawa, savane, 1.VI.1963 ; 6 ♂ et 4 ♀, Bandakarfaia, 6.IX.1964 ; 1 ♀, camp à 600 m près du Serelen-Konko, 22.IX.1964.

Parga lamottei Chopard, 1947

Distribution. – Espèce décrite du Nimba, qui a également été mentionnée du Loma.

Région du Loma. – 1 ♀, savane à 1510 m, 20.V.1963 ; 1 ♂ et 1 ♀, éperon ouest, creux humide, 1440 m, 22.V.1963 ; 1 juv. avant l'avant-dernier stade, prairie camp à 1600 m, 23.V.1963 ; savane à 1400 m, 25.V.1963 ; 3 ♀, prairie à 1730 m, versant NE, 27.V.1963 ; 1 juv. avant l'avant-dernier stade, savane 1460 m, 28.VII.1964 ; 3 juv. avant l'avant-dernier stade, Miramira savane, 1545-1565 m, 5.VIII.1964 ; 5 juv. à l'avant-dernier stade, Miramira, savane, 1535-1680 m, 9-10.X.1964 ; 10 ♂, 10 ♀ et 1 juv. ♀ au dernier stade, lisière de galerie près du camp II, 1600 m, 28-31.XII.1965 ; 55 ♂ et 47 ♀, savane brûlée autour du camp II, 2-27.I.1966.

Remarques. – Contrairement aux autres espèces de *Parga* qui ont les ailes longues et diversement colorées, celle-ci les a courtes et grisâtres, 2 à 2,5 fois moins longues que les élytres. Les spécimens du Loma sont très semblables à ceux du Nimba, en moyenne légèrement plus petits avec la longueur du corps de 18-20 mm (♂), 21-25 (♀) contre respectivement 19-21 mm et 23-26 pour ceux du Nimba. Les mâles ont aussi en moyenne les élytres plus courts, 10,5-12 mm contre 12-13,5 pour ceux du Nimba, tandis que les femelles ont dans les deux régions des élytres longs de 16-17,5 mm.

Rhabdoplea munda Karsch, 1893

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba. Cette espèce existe sous forme d'individus macroptères ou microptères.

Région du Loma. – 1 juv. ♂ au dernier stade, relativement clair, savane à grandes herbes piste de Bandankoro, 29.V.1963; 1 ♀ microptère assez sombre, savane à 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963; 1 ♀ microptère assez sombre et 1 juv. ♂ relativement clair au dernier stade, *idem*, savane brûlée; 1 ♀ microptère relativement claire, Firawa, savane, 1.VI.1963; 1 juv. ♀ assez sombre au dernier stade, Miramira, savane à 1560 versant est, 31.VII.1964; 1 juv. ♀ assez sombre, Miramira savane 1600 m, 3.VIII.1964; 1 ♀ microptère assez sombre, camp au pied du Serelen-Konko, lisière de forêt, 23.IX.1964.

Zacompsa festa Karsch, 1893

Distribution. – De l’Afrique occidentale à l’Éthiopie et R.D. Congo. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963; 1 juv. ♂ au dernier stade, Sokurela, savane 500 m, 24.VIII.1964; 1 ♀, Sinikoro 360 m, 12.IX.1964; 1 ♀, lisière de forêt près du Serelen-Konko, 560 m, 24.IX.1964.

Sous-famille **Oedipodinae**

Acrotylus patruelis (Herrich-Schäffer, 1838)

Distribution. – Toute l’Afrique et pourtour méditerranéen. Citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀ avec la base des ailes d’un rose peu accentué, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963.

Chloebora sanguinipes (Uvarov, 1941)

Distribution. – Sierra Leone, signalée avec doute du Nigeria.

Région du Loma. – 4 ♀, camp à 1600 m, prairie, 23-25.V.1963; longueur totale 41-43 mm, du corps 36-39 mm, des élytres, 31-32 mm.

Gastrimargus africanus africanus (Saussure, 1888)

Distribution. – Toute l’Afrique sub-saharienne. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀ bicolore, savane à 1550 m, 22.V.1963; 1 ♂ bicolore, savane au pied du Serelen-Konko, 560 m, 24.IX.1964; 1 ♂ et 1 ♀ bicolores, Miramira, savane 1750-1765 m, 8-11.X.1964; 1 ♀ brune, savane brûlée au camp II, 1600 m, 2.I.1966; 1 ♂ et 1 ♀ bruns, *idem*, 12.I.1966.

Gastrimargus determinatus procerus (Gerstäcker, 1889)

Distribution. – De l’Afrique occidentale à l’Éthiopie et Afrique centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀ brune, Sokurela, 8.VIII.1964.

Heteropternis coulöniana (Saussure, 1884)

Distribution. – Régions forestières de toute l’Afrique sub-saharienne. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 2 ♀ claires, Bandakarfaia, 15.V.1963; 1 juv. ♂ et 1 juv. ♀ au dernier stade, clairs, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963; 2 ♂, forêt 800 m, 28-29.V.1963; 1 juv. ♂ à l’avant-dernier stade, Firawa, savane, 1.VI.1963; 1 ♂, savane Schulze, 1320 m, 24.VII.1964; 1 ♂, Kurubonla, savane, 28.VIII.1964; 1 ♂ et 1 ♀, Bandakarfaia, 5-6.IX.1964; 5 ♂, 1 ♀, 1 juv. ♂ et 2 juv. ♀ au dernier stade, Sinikoro, 290-350 m, 10.IX.1964; 2 ♂, 7 ♀, 1 juv. ♂ et 2 juv. ♀ au dernier stade, et 2 juv. ♀ à l’avant-dernier, Sinikoro, forêt galerie, 310 m, 11.IX.1964; 1 ♂ et 3 ♀ dont une claire, lisière de forêt au pied du Serelen-Konko, 620 m, 23.IX.1964; 2 ♂ et 1 ♀, *idem*, 560 m, 24.IX.1964; 1 ♂, savane au pied du Serelen-Konko, 560 m, 24.IX.1964; 1 ♀, forêt pente du Serelen-Konko, 1000 m, 28.IX.1964; 1 ♂ et 1 ♀, pic Da Oulen, 1500 m, 2-4.X.1964.

Heteropternis thoracica (Walker, 1870)

Distribution. – Toute l’Afrique sub-saharienne. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂, Miramira, savane versant ouest, 1560 m, 31.VII.1964 ; 1 ♂, Miramira, lisière forêt galerie, 1550 m, 1.VIII.1964 ; 1 ♀, assez claire savane à 1460 m, 24.VIII.1964 ; 2 ♀, Bandakarfaia, 5-6.IX.1964 ; 1 ♂, Sinikoro, 290 m, 10.IX.1964 ; 2 ♂ et 3 ♀, Kondembaya, 260-280 m, 17-19.IX.1964 ; 1 ♂, lisière à 620 m au pied du Serelen-Konko, 23.IX.1964 ; 2 ♂, savane à 560 m idem, 24.IX.1964.

Morphacris fasciata (Thunberg, 1815)

Distribution. – Toute l’Afrique sub-saharienne, Maroc et extrême sud de l’Espagne, Moyen Orient et Inde. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 juv. au dernier stade, Bandakarfaia, 15.V.1963 ; 2 ♂ et 3 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 ♂, 1 ♀, 2 juv. ♂ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Sokurela, 8.VIII.1964 ; 2 ♀, Miramira, savane 1640 m versant sud, 10.VIII.1964 ; 2 ♀, Sokurela, village, 12.VIII.1964 ; 9 ♂, 13 ♀ et 1 juv. ♀ au dernier stade, Sokurela, savane, 450-550 m, 23-24.VIII.1964 ; 7 ♂, 6 ♀, 3 juv. ; ♂ et 2 juv. ♀ au dernier stade, Kurubonla, savane 390 m, 28-29.VIII.1964 ; 1 ♂ et 1 ♀, Kimadugu, 1-3.IX.1964 ; 3 ♂, 5 ♀, 3 juv. ♂ et 2 juv. ♀ au dernier stade, Bandakarfaia, 5-7.IX.1964 ; 3 ♂, 10 ♀, 1 juv. ♂ et 7 juv. ♀ au dernier stade, 3 juv. ♀ à l’avant-dernier, Sinikoro, 290-360 m, 9-12.IX.1964 ; 1 ♀, Kondembaya, 280 m, 19.IX.1964 ; 4 ♀, savane à 600 m près du Serelen-Konko, 22.IX.1964 ; 1 ♀, camp III, 1119 m, 23.XII.1965.

Remarque. – La coloration est variable, de claire à assez sombre.

Paracinema luculenta Karsch, 1896

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Sokurela, savane, 500 m, 23.VIII.1964 ; 5 ♂ et 2 ♀, Sinikoro, 290-360 m, 9-12.IX.1964 ; 3 ♂ et 2 ♀, Kondembaya, 260-280 m, 16-19.IX.1964.

Tmetonota peregrina Karny, 1915

Distribution. – Afrique occidentale (Mali, Guinée, Sierra Leone) et Cameroun (présence à confirmer). Déjà signalée de Sierra Leone et de Guinée, mais non citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 ♀, Sinikoro, forêt galerie, 310 m, 11.IX.1964 ; 1 ♀ assez sombre, Kondembaya, 280 m, 16.IX.1964.

Trilophidia repleta (Walker, 1870)

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone mais pas citée du Nimba.

Région du Loma. – 2 ♀, Bandankoro, forêt claire, 16.V.1963 ; 1 ♀ brun sombre, bord du ruisseau du Bintumane, 1850 m, 20.V.1963 ; 1 ♂, Sokurela, 24.VIII.1964 ; 4 ♂, 2 ♀, 1 juv. ♂ et 2 juv. ♀ au dernier stade, Bandakarfaia, 6-7.IX.1964.

Sous-famille **Gomphocerinae*****Aulacobothrus obscurus*** (Chopard, 1947)

Distribution. – Espèce décrite du Nimba, où elle a été abondamment récoltée.

Région de Loma. – 1 juv., camp à 600 m près du Serelen-Konko, 23.IX.1964.

Azarea lloydi Uvarov, 1926

Distribution. – Afrique occidentale et centrale. Déjà signalée de Sierra Leone mais pas citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀ brun sombre, savane brûlée à 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 1 ♂ avec la partie dorsale du corps brun-noir et la partie ventrale claire bien séparée et 1 ♀ brun sombre, savane ayant brûlé, piste de Bandankoro, 29.V.1963.

***Berengueria cryptica* (Jago, 1996)**

Distribution. – Afrique occidentale et nord-centrale ; non citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♀, savane à 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963.

***Brachycrotaphus buettneri* Karsch, 1896**

Distribution. – Savanes préforestières de l'Afrique occidentale à la R.D. Congo. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 1 ♂ et 1 ♀ très sombres et 2 ♀ de teinte moyenne, savane brûlée 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 1 ♂ de teinte moyenne, savane ayant brûlé piste de Bandankoro, 29.V.1963.

***Brachycrotaphus* sp.**

Cette espèce présente des caractéristiques proches de *B. rammei* Uvarov, 1932, décrite du Cameroun, sans cependant correspondre totalement à sa description. Son appartenance spécifique est à préciser, et peut-être s'agit-il d'une espèce nouvelle.

Région du Loma. – 1 juv. ♀ plus jeune que l'avant-dernier stade, Miramira, savane versant ouest, 1560 m, 31.VII.1964 ; 6 ♂, 2 juv. ♂ et 6 juv. ♀ au dernier stade, 1 juv. ♀ à l'avant-dernier, camp à 600 m au pied du Serelen-Konko, 22.IX.1964 ; 1 ♂, 3 juv. ♀ au dernier stade, 2 juv. ♀ à l'avant-dernier et 1 juv. ♀ plus jeune, lisière de forêt au pied du Serelen-Konko, 620 m, 23.IX.1964 ; 7 ♂, 1 ♀, 2 juv. ♂ et 4 juv. ♀ au dernier stade, et 2 juv. ♀ à l'avant-dernier, *idem*, 560 m, 24.IX.1964 ; 3 juv. ♀ au dernier stade et 1 juv. ♀ plus jeune que l'avant-dernier, *idem*, en savane 560 m.

***Faureia vittigera* (Karsch, 1893)**

Distribution. – Afrique occidentale. Déjà signalée de Sierra Leone. Citée du Nimba comme *Faureia milanijica* (Karsch, 1896).

Région du Loma. – 2 juv., éperon ouest, 1150-1200 m, 24.V.1963 ; 1 juv., savane sommet à 1550 m, 25.V.1963 ; 2 ♀, savane brûlée 520 m piste de Kimadugu, 29.V.1963 ; 1 ♂ et 3 ♀, savane ayant brûlé piste de Bandankoro, 29.V.1963 ; 1 juv., savane Schulze, 1250 m, 23.VII.1964 ; 2 juv. Loma 1460 m, 23.VII.1964 ; 1 juv., Miramira, savane en contrebas de la forêt galerie, 1550 m, 29.VII.1964 ; 2 juv., Miramira, savane versant ouest, 1560 m, 31.VII.1964 ; 15 juv., Miramira, savane, 1545-1600 m, 3-6.VIII.1964, dont 12 versant est ; 2 ♂ et 2 ♀, savane brûlée au camp II, 1600 m, 2-17.I.1966.

Remarques. – Les spécimens de mai sont plus sombres avec les fémurs postérieurs de teinte non uniforme (deux fascies), ceux de janvier sont plus clairs, avec la moitié supérieure marron clair et la moitié inférieure paille, les fémurs postérieurs clairs avec seulement l'apex assombri. Les juvéniles sont tous très jeunes (longueur 9-11 mm) et de teinte claire.

***Mesopsis abbreviata* (Palisot de Beauvois, 1806)**

Distribution. – Toute l'Afrique sub-saharienne. Déjà signalée de Sierra Leone et citée du Nimba.

Région du Loma. – 3 juv. très jeunes, savane ayant brûlé, piste de Bandankoro, 29.V.1963 ; 1 juv. ♀ à l'avant-dernier stade (longueur 62 mm), Kurubonla, 29.VIII.1964.

DISCUSSION

CYCLES DE VIE

Les collectes réparties en trois périodes échelonnées au cours de l'année et la récolte des juvéniles comme des adultes permet d'avoir des indications sur les cycles de vie des espèces,

surtout pour celles qui ont été les plus abondamment récoltées. On peut ainsi les répartir en deux groupes : celles qui apparemment sont présentes aux différents stades toute l'année, et celles dont on peut suivre la composition de la population suivant les mois.

Dans le premier cas on peut parler de reproduction continue, avec la possibilité de deux ou éventuellement trois générations annuelles, ce qui semble être le cas pour les *Atractomorpha*, *Spathosternum pygmaeum*, *Eucoptacra anguliflava* et *Epistaurus succineus*, pour une majorité de Catantopinae, et également pour *Chirista compta* et *Morphacris fasciata*.

Dans le second cas il n'y a habituellement qu'une seule génération annuelle, et le plus fréquent est la croissance des juvéniles pendant la saison des pluies en juillet-septembre, avec les adultes en fin d'année, persistant éventuellement jusqu'en mai. Ainsi pour *Phymateus cinctus*, *Acorypha karschi*, *Metaxymecus gracilipes*, *Cannula karschi*, les *Odontomelus*, *Orthochtha brachyptera* et *Parga lamottei*. Le cas de *Phymeurus lomaensis* est différent avec des juvéniles en décembre-janvier donnant des adultes en mai-juillet.

PEUPEMENT DES DIFFÉRENTS MILIEUX

L'abondance des spécimens récoltés permet de se faire une idée du peuplement suivant les différents milieux du piedmont, des pentes et des sommets (tableau I). Ce sont naturellement les milieux herbacés qui ont la diversité la plus grande, comme un peu partout dans le monde, les espèces présentes ici en forêt n'étant qu'au nombre de 25, dont 15 ont également été récoltées dans des milieux herbacés.

Pour ces milieux, ceux du piedmont abritent l'essentiel de la faune des savanes guinéennes, dont certains de ses représentants se retrouvent sur les pentes, éventuellement jusqu'à plus de 1500 m, avec même une certaine abondance, comme c'est le cas pour *Eucoptacra anguliflava*, *Oxycatantops spissus*, *Cannula karschi* et *Odontomelus togoensis*. Cependant, les pentes au-dessus de 1100 m sont essentiellement le domaine d'endémiques : *Phymeurus lomaensis*, *Eyprepocnemis schulzei* et *Coryphosima bintumana*, accompagnés d'espèces peu fréquentes ailleurs, qui trouvent là des conditions favorables, ainsi *Hadrolecocatantops royi* et *Eyprepocnemis dorsalisensis*.

COMPARAISON AVEC L'ACRIDOFAUNE DÉJÀ CONNUE DE SIERRA LEONE ET DU NIMBA

L'analyse des collectes effectuées comparée aux connaissances que l'on a des faunes adjacentes, notamment de la Sierra Leone et du Nimba (tableau II), permet de reconnaître quelques grands groupes.

Espèces des savanes guinéennes. – Une grande partie des espèces fréquentes, parfois abondantes, des savanes guinéennes ou de divers milieux ouverts de la même zone (cultures en particulier), se retrouve naturellement dans les zones de basse altitude du Loma. On note cependant certaines absences qu'on peut penser résulter d'un échantillonnage encore incomplet. On peut ainsi citer *Chrotogonus senegalensis* (Pyrgomorphidae), les Hemiacidinae dont aucun représentant n'a été collecté au Loma, des Tropicopolinae comme *Chloroxyrrhopes* ou *Afroxyrrhopes*, des Oxyinae comme *Oxya cyanoptera* ou des Oedipodinae comme *Trilophidia conturbata*.

Espèces forestières. – Les espèces véritablement forestières sont généralement peu abondantes, parfois rares ou très localisées, et donc souvent collectées en petit nombre. Il est alors difficile de tirer des conclusions de la non collecte de certaines d'entre elles. Cependant, parmi les espèces à vaste répartition et parmi les plus fréquentes, déjà signalées de Sierra Leone et du Nimba et non collectées au Loma, on citera *Taphronota ferruginea* (Pyrgomorphidae), *Badistica ornata* (Oxyinae), *Heteracris guineensis* (Eyprepocnemidinae) ou *Eupropacris coerulea* (Catantopinae). Leur présence est probable.

Tableau I. – Répartition des espèces suivant l'altitude et les milieux. Les sous-espèces ne sont pas indiquées (voir texte). X, 1 à 8 spécimens; XX, 9 à 80; XXX > 80.

	Piedmont jusqu'à 800 m		Pentes 800 à 1100 m forêt	Prairie d'altitude		Notes
	savane	forêt		1100 à 1500 m	Plus de 1500 m	
PYRGOMORPHIDAE						
<i>Atractomorpha acutipennis</i>	XXX	X	-	-	X	
<i>Atractomorpha occidentalis</i>	-	X	X	-	-	
<i>Atractomorpha rufopunctata</i>	XX	-	-	-	-	
<i>Dictyophorus griseus</i>	XX	-	-	X	XX	< 1600 m
<i>Maura lurida</i>	X	-	-	X	-	
<i>Phymateus cinctus</i>	-	-	-	-	XX	< 1600 m
<i>Rutidoderes squarrosus</i>	-	-	X	-	-	
<i>Pyrgomorpha vignaudii</i>	XX	-	-	-	-	
<i>Taphronota calliparea</i>	X	-	-	-	-	
<i>Zonocerus variegatus</i>	XX	-	-	X	X	
ACRIDIDAE						
Oxyinae						
<i>Badistica simpsoni</i>	-	X	-	-	-	
<i>Caryanda cylindrica</i>	X	X	X	X	X	< 1625 m
<i>Caryanda phippsi</i> n. sp.	X	-	-	X	XX	< 1720 m
<i>Oxya hyla hyla</i>	X	-	-	-	-	
Coptacrinae						
<i>Eucoptacra anguliflava</i>	X	X	-	X	XXX	< 1720 m
<i>Epistaurus succineus</i>	XX	X	-	-	X	
Tropidopolinae						
<i>Homoxyrhypes punctipennis</i>	X	-	-	-	-	
<i>Tristria marginicosta</i>	X	-	-	-	-	
Calliptaminae						
<i>Acorypha johnstoni</i>	-	X	-	-	-	
<i>Acorypha karschi</i>	-	-	-	X	XXX	> 1480 m
<i>Acorypha uncarinata</i>	X	X	X	-	-	
Euryphyminae						
<i>Phymeurus lomaensis</i>	-	-	-	X	XXX	> 1440 m
Spathosterninae						
<i>Spathosternum pygmaeum</i>	XX	-	-	-	X	
Eyprepocnemidinae						
<i>Amphiprosopia adjuncta</i>	X	-	-	-	-	
<i>Eyprepocnemis dorsalensis</i>	X	X	X	XX	XX	< 1750 m
<i>Eyprepocnemis schulzei</i>	-	-	-	X	XXX	> 1200 m
<i>Metaxymecus gracilipes</i>	XX	X	-	-	--	< 620 m
<i>Tylotropidius didymus</i>	XX	-	-	-	-	
Catantopinae						
<i>Abisares viridipennis</i>	X	-	-	X	-	< 1350 m
<i>Anthermus granosus</i>	X	-	-	-	-	
<i>Auloserpusia kasewe</i>	-	X	X	-	-	
<i>Carydana agomena</i>	XX	-	-	-	-	
<i>Catantops sylvestris</i>	XX	-	-	-	-	
<i>Catantopsilus taeniolatus</i>	XX	-	-	X	-	< 1300 m
<i>Exopropacris mellita</i>	XX	-	-	-	-	

<i>Exopropacris modica</i>	-	X	-	-	-	
<i>Hadrolecocatantops royi</i>	XX	-	X	X	XXX	< 1640 m
<i>Oxycatantops spissus</i>	XX	X	X	X	XX	< 1850 m
<i>Parapropacris notata</i>	XX	-	-	X	X	
<i>Piemoblax ludius</i>	-	X	-	-	-	
<i>Serpusia inflata</i>	-	X	-	-	-	
<i>Stenocroblylus festivus</i>	XX	-	-	-	-	
Cyrtacanthacridinae						
<i>Acanthacris ruficornis</i>	X	-	-	-	-	
<i>Acridoderes strenuus</i>	X	-	-	-	-	
<i>Anacridium wernerellum</i>	-	-	-	-	X	
<i>Cyrtacanthacris aeruginosa</i>	X	-	-	X	X	
<i>Ornithacris pictula</i>	-	-	-	-	X	
<i>Ornithacris turbida</i>	-	-	-	-	X	
<i>Ritchiella baumanni</i>	-	-	-	X	-	
Acridinae						
<i>Acrida confusa</i>	X	-	-	X	X	
<i>Acrida turrata</i>	XXX	-	-	-	X	
<i>Cannula karschi</i>	XX	-	-	XX	XXX	< 1700 m
<i>Chirista compta</i>	XXX	-	-	-	X	
<i>Coryphosima bintumana</i>	-	-	-	-	XXX	> 1500 m
<i>Coryphosima stenoptera</i>	XXX	-	-	-	X	
<i>Glyphoclonus miripennis</i>	X	-	-	-	-	
<i>Gymnobothrus temporalis</i>	XX	X	-	X	X	
<i>Holoperca gerstaeckeri</i>		X	X	-	-	
<i>Machaeridia bilineata</i>	X	-	-	-	-	
<i>Ocnocerus diabolicus</i>	X	-	-	-	-	
<i>Odontomelus scalatus</i>	XX	-	-	X	X	< 1640 m
<i>Odontomelus togoensis</i>	XX	X	X	X	XXX	< 1720 m
<i>Orthochtha brachycnemis</i>	XX	-	-	-	-	
<i>Parga lamottei</i>	-	-	-	X	XXX	> 1400 m
<i>Rhabdoplea munda</i>	X	-	-	-	X	
<i>Zacompsa festa</i>	X	-	-	-	-	
Oedipodinae						
<i>Acrotylus patruelis</i>	X	-	-	-	-	
<i>Chloeobora sanguinipes</i>	-	-	-	-	X	
<i>Gastrimargus africanus</i>	X	-	-	-	X	
<i>Gastrimargus determinatus</i>	X	-	-	-	-	
<i>Heteropternis coulouiana</i>	X	XX	X	X	-	< 1500 m
<i>Heteropternis thoracica</i>	X	X	-	X	X	
<i>Morphacris fasciata</i>	XXX	X	-	X	X	
<i>Paracinema luculenta</i>	XX	-	-	-	-	
<i>Tmetonota peregrina</i>	-	X	-	-	-	
<i>Trilophidia repleta</i>	X	-	-	-	X	
Gomphocerinae						
<i>Aulacobothrus obscurus</i>	X	-	-	-	-	
<i>Azarea lloydi</i>	X	-	-	-	-	
<i>Berengueria cryptica</i>	X	-	-	-	-	
<i>Brachycrotaphus buettneri</i>	X	-	-	-	-	
<i>Brachycrotaphus sp.</i>	XX	X	-	-	X	
<i>Faureia vittigera</i>	X	-	-	-	X	
<i>Mesopsis abbreviata</i>	X	-	-	-	-	

Tableau II. – Liste des Acridiens des monts Loma (L), de Sierra Leone hors Loma (SL), des monts Nimba (N) et de Guinée hors Nimba (GU). Les points d’interrogation indiquent une incertitude sur la détermination.

	L	SL	N	GU
THERICLEIDAE				
<i>Afromastax zebra occidentalis</i> Descamps, 1977	-	-	-	X
EUSCHMITIIDAE				
<i>Mastachopardia zougueana</i> Descamps, 1964	-	-	X	-
PYRGOMORPHIDAE				
<i>Atractomorpha acutipennis gerstaeckeri</i> Bolívar, 1884	X	X	X	X
<i>Atractomorpha occidentalis</i> Kevan & Chen, 1969	X	X	X	X
<i>Atractomorpha rufopunctata</i> Bolívar, 1894	X	X	X	X
<i>Chrotogonus senegalensis</i> Krauss, 1877	-	X	X	X
<i>Dictyophorus griseus oberthueri</i> (Bolívar, 1894)	X	X	X	X
<i>Maura lurida</i> (Fabricius, 1781)	X	X	X	X
<i>Phymateus cinctus</i> (Fabricius, 1793)	X	X	X	X
<i>Rutidoderes squarrosus</i> (Linné, 1771)	X	X	X	-
<i>Pyrgomorpha</i> “ <i>cognata</i> ” Krauss, 1877	-	-	-	X
<i>Pyrgomorpha vignaudii</i> (Guérin-Méneville, 1845)	X	X	X	X
<i>Taphronota calliparea dimidiata</i> (Bolívar, 1904)	X	X	X	X
<i>Taphronota ferruginea ferruginea</i> (Fabricius, 1781)	-	X	X	X
<i>Taphronota merceti</i> Bolívar, 1904	-	-	X	-
<i>Zonocerus variegatus</i> (Linné, 1758)	X	X	X	X
ACRIDIDAE				
Hemiacridinae				
<i>Acanthoxia gladiator</i> (Westwood, 1841)	-	X	X	-
<i>Leptacris kraussii</i> (Bolívar, 1890)	-	X	X	-
<i>Leptacris monteiroi monteiroi</i> (Bolívar, 1890)	-	X	X	-
Oxyinae				
<i>Badistica fascipes</i> Chopard, 1958	-	-	X	X
<i>Badistica lauta</i> Karsch, 1896	-	X	-	-
<i>Badistica ornata</i> Bolívar, 1905	-	X	X	X
<i>Badistica simpsoni</i> Ramme, 1929	X	X	X	X
<i>Caryanda cylindrica</i> (Ramme, 1929)	X	X	X	X
<i>Caryanda phippii</i> n. sp.	X	-	-	-
<i>Oxya cyanoptera</i> Stål, 1873	-	X	X	X
<i>Oxya hyla hyla</i> Audinet-Serville, 1831	X	X	X	X
Coptacrinae				
<i>Bocagella acutipennis acutipennis</i> Miller, 1932	-	X	X	-
<i>Cyphocerastis pulcherrima</i> Ramme, 1929	-	X	-	X
<i>Epistaurus bolivari</i> Karny, 1907	-	X	-	X
<i>Epistaurus succineus</i> (Krauss, 1877)	X	X	X	X
<i>Eucoptacra anguliflava</i> (Karsch, 1893)	X	X	X	X
<i>Eucoptacra basidens</i> Chapman, 1960	-	-	-	X
Tropidopolinae				
<i>Afroxyrhopes obscuripes</i> Uvarov, 1943	-	X	X	X
<i>Afroxyrhopes procera</i> (Burmeister, 1838)	-	X	-	X
<i>Chloroxyrhopes virescens</i> (Stål, 1873)	-	X	-	X
<i>Homoxyrhopes punctipennis</i> (Walker, 1870)	X	X	X	X
<i>Petamella prosternalis</i> (Karny, 1907)	-	X	-	X
<i>Tristria conops</i> Karsch, 1896	-	X	X	-
<i>Tristria discoidalis</i> Bolívar, 1890	-	X	X	-
<i>Tristria marginicosta</i> Karsch, 1896	X	X	-	-
<i>Tristria pallida</i> Karny, 1907	-	-	-	X ?
Calliptaminae				
<i>Acorypha johnstoni</i> (Kirby, 1902)	X	-	X	-

<i>Acorypha karschi</i> (Martinez, 1902)	X	-	X	X
<i>Acorypha uncarinata</i> (Krauss, 1877)	X	X	X	-
Euryphyminae				
<i>Phymeurus lomaensis</i> Roy, 1964	X	-	-	-
<i>Phymeurus nimbaensis</i> (Chopard, 1958)	-	-	X	-
Spathosterninae				
<i>Spathosternum brevipenne</i> Chopard, 1958	-	-	X	-
<i>Spathosternum nigrotaeniatum</i> (Stål, 1876)	-	-	-	X
<i>Spathosternum pygmaeum</i> Karsch, 1893	X	X	X	X
Eyprepocnemidinae				
<i>Amphiprosopia adjuncta</i> (Walker, 1870)	X	-	X	-
<i>Catalopius klaptocki</i> Karny, 1915	-	-	X	-
<i>Eyprepocnemis dorsalensis</i> Roy, 1964	X	X	X	X
<i>Eyprepocnemis plorans ibandana</i> Giglio-Tos, 1907	-	X	X	-
<i>Eyprepocnemis schulzei</i> Roy, 1964	X	-	-	-
<i>Heteracris guineensis</i> (Krauss, 1890)	-	X	X	X
<i>Heteracris jeanneli</i> (Bolivar, 1914)	-	X?	-	X
<i>Metaxymecus gracilipes</i> (Brancsik, 1895)	X	X	X	X
<i>Metaxymecus patagiatus</i> Karsch, 1893	-	-	-	X
<i>Tylotropidius didymus</i> (Thunberg, 1815)	X	X	X	X
Catantopinae				
<i>Abisares viridipennis</i> (Burmeister, 1838)	X	X	X	X
<i>Allothrusia eurycera</i> Karsch, 1896	-	X	-	-
<i>Anthermus granosus</i> Stål, 1878	X	X	-	-
<i>Auloserpusia charadrophila</i> Jago, 1964	-	-	-	X
<i>Auloserpusia chopardi</i> Dirsh, 1963	-	-	X	X
<i>Auloserpusia kasewe</i> Phipps, 1967	X	X	-	-
<i>Auloserpusia leonensis</i> Phipps, 1967	-	X	-	-
<i>Auloserpusia ochrobalia</i> Jago, 1964	-	-	X	X
<i>Carydana agomena</i> Karsch, 1896	X	X	X	X
<i>Catantops sylvestris</i> Jago, 1984	X	X	X	-
<i>Catantopsilus elongatus</i> Ramme, 1929	-	X	-	-
<i>Catantopsilus plagiatus</i> (Uvarov, 1926)	-	X	-	-
<i>Catantopsilus taeniolatus</i> (Karsch, 1893)	X	X	X	X
<i>Catantopsis basalis</i> (Walker, 1870)	-	X	-	X
<i>Criotocatantops annulatus</i> (Uvarov, 1926)	-	X	-	X
<i>Criotocatantops pulchripes</i> (Karny, 1915)	-	X	-	X
<i>Diabolocatantops axillaris</i> (Thunberg, 1815)	-	X?	-	-
<i>Eupropacris coerulea</i> (Drury, 1773)	-	X	X	X
<i>Exopropacris mellita</i> (Karsch, 1893)	X	-	X	X
<i>Exopropacris modica</i> (Karsch, 1893)	X	X	X	X
<i>Hadrolecocatantops royi</i> Jago, 1994	X	X	X	X
<i>Hadrolecocatantops togoensis</i> (Golding, 1948)	-	-	-	X
<i>Harpezocatantops stylifer</i> (Krauss, 1877)	-	X	-	X
<i>Oxycatantops exsul exsul</i> (Karny, 1907)	-	-	-	X
<i>Oxycatantops exsul pallidus</i> Jago, 1989	-	-	X	X
<i>Oxycatantops spissus spissus</i> (Walker, 1870)	X	X	X	X
<i>Parapropacris notata</i> (Karsch, 1891)	X	X	X	X
<i>Ptemoblax ludius</i> Karsch, 1896	X	X	X	-
<i>Serpusia catamita</i> Karsch, 1893	-	-	-	X?
<i>Serpusia inflata</i> Ramme, 1929	X	X	X	X
<i>Staurocleis magnifica</i> Uvarov, 1923	-	X	X	-
<i>Stenocroblylus cinnabarinus</i> Ramme, 1929	-	-	-	X
<i>Stenocroblylus festivus</i> Karsch, 1891	X	X	X	X
<i>Trichocatantops villosus</i> (Karsch, 1893)	-	-	X	-

Cyrtacanthacridinae				
<i>Acanthacris ruficornis citrina</i> (Audinet-Serville, 1838)	-	-	-	X
<i>Acanthacris ruficornis ruficornis</i> (Fabricius, 1787)	X	X	X	X
<i>Acridoderes strenuus</i> (Walker, 1870)	X	X	X	X
<i>Anacridium wernerellum</i> (Karny, 1907)	X	X	-	X
<i>Cyrtacanthacris aeruginosa flavescens</i> Walker, 1870	X	X	X	X
<i>Ornithacris cavroisi</i> (Finot, 1907)	-	X ?	X	-
<i>Ornithacris pictula magnifica</i> (Bolivar, 1881)	X	-	X	-
<i>Ornithacris turbida</i> (Walker, 1870)	X	X	X	-
<i>Rhytidacris tectifera</i> (Karsch, 1896)	-	X	X	X
<i>Ritchiella baumanni</i> (Karsch, 1896)	X	X	X	-
Acridinae				
<i>Acrida bicolor</i> (Thunberg, 1815)	-	X	-	X
<i>Acrida confusa</i> Dirsh, 1954	X	X	X	-
<i>Acrida sulphuripennis</i> (Gerstaecker, 1869)	-	X	X	X
<i>Acrida turrita</i> (Linné, 1758)	X	X	X	X
<i>Cannula gracilis</i> (Burmeister, 1838)	-	-	-	X
<i>Cannula karschi</i> (Kirby, 1910)	X	X	X	-
<i>Cannula vestigialis</i> Roy, 2003	-	-	X	-
<i>Chirista compta</i> (Walker, 1870)	X	X	X	X
<i>Chromotroxalis liberta</i> (Burr, 1902)	-	-	X	-
<i>Comacris lamottei</i> Chopard, 1947	-	-	X	-
<i>Coryphosima bintumana</i> Roy, 1964	X	-	-	-
<i>Coryphosima brevicornis</i> Karsch, 1893	-	-	X	-
<i>Coryphosima nimbana</i> (Chopard, 1958)	-	-	X	-
<i>Coryphosima stenoptera</i> (Schaum, 1853)	X	X	X	X
<i>Duronia chloronota</i> (Stål, 1876)	-	X	-	X
<i>Glyphoclonus miripennis</i> Karsch, 1896	X	X	X	-
<i>Gymnobothrus lineaalba</i> Bolivar, 1889	-	X	X	X
<i>Gymnobothrus temporalis</i> (Stål, 1876)	X	X	X	X
<i>Holopercna gerstaeckeri</i> (Bolivar, 1890)	X	X	X	X
<i>Machaeridia bilineata</i> Stål, 1873	X	X	X	-
<i>Nimbacris longicornis</i> (Chopard, 1958)	-	-	X	-
<i>Ocnocerus diabolicus</i> Karsch, 1893	X	X	-	-
<i>Odontomelus scalatus</i> (Karsch, 1896)	X	X	X	-
<i>Odontomelus togoensis</i> Ramme, 1929	X	-	X	X
<i>Orthochtha ampla</i> (Sjöstedt, 1931)	-	X ?	-	-
<i>Orthochtha brachycnemis brachycnemis</i> Karsch, 1893	X	-	X	X
<i>Orthochtha nigricornis nigricornis</i> (Karsch, 1893)	-	X	-	X
<i>Parga cyanoptera</i> Uvarov, 1026	-	-	X	-
<i>Parga lamottei</i> Chopard, 1947	X	-	X	-
<i>Rhabdoplea munda</i> Karsch, 1893	X	X	X	X
<i>Truxaloides braziliensis</i> (Drury, 1773)	-	X	-	-
<i>Zacompsa festa</i> Karsch, 1893	X	-	X	-
Oedipodinae				
<i>Acrotylus blondeli</i> Saussure, 1884	-	X	-	X
<i>Acrotylus patruelis</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	X	-	X	X
<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i> (Fabricius, 1781)	-	X	X	X
<i>Calephorus compressicornis</i> (Latreille, 1804)	-	X	-	-
<i>Chloebora sanguinipes</i> (Uvarov, 1941)	X	X	-	-
<i>Conipoda pallida</i> (Walker, 1870)	-	X	-	-
<i>Gastrimargus africanus africanus</i> (Saussure, 1888)	X	X	X	X
<i>Gastrimargus determinatus procerus</i> (Gerstaecker, 1889)	X	X	X	X
<i>Heteropternis coulöniana</i> (Saussure, 1884)	X	X	X	X
<i>Heteropternis descampsi</i> Roy, 1969	-	-	X	-

<i>Heteropternis thoracica</i> (Walker, 1970)	X	X	X	X
<i>Humbe tenuicornis</i> (Schaum, 1853)	-	-	-	X
<i>Locusta migratoria migratorioides</i> (Reiche & Fairmaire, 1850)	-	X	-	X
<i>Morphacris fasciata</i> (Thunberg, 1815)	X	X	X	X
<i>Paracinema luculenta</i> Karsch, 1896	X	X	X	X
<i>Paracinema tricolor</i> (Thunberg, 1815)	-	X	X	X
<i>Pycnodictya citripennis</i> Saussure, 1888	-	X	X	X
<i>Tmetonota peregrina</i> Karny, 1915	X	X	-	X
<i>Trilophidia conturbata</i> (Walker, 1870)	-	X	X	X
<i>Trilophidia repleta</i> (Walker, 1870)	X	X	X	-
Gomphocerinae				
<i>Aulacobothrus obscurus</i> (Chopard, 1947)	X	-	X	-
<i>Azarea lloydi</i> Uvarov, 1926	X	X	-	-
<i>Berengueria bifoveolata</i> (Karsch, 1893)	-	X	-	X
<i>Berengueria cryptica</i> (Jago, 1996)	X	-	-	-
<i>Brachycrotaphus buettneri</i> Karsch, 1896	X	X	X	X
<i>Brachycrotaphus lloydi</i> Uvarov, 1926	-	X	-	-
<i>Brachycrotaphus</i> sp.	X	-	-	-
<i>Brachycrotaphus tryxalicerus</i> (Fischer, 1853)	-	-	-	X
<i>Cruciotacris werneriana</i> (Karny, 1907)	-	X	-	-
<i>Dnopherula descampsi</i> Hollis, 1966	-	X	-	X
<i>Dnopherula phippii</i> (Llorente, 1963)	-	X	-	-
<i>Eleutherotheca fungosa</i> (Bolivar, 1889)	-	X	-	-
<i>Faureia vittigera</i> (Karsch, 1893)	X	X	X	-
<i>Kraussella coerulipes</i> (Karny, 1915)	-	-	-	X
<i>Mesopsis abbreviata</i> (Beauvois, 1806)	X	X	X	X
<i>Mesopsis laticornis</i> (Krauss, 1877)	-	X	X	X

Espèces endémiques. – Il s’agit d’espèces endémiques associées aux zones d’altitudes de la dorsale guinéenne, soit déjà signalées des monts Nimba, soit, pour l’instant, uniquement connues des monts Loma.

Dans le premier groupe, on trouve *Eyprepocnemis dorsalisensis* et *Parga lamottei*. Dans le second groupe se trouvent *Coryphosima bintumana*, dont le pendant au Nimba est *C. nimbana*, *Phymeurus lomaensis* (*P. nimbaensis* au Nimba), *Eyprepocnemis schulzei* et *Caryanda phippii*. Par contre *Cannula vestigialis*, *Nimbacris longicornis* et *Comacris lamottei*, décrites du Nimba, ne sont pas retrouvées au Loma. Pour certains de ces genres (*Eyprepocnemis* et *Coryphosima*), on retrouve cet endémisme lié aux zones d’altitude plus à l’Est (Togo et Cameroun) ou d’autres régions d’Afrique avec d’autres espèces brachyptères.

En élargissant légèrement cet aspect endémisme, soulignons que l’Oedipodinae *Chloebora sanguinipes*, présente au Loma, a été décrite et uniquement citée de Sierra Leone, hormis un signalement douteux du Nigeria. Le cas d’*Allotriusia eurycera* (Catantopinae) est encore plus intrigant car cette espèce n’est signalée que par le type de Sierra Leone (sans localité), ce qui pose la question d’une éventuelle erreur quant à l’origine du matériel.

CONCLUSION

Avec cette contribution à l’acridofaune des montagnes ouest-africaines une nouvelle étape est franchie, qui nous incite à faire le point. La faune des monts Tingi, qui doit être particulièrement intéressante car ils sont situés entre Loma et Nimba avec une altitude intermédiaire, est totalement inconnue. Les autres massifs de la Dorsale Guinéenne n’ont fait l’objet que de récoltes sporadiques, à l’exception du Simandou, où la prospection a été plus poussée, avec

environ 800 spécimens collectés en 1951 par M. Lamotte, puis en 1984 par C. Girard, spécimens déjà identifiés en grande partie, dont la publication pourrait intervenir dans un délai relativement court. Il convient aussi de mentionner que l'étude de l'acridofaune du vaste massif du Fouta Djallon n'a jamais été entreprise.

REMERCIEMENTS. – Plus de cinquante ans après les prospections zoologiques aux monts Loma, nous ne pouvons qu'évoquer la mémoire de ceux qui y ont participé avec le premier auteur, et plus spécialement Maxime Lamotte, initiateur de ces recherches, et Thierno Lèye, récolteur qui a aussi largement contribué à la préparation et à l'étiquetage des spécimens. Nous devons également avoir une pensée pour D. K. McE Kevan et Nick D. Jago, auxquels nous devons l'identification de certaines espèces. Enfin, merci à Simon Poulain pour les photographies de la nouvelle espèce.

AUTEURS CITÉS

- DAVEAU S., 1971. – Le massif des monts Loma (Sierra Leone). I. Les monts Loma dans la Dorsale Guinéenne. *Mémoires de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, **86** : 11-23.
- DIRSH V. M., 1965. – *The african genera of Acridoidea*. Cambridge University Press, XIII + 579 p.
- DIRSH V. M., 1970. – Acridoidea of the Congo (Orthoptera). *Annales du Musée Royal de l'Afrique Centrale (série Sciences zoologiques)*, **182** : [6] + 605 p.
- DIRSH V. M., 1975. – *Classification of the Acridomorphoid insects*. Faringdon : Classey Ltd, VII + 171 p.
- FORESTRY DIVISION, 2012. – *Loma Mountains National Park: Preliminary Management Plan 2013-2017*. Ministry of Agriculture, Forestry and Food Security, Sierra Leone, Vol. 1, 114 p.
- HOLLIS D., 1975. – A review of the subfamily *Oxyinae* (Orthoptera, Acridoidea). *Bulletin of the British Museum (Natural History) (Entomology series)*, **31** : 191-234. <https://doi.org/10.5962/bhl.part.29486>
- JAEGER P., 1996. – Sur la flore et la végétation du Mont Loma, Sierra Leone. In : Guillaumet J.-L., Belin M. & Puig H. (éds), *Phytogéographie tropicale : réalités et perspectives*. Actes du colloque international de Phytogéographie tropicale, Paris, 6-8 juillet 1993, ORSTOM Paris (collection Colloques et Séminaires), 384 p.
- JAEGER P., LAMOTTE M. & ROY R., 1966. – Les richesses floristiques et faunistiques des monts Loma (Sierra Leone). Urgence de leur protection intégrale. *Bulletin de l'Institut fondamental d'Afrique noire (A)*, **28** (3) : 1149-1190.
- JAEGER P., LAMOTTE M. & ROY R. (éds), 1971. – Le massif des Monts Loma (Sierra Leone). Fasc. 1. Recherches géographiques, botaniques et zoologiques (Sierra Leone). *Mémoires de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, **86** : 417 p.
- JAGO N. D., 1994. – Review of the African Genera *Catantops* Schaum 1853, *Hadrolecatantops* Jago 1984 and *Vitticatantops* Sjöstedt 1931 (Orthoptera : Acrididae : Catantopinae) including revision of the genus *Catantops* Schaum. *Journal of Orthoptera Research*, **3** : 69-85. <https://doi.org/10.2307/3503411>
- KEVAN D. K. McE. & ROY R., 1971. – Le massif des Monts Loma (Sierra Leone). X. Orthoptera Pyrgomorphidae. *Mémoires de l'Institut fondamental d'Afrique noire*, **86** : 261-264.
- MESTRE J. & CHIFFAUD J., 2006. – *Catalogue et atlas des acridiens d'Afrique de l'Ouest*. Gourdon : imp. Aussel, 352 p.
- PHIPPS J., 1970. – Notes on the biology of grasshoppers (Orthoptera: Acridoidea) in Sierra Leone. *Journal of Zoology*, **161** (3) : 317-349. <https://doi.org/10.1111/j.1469-7998.1970.tb04516.x>
- ROWELL C. H. F. & HEMP C. 2019. – *Jago's Grasshoppers & Locusts of East and North East Africa: an identification handbook. Volume 3, Acrididae: Catantopinae*. 224 p., 303 fig.
- ROWELL C. H. F., JAGO N. D. & HEMP C. 2018. – Revision of *Aresceutica* (Orthoptera: Acrididae: Catantopinae) with comments on related genera. *Journal of Orthoptera Research*, **27** (2) : 107-118. <https://doi.org/10.3897/jor.27.23441>
- ROY R., 1964. – Note préliminaire sur les Acridiens du Bintumane, point culminant des monts Loma (Sierra Leone). *Bulletin de l'Institut français d'Afrique Noire (A)*, **26** (4) : 1154- 1176.
- ROY R., 2003. – Les Acridiens du Nimba et de sa région. In : Lamotte M. & Roy R. (éds), *Le peuplement animal du mont Nimba (Guinée, Côte d'Ivoire, Liberia)*. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, **190** : 311-391.