

Les Sphinx de la région des monts Nimba (Lepidoptera, Sphingidae)

Patrick BOIREAU¹, Marguerite LAGNEL² & Jacques PIERRE²

¹ Afrique Nature International, 01 B.P. 4264, Abidjan 01, Côte d'Ivoire <pboireau@hotmail.com>

² Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05
<jpierre@mnhn.fr>

(Accepté le 16.II.2022 ; publié le 28.III.2022)

Résumé. – Quelques 70 espèces de Lépidoptères Sphingidae sont répertoriées pour la première fois du massif des monts Nimba, et ce résultat est comparé à la faune de la Côte d'Ivoire de 105 espèces, remise à jour en la circonstance. *Polyptychus lagnelae* Pierre, 2014, *Temnora stevensi* Rothschild & Jordan, 1903, et *T. elegans* Rothschild, 1894, sont nouvellement cités de Côte d'Ivoire.

Abstract. – **The Hawkmoths of the Nimba Mountains region (Lepidoptera, Sphingidae).** Some 70 species are recorded from the massif of the Nimba mountains, and this result is compared to the fauna of the Ivory Coast of 105 species, updated in the circumstances. *Polyptychus lagnelae* Pierre, 2014, *Temnora stevensi* Rothschild & Jordan, 1903, and *T. elegans* Rothschild, 1894, are recorded for the first time from Ivory Coast.

Keywords. – Orophilous fauna, West Africa, Ivory Coast.

Le massif des monts Nimba, situé au niveau du point triple Côte d'Ivoire, Guinée, Liberia, culmine à 1752 m au mont Richard-Molard. Sa prospection zoologique, commencée en 1942 par Maxime Lamotte, s'est poursuivie sporadiquement au cours des années et continue encore actuellement.

Quoique fort peu de prospections d'Insectes nocturnes aient été faites aux pièges lumineux au siècle dernier dans la région des monts Nimba, une quarantaine d'espèces de Sphinx ont néanmoins été récoltées selon nos relevés des données des collections du Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) et il nous a semblé utile de les publier et participer ainsi au travail d'inventaire de la biodiversité effectué sur cette région bien précise (LAMOTTE *et al.*, 2003).

Ces premières récoltes pionnières sont le fait de peu, une dizaine, de récolteurs, à savoir surtout, en Guinée, Maxime Lamotte en 1942 et 1957 [(en fait sous ce nom sont également inclus les récoltes de l'expédition M. Lamotte, J.-L. Amiet et P. Vanderplaetsen (R. Roy, comm. pers.)]; Maxime Lamotte et Roger Roy, VII-XII-1951 ; P. Réal, 25.III.1955 ; Claude Girard, XI.1990 et 5.VII.1991 (Gouéla) ; Maxime Lamotte, Claude Girard et Jean Legrand, III-VI.1991 (forêt du Zougoué et plateau de Zougouépo) et 5.VII.1991 (Gouéla, forêt du piedmont) ; en Côte d'Ivoire, Roger Vuattoux, 20-23.X.1984 (Yéalé) ; et au Liberia, Alec Forbes-Watson, VI-VII.1957 (Grassfield) ; Peer Gatter, II.-III.1992, III.1993, XII.1996-I.1997.

Mais depuis 2008, l'un de nous (Patrick Boireau, PB) a effectué un suivi beaucoup plus rigoureux avec des piègeages nocturnes en de multiples sites.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Liste des sites exploités en piégeage nocturne par Patrick Boireau sur les monts Nimba. – Voir carte (fig. 1).

Guinée. Ziéla : N 7°42'56" – O 8°21'26", 551 m, dans l'enceinte de la station scientifique ; Gbié : N 7°40'03" N 8°19'19" O, 483 m, forêt secondaire de basse altitude ; Séringbara :

7°39'01"N 8°27'02"O, 651 m, forêt secondaire régénérante ; savane de Gouéla : 7°38'17"N 8°20'38"O, 629 m, savane à grandes *Andropogonae* incluse au milieu des forêts de piedmont ; plateau Zougoué (Zouguépo) : 7°41'58"N 8°23'56"O, 735 m dans l'enceinte de la SMFG (Société des Mines de Fer de Guinée), récolte aux éclairages publics ; camp Gouan : 7°40'35"N 8°22'34"O, 1200 m, lisières des forêts-galeries d'altitude ; mare d'hivernage : 7°39'38"N 8°22'38"O, 1632 m ; forage 120 : 7°39'41"N 8°22'34"O, 1600 m, savane de montagne à *Loudetia* surplombant la tête du Zié occupée par de la forêt d'altitude ; camp Richard-Molard : 7°36'19"N 8°25'29"O, 1382 m ; sud-est mont Richard-Molard : 7°36'18"N 8°25'36"O, 1319 m (piégeage nocturne UV) ; vallée du Zié, PK7 : 7°40'11"N 8°22'31"O, 1367 m.

Côte d'Ivoire. Stations 1 et 2, 7°35'39"N 8°25'53"O, 1300 m et 7°35'50"N 8°25'48"O, 1430 m, lisières, savanes et forêts d'altitude.

Liberia. Mont Gangra, camp BIOPA : 7°33'34"N 8°37'58"O, 724 m, vaste clairière en forêt secondaire ; mont Gangara, flanc est : 7°33'08"N 8°37'47"O, 728 m, forêt peu secondarisée ; mont Gangara, sommet : 7°33'45"N 8°38'09"O, 1022 m, forêt d'altitude sèche ; mont Tokadeh, camp BIOPA : 7°27'40"N 8°39'55"O, 604 m, forêt très secondarisée, champs zone humide ; ENNR (East Nimba Nature Reserve), Camp BIOPA : 7°24'41"N 8°35'27"O, 511 m, savane de piedmont à l'extrémité sud de la chaîne peuplée de grandes *Andropogonées* ; ENNR, Lamco : 7°31'01"N 8°31'19"O, 1335 m, lisières savanes et forêts d'altitude.

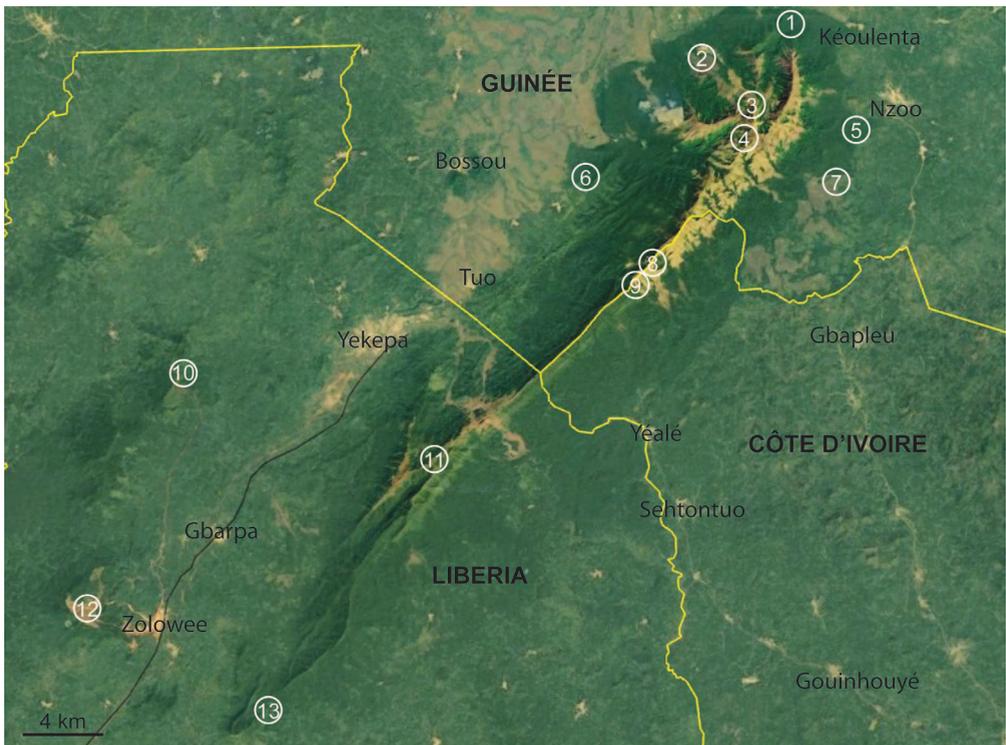


Fig. 1. – La chaîne des monts Nimba et les stations de collectes de *Sphinx*. – 1, Station scientifique de Ziéla. – 2, Camp de la SMFG sur le plateau Zougoué. – 3, Camp BIOPA dans la vallée du Gouan. – 4, Mare d'hivernage. – 5, Camp BIOPA près de Gbié. – 6, Camp BIOPA près de Séringbara. – 7, Savane de Gouéla. – 8, Camp Richard-Molard. – 9, Stations de collectes sur le territoire ivoirien. – 10, Camp BIOPA entre les monts Gangra et Yuelliton. – 11, Station de collecte dans l'enclave de Lamco. – 12, Mont Tokadeh. – 13, Camp BIOPA dans l'ENNR.

RÉSULTATS

La multiplication des sites et de la fréquence de piégeages lumineux a permis d'ajouter une bonne trentaine d'espèces à l'inventaire fait dans les collections nationales, 70 espèces étant au moins maintenant connues du massif du Nimba.

L'ordre suivi est sensiblement le même que celui d'un précédent travail sur les Sphingides de Côte d'Ivoire (VUATTOUX *et al.*, 1989) servant ici de trame, à savoir, avec des modifications, celui de l'ouvrage de CARCASSON (1968). On pourra ainsi analyser la différence entre la faune du Nimba et celle de la Côte d'Ivoire remise à jour (voir "Discussion"). Depuis trente ans, en effet, les données sur cette faune ont bien avancé !

Sous-famille **Smerinthinae** Grote & Robinson, 1865

Tribu **Smerinthini** Grote & Robinson, 1865

Genre ***Polyptychus*** Hübner, 1819

Syn. *Acanthosphinx* Aurivillius, 1891. Voir *Polyptychus guessfeldti* (PIERRE, 2014).

Genre de plus de 60 espèces avant d'être démembré par CARCASSON (1968), qui n'y en laisse qu'une trentaine, enrichi depuis par de nouvelles espèces et par de nouvelles synonymies génériques. Il devrait faire l'objet d'une étude phylogénétique afin de structurer tout ce groupe (PIERRE, 2014).

Polyptychus trisectus (Aurivillius, 1901)

Du Liberia à l'Ouganda, espèce assez commune, la femelle exceptionnellement rencontrée.

Matériel examiné. – Liberia. 1♂, Gangra (8.VII.2008), P. Boireau.

Polyptychus (orthographus) ortomus Pierre & Basquin, 2021

Espèce jumelle vicariante récemment séparée de *P. orthographus*, décrite du Ghana et de Côte d'Ivoire (PIERRE & BASQUIN, 2021).

Matériel examiné. – Guinée. 1♂, Nimba, VII-XII.1951, Lamotte & Roy (MNHN); Ziéla, 2.II.1957, Lamotte, Amiet & Van der Plaetsen (MNHN). Cette espèce a été observée (Patrick Boireau) à Ziéla (5.III.2008), à Séringbara (13.II, 6.X et 9.X.2008), à Gbié (21.II.2008), plateau Zougoué (15.IX.2008) et à la mare d'hivernage, le 28.IX.2008. Liberia. Camp BIOPA (ENNR), du 12 au 19.VII.2008 (5 ex.), au mont Gangra (7 ex. du 7 au 14.VII.2008); au mont Tokadeh (6 ex. du 29.VI au 2.VII.2008 et 18, 19.I.2009).

Polyptychus carteri (Butler, 1882)

Syn. *Polyptychus poliades* Rothschild & Jordan, 1906.

Commun de la Guinée à l'Ouganda, la forme typique et la forme *poliades* cohabitent dans les mêmes stations.

Matériel examiné. – Guinée. 11 ♂, Mont Nimba, VII-XII.1951, Lamotte & Roy (MNHN). Côte d'Ivoire, Nimba, Yéalé, 1♂, f. *poliades*, 20-23.X.1984, R. Vuattoux (MNHN). Egalement observé (PB) sur le versant guinéen, à Séringbara (13.II, 5-9.X et 9.X.2008), à Gbié (19-22.II.2008), plateau Zougoué (24.XI.2008, 4-5.VII.2019, 26.IX.2019, 7.X.2019) et au forage 120, le 1.XI.2008. Liberia. Lamco, 7.V.1964, Y. Schach-Duc. Et PB : camp BIOPA (ENNR), du 12-24.VII.2008, 6 ex.; mont Gangra (9 ex., 4-10.VII.2008 et 11-13.I.2009), flanc est et sommet, 15-16.I.2009; mont Tokadeh (3 ex., 28-30.VI.2008).

Polyptychus murinus Rothschild, 1904

Espèce répartie du Liberia à la République démocratique du Congo, avec une séquence du gène COI distincte au Ghana (PIERRE & BASQUIN, 2021).

Matériel examiné. – **Guinée.** Gouéla, 1♂, 5.VII.1991, *C. Girard* (MNHN). PB : Séringbara, 7.X.2008 (2♂) et 9.X.2008 ; Gbié (21-22.II.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 24.I.2009 ; mont Gangra (6 ex. 4-9.VII.2008 et flanc est, 14-15.I.2009 ; mont Tokadeh, 29.VI et 1.VII.2008.

***Polyptychus retusus* Rothschild & Jordan, 1908**

Longtemps appelée *P. affinis* Rothschild & Jordan, 1903 (CADIOU & KITCHING, 2001), cette espèce commune est connue (mais femelle exceptionnelle) de la Sierra Leone au Kenya, en région forestière.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, 1♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy* (MNHN) ; mont Nimba, plat. Zougouépo, 735 m, 2♂, 21.V.1990, *C. Girard* (MNHN). PB : Ziéla, 5.III.2008 ; Séringbara, 6 ex., 5-9.X.2008 ; mare d'hivernage, 1.X.2008. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 17 et 19.VII.2008.

***Polyptychus nigriplaga* Rothschild & Jordan, 1903**

Polyptychus nigriplaga est connu dans la zone forestière guinéenne du Nimba, et de l'est du Liberia, à l'est du Gabon.

Matériel examiné. – **Guinée.** Gouéla, 1♂, 5.VII.1991, *C. Girard* ; forêt du Zougoué, 1♂, 15-29.VI.1991, *C. Girard et J. Legrand*.

***Polyptychus girardi* Pierre, 1993**

Espèce très voisine, longtemps confondue avec *P. nigriplaga* (PIERRE, 1993), qui a une extension similaire sans dépasser vers l'est la zone planitiaire du sud-ouest du Cameroun

Matériel examiné. – **Liberia.** 2♂, mont Gangra, camp BIOPA, 9.VII.2008 et 13.I.2009, *P. Boireau*.

***Polyptychus lapidatus* Joicey & Kaye, 1917**

Peu récolté, mais assez largement réparti du Liberia au Congo.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, Ziéla, 1♂, 30.I.1957. PB : Gbié (19.II.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 24.I.2009 ; mont Gangra (6 ex., 13-15.I.2009) ; mont Tokadeh, 29.VI.2008, 1♂, et 18.I.2009, 1♂.

***Polyptychus pauperculus senniger* Jordan, 1920**

Espèce forestière assez commune connue du Liberia au Nigeria (ssp. *senniger*) et à l'Ouganda (sous-espèce nominative).

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, 1♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy* ; Gouéla, forêt du piedmont, 1♂, 5.VII.1991, *C. Girard & J. Legrand* ; PB : Séringbara, 1♂, 7.X.2008. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 1♂, 17.X.2008. **Côte d'Ivoire.** Yéalé, 1♂, 20-23.X.1984, *R. Vuattoux*.

***Polyptychus hollandi* Rothschild & Jordan, 1908**

Très proche de *P. pauperculus* (et avec une distribution similaire), dont elle ne se distingue à coup sûr que par l'étude des genitalia, cette espèce est assez commune, du Nigeria à l'Ouganda. Méconnu de l'Ouest africain d'où pourtant nous avons plusieurs citations.

Matériel examiné. – **Liberia.** Lamco, 7.V.1964, *Schlach-Duc* ; camp BIOPA (ENNR), 17.VII.2008. **Guinée.** Serengbara, 7.X.2008, *P. Boireau*.

***Polyptychus andosus andosus* (Walker, 1856)**

Espèce répartie en trois sous-espèces de la Sierra Leone à l'océan Indien. La sous-espèce occidentale se trouve au Nimba.

Matériel examiné. – **Guinée.** Observée (PB) savane de Gouéla, 23.II.2008, 1 ♂ ; plateau Zougoué, 28.IX.2008 ; camp Gouan, 4 ex., 25-29.II.2008 ; forage 120, 1.X.2008 ; camp Richard-Molard, 3.VI.2019. **Liberia.** Lamco, 7.V.1964, *Y. Schach-Duc*. Camp BIOPA (ENNR), 12, 19.VII.2008 et 24.I.2009, 3 ex. ; Lamco, 27-28.I.2009 ; mont Gangra (9 ex., 8, 9.VII.2008 et 14-16.I.2009, flanc est sommet) ; mont Tokadeh (5 ex., 29.VI.-2.VII.2008, 18, 21.I.2009) (*Boireau*).

Polyptychus anochus anochus Rothschild & Jordan, 1906

De la Sierra Leone, à la RDC (avec une sous-espèce *P. anochus margo* Pierre & Basquin, 2005, en République Centrafricaine) (*BASQUIN & PIERRE, 2005*).

Matériel examiné. – **Guinée.** Camp BIOPA (ENNR), le 24.I.2009, 1 ♂, *P. Boireau*.

Polyptychus guessfeldti (Dewitz, 1879) (fig. 2-4).

Un des plus grands et des plus spectaculaires sphinx africains, de la Sierra Leone à l’océan Indien.



Fig. 2-4. – *Polyptychus guessfeldti* (Dewitz). – 2, Imago. – 3, Chenille. – 4, Nymphe. (Photos Patrick Boireau et Sylvain Dufour).

Matériel examiné. – **Guinée.** Observé par l'un de nous (PB), plateau Zougoué (25.IX.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 12.VII.2008 et le 17, une chenille mature collectée en forêt secondaire de basse altitude (fig. 3) (élevage P. Boireau n° 2008-007); mont Gangra (4 ex., 4-10.VII.2008); mont Tokadeh (2♂, 30.VI.2008 et 1.VII.2008). **Côte d'Ivoire.** Mont Nimba, Yéalé, 1♂, 20-23.X.1984, *R. Vuattoux*.

Remarque. – La chenille a été déjà très récemment illustrée sur le site *Afromoths* (<http://www.afromoths.net/species/show/18466>).

Genre *Oplerclanis* Eitschberger, 2007

Genre quasi monospécifique récemment créé (EITSCHBERGER, 2007) pour deux espèces-sœurs, rangées précédemment par erreur dans divers genres (*Sphinx*, *Temnora*, *Polyptychus*, *Pseudoclanis*) avec lesquels elles n'ont aucune parenté, parenté qui reste une énigme.

Oplerclanis rhadamistus (Fabricius, 1781)

Rangé par CARCASSON (1968), sans explication, dans le genre *Pseudoclanis*, puis remis, solution d'attente, dans les *Polyptychus* (PIERRE, 2001), et maintenant placée dans un nouveau genre paucispécifique, cette espèce forestière assez commune a une large répartition du Sénégal à l'Ouganda.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, 1♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy*; Nimba, 1♂, 1♀, 25.III.1955, *P. Réal*; Ziéla, 1♂, 30.I.1957; Gouéla, forêt du piedmont, 2♂, 5.VII.1991, *C. Girard et J. Legrand*; plateau Zougouépo, 735 m, 1♂, 1.VI.1991, *C. Girard et J. Legrand*; *idem*, 1♂, 14.VI.1991, *C. Girard*; Egalement observé (PB) à Gbié (22.II.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 12.VII.2008, 24, 25.I.2009; Lamco, 28.I.2009; mont Gangra (6 ex., 4-10.VII.2008 et 16.I.2009); mont Tokadeh (5 ex., 28-30.VI et 1-2.VII.2008, 21.I.2009). **Côte d'Ivoire.** Yéalé, 1♂, 20-23.X.1984, *R. Vuattoux*.

Genre *Neopolyptychus* Carcasson, 1968

Ce genre, ou complexe ultraspécifique de dix espèces déterminables par les caractères de genitalia, a été revu par PIERRE (2004). Deux de ces espèces habitent l'Afrique de l'Ouest : *N. ancylus* (Rothschild & Jordan, 1916) et *N. spurrelli* [et non *N. pygargus* et *N. consimilis* (VUATTOUX *et al.*, 1989)], ce dernier a été trouvé au Nimba.

Neopolyptychus spurrelli (Rothschild & Jordan, 1912)

Endémique de l'Afrique occidentale, y compris le sud-ouest du Cameroun.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, 2♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy*; Ziéla, 5♂, 30.I.-2.II.1957; plateau Zougouépo, 735 m, 1♂, 11.VI.1991, *C. Girard*; Séringbara, 13.II.2008, *P. Boireau*. **Côte d'Ivoire.** Yéalé, 1♂, 20-23.X.1984, *R. Vuattoux*.

Genre *Pseudoclanis* Rothschild, 1894

Genre d'une dizaine d'espèces (PIERRE, 1992), dont deux en Afrique occidentale : ces deux espèces jumelles ont été trouvées dans la région du Nimba.

Pseudoclanis admatha Pierre, 1985

Afrique occidentale, du Nimba au fleuve Congo (PIERRE, 1985).

Matériel examiné. – **Guinée.** Ziéla, 2♂, 1.I.1957. **Liberia.** Observé (PB) : camp BIOPA (ENNR), 12 et 14.VII.2008; mont Gangra (10 ex., 4-9.VII.2008); mont Tokadeh (4 ex., 28-30.VI.2008).

Pseudoclanis occidentalis (Rothschild & Jordan, 1903)

De la Sierra Leone à l'Ouganda.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, VII-XII.1951. **Liberia.** Observé (PB) : camp BIOPA (ENNR), 7 ex., 14-16.VII.2008 ; mont Gangra (19 ex., 4-9.VII.2008) ; mont Tokadeh (11 ex., 28-30.VI.2008, 1.VII.2009). **Côte d’Ivoire.** Yéalé, 1♂, 2.II.1957, R. *Vuattoux*.

Genre *Platysphinx* Rothschild & Jordan, 1903.

Genre de huit espèces très semblables et variables dont quatre habitent en Afrique occidentale, parmi lesquelles trois au moins ont été trouvées dans la région du Nimba (PIERRE, 1989).

Platysphinx constrictus lamtoi Pierre, 1989

Sous-espèce endémique de l’Ouest africain, de la Sierra Leone à l’île de Bioko.

Matériel examiné. – **Guinée.** Nimba, 1♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy* ; Ziéla, 2♂, 2.II.1957 ; **Liberia,** Grassfield, mont Nimba, 1♂, VI-VII.1957, A. *Forbes-Watson*.

Platysphinx vicaria vicaria Jordan, 1920

Sous-espèce également endémique ouest-africain limitée au massif forestier occidental.

Matériel examiné. – **Côte d’Ivoire.** Yéalé, 1♂, 20-23.X.1984, R. *Vuattoux*.

Platysphinx stigmatica (Mabille, 1878)

De la Côte d’Ivoire à l’Ouganda, les stations suivantes montrent l’extension occidentale extrême de cette espèce.

Matériel examiné. – **Guinée.** Nimba, 1♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy* ; **Guinée,** Ziéla, 2♂, 2.II.1957. **Côte d’Ivoire,** Nimba, Yéalé, 1♂, 20-23.X.1984, R. *Vuattoux*.

Genre *Chloroclanis* Carcasson, 1968

Chloroclanis virescens virescens (Butler, 1882)

Espèce répartie de l’Ouest africain au Cameroun (ssp. nominative) et jusqu’au Kenya (ssp. *ochracea*).

Matériel examiné. – **Guinée.** Nimba, 2♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy* ; observée par l’un de nous (PB) : Séringbara, 9.X.2008 ; plateau Zougoué, 5.VII.2019. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 12-19.VII.2008 (4 ex.), 24.I.2009 ; mont Gangra, 7.VII.2008. **Côte d’Ivoire.** Yéalé, 1♂, 20-23.X.1984, R. *Vuattoux*.

Genre *Andriasa* Walker, 1856

Andriasa contraria submarginalis (Walker, 1864)

Sous-espèce de l’Afrique occidentale (PIERRE, 2001), plus souvent rencontrée en savane.

Matériel examiné. – **Guinée.** Nimba, 2♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy*. Camp Gouan, 27.II.2008, P. *Boireau*.

Genre *Rufoclanis* Carcasson, 1968

Ce genre de sept ou huit espèces, sinon plus, a parfois été inclus, à l’instar des précédents, dans les *Polyptychus*... Un gros travail de phylogénie est nécessaire.

Rufoclanis rosea (Druce, 1882)

Espèce très commune en Afrique occidentale et centrale, du Sénégal à la Tanzanie.

Matériel examiné. – **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 15.VII.2008 (4 ex.) ; mont Gangra, 16.I.2009, P. *Boireau*.

Genre *Lophostethus* Butler, 1876.

Un groupe d'espèces géantes, qui pourrait avoir des affinités avec les *Ceridia* Rothschild & Jordan, 1903.

Lophostethus dumolinii dumolinii (Angas, 1849)

Le plus grand sphinx africain (jusqu'à 8,7 cm de longueur alaire, soit 17,7 cm d'envergure) ; toute l'Afrique continentale sub-saharienne.

Matériel examiné. – Guinée. Gouéla, 1♂, 5.VII.1991, *C. Girard*.

Genre *Phylloxiphia* Rothschild & Jordan, 1903

Voir HAYES (1971) et PIERRE & BASQUIN (2015).

Phylloxiphia brainbridgei Rothschild & Jordan, 1927

Espèce exceptionnellement récoltée, rare en collection : en Sierra Leone, au Nimba, au Ghana, vicariante de *P. goodi* (Holland, 1889).

Matériel examiné. – Guinée. Plateau Zougoué, 26.IX.2019, *P. Boireau*. Liberia. Grassfield, 1♂, IX-X.1968, *A. Forbes-Watson* (HAYES, 1971).

Phylloxiphia illustris (Rothschild & Jordan, 1906)

Espèce connue de l'Ouest africain au Congo, assez commune.

Matériel examiné. – Guinée. Mont Nimba, 2♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy*; Ziéla, 3♂, 30.I.1957; plateau Zougoué, 735 m, 1♂, 1.VI.1991, *C. Girard et J. Legrand*; Gbié, 22.II.2008, *P. Boireau*. Liberia. Observée (PB) : camp BIOPA (ENNR), 12.VII.2008; mont Gangra, 4.VI.2008, 12.I.2009; mont Tokadeh, 21.I.2009.

Phylloxiphia bicolor (Rothschild, 1894)

Connue de Sierra Leone à la dorsale camerounaise, vicariant de *P. mpassa* Pierre & Basquin, 2016.

Matériel examiné. – Guinée. Nimba, plateau Zougoué, 26.IX.2019. Liberia. Mont Gangra, 7-9.VII.2008, 13 et 15.I.2009 (flanc est); mont Tokadeh, 28, 29.VI, 1.VII.2008; sommet, 2.VII.2008; 19.I.2009, 21.I.2009 (relief au nord), *P. Boireau*.

Phylloxiphia oweni (Carcasson, 1968)

Connue de Sierra Leone à la dorsale camerounaise, vicariant de *P. domi* Pierre & Basquin, 2015.

Matériel examiné. – Liberia, Nimba, mont Tokadeh, 28.VI.2008, *P. Boireau*.

Sous-famille *Sphinginae* Latreille, 1802Genre *Agrius* Hübner, 1819

Genre pantropical de six espèces, dont une pour l'Ancien monde et l'Afrique.

Agrius convolvuli (Linné, 1758)

Commun partout.

Matériel examiné. – Guinée. Ziéla (5.III.2008), Séringbara (14.II.2008), Gbié (22.II.2008), savane de Gouéla (23.II.2008), camp Gouan (25-29.II.2008 et 27.IX.2008), forage 120 (1.X.2008), mare d'hivernage, 1.III.2008, plateau Zougoué, 3.VII et 26.IX.2019, camp Richard-Molard, 3.VI.2019. Liberia. Lamco, 28.I.2010; mont Gangra (15.I.2009); mont Tokadeh (6 ex., 29.VI-2.VII.2008 et 18-19.I.2009).

Genre *Acherontia* Laspeyres, 1809.

Les célèbres sphinx à tête de mort... Trois espèces dont l'espèce africaine et méditerranéenne, qui visite parfois l'Europe.

Acherontia atropos (Linné, 1758)

Commun partout.

Matériel examiné. – **Guinée.** Savane de Gouéla (23.II.2008) ; forage 120 (1.X.2008) ; mare d'hivernage, 1.III.2008 ; camp Richard-Molard, 3.VI.2019. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 15.VII.2008, 24.I.2009, mont Gangra, 12-13.I.2009.

Genre *Coelonia* Rothschild & Jordan, 1903

Genre de trois espèces.

Coelonia fulvinotata (Butler, 1875)

Syn. *Coelonia mauritii* Butler, 1876

Toute l'Afrique subsaharienne, de Dakar à Tôlanaro (Fort-Dauphin) ; commun partout.

Matériel examiné. – **Guinée.** Ziéla (5.III.2008) ; savane de Gouéla, 23.II.2008 ; Séringbara (5.X.2008) ; camp Gouan (25, 27.II.2008, 27.IX.2008) ; forage 120 (1.X.2008) ; plateau Zougoué, 25.IX.2019 ; camp Richard-Molard, 3.VI.2019. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 12-19.VII.2008 ; mont Gangra (4-9.VII.2008) ; mont Tokadeh (30.VI, 1.VII.2008, 21.I.2009).

Genre *Xanthopan* Rothschild & Jordan, 1903

Genre monospécifique, apparenté aux *Cocytius* Hübner, 1819, néotropicaux.

Xanthopan morgani (Walker, 1856)

Cette espèce, occupant toute l'Afrique subsaharienne.

Matériel examiné. – **Liberia.** Mont Gangra, 5-9.VII.2008 ; camp BIOPA (ENNR), 24-25.I.2009 ; mont Tokadeh, relief du nord, 21.I.2009.

Sous-famille **Macroglossinae** Harris, 1839Tribu **Dilophonotini** Burmeister, 1878Sous-tribu **Hemarina** Tutt, 1902Genre *Cephonodes* Hübner, 1819

Genre afroasiatique et indonésien d'une vingtaine d'espèces dont cinq malgaches et de l'océan Indien et une de tout le vieux monde tropical, de Brisbane à Dakar, et au mont Nimba.

Cephonodes hylas virescens (Wallengren, 1858)

Espèce diurne (très rarement à la lumière).

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, plateau de Zougouépo, 1♂, 8.III.1991, *M. Lamotte* ; vallée du Zié, 2.X.2019, observée sur les fleurs de l'Hypericaceae *Harungana madagascariensis* (PB).

Tribu **Macroglossini** Harris, 1839Sous-tribu **Macroglossina** Harris, 1839Genre *Macroglossum* Scopoli 1777

Vaste genre océanien et oriental, une espèce cosmopolite, cinq de l'océan Indien et de Madagascar, une africaine.

Macroglossum trochilus (Hübner 1823)

Très commun dans toute l’Afrique continentale subtropicale.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, Ziéla, 30.I.1957 ; camp Gouan, 1♂, 12.IX. 2008 ; sud-est du mont Richard-Molard, 2.VI.2019 ; camp Richard-Molard, 4.VI.2019, sur urine.

Genre ***Antinephele*** Rothschild & Jordan, 1903

Huit espèces plutôt diurnes ou crépusculaires, rarement observées.

Antinephele anomala anomala Butler, 1882

Matériel examiné. – **Liberia.** Mont Gangra, 4.VII.2008, *P. Boireau*.

Antinephele achlora Holland, 1892

Matériel examiné. – **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), le 26.I.2009, 1 ex. ; mont Gangra, 10.I.2009, 1 ex., *P. Boireau*.

Genre ***Atemnora*** Rothschild & Jordan, 1903

Genre monospécifique qui devrait sans doute être inclus dans le vaste genre *Temnora*.

Atemnora westermanni (Boisduval, 1875) / ***A. cadioui*** Bouyer, 2019

Deux espèces non distinguées (BOUYER, 2019). Toute l’Afrique subsaharienne.

Matériel examiné. – **Guinée.** Monts Nimba, plateau de Zouguépo, 735 m, 1♂, 8.III.1991, *M. Lamotte*. PB : Ziéla, 5.III.2008 ; camp Gouan, 29.II.2008. **Liberia.** Mont Gangra, flanc est, 15.I.2009 ; mont Tokadeh, 28.VI.2008.

Genre ***Temnora*** Walker, 1856

Vaste genre exclusivement afrotropical de quelque 50 espèces dont dix-huit sont répertoriées de Côte d’Ivoire et six récoltées dans notre dition.

Temnora livida (Holland, 1889)

Espèce répartie de la Gambie à la Zambie, pourtant peu fréquente en Côte d’Ivoire.

Matériel examiné. – **Guinée.** Ziéla, 1♂, 30.I.1957.

Temnora fumosa Walker, 1856

Très commune et largement répartie dans toute l’Afrique tropicale.

Matériel examiné. – **Guinée.** Monts Nimba, plateau de Zouguépo, 735 m, 1♂, 15.I.1991, *M. Lamotte*. PB : Ziéla (5.III.2008) ; savane de Gouéla, 23.II.2008 ; camp Gouan (29.II.2008) ; mare d’hivernage (1.X.2008) ; camp Richard-Molard (3.VI.2019). **Liberia.** Mont Gangra (7-8.VII.2008 et le 11.I.2009).

Temnora iapygoides Holland, 1889.

Très commune et largement répartie dans toute l’Afrique tropicale.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, plateau de Zouguépo, 735 m, 1♂, 15.I.1991, *M. Lamotte* ; PB : mare d’hivernage (1.X.2008) ; camp Richard-Molard (3.VI.2019). **Liberia.** Lamco, 27.I.2009 ; mont Gangra (9.VII.2008, 12.I.2009 et, flanc est, 15.I.2009).

***Temnora stevensi* Rothschild & Jordan, 1903**

Espèce rarement récoltée, connue de la Sierra Leone au Congo.

Matériel examiné. – **Guinée.** Ziéla, 6.III.2008 1♂, *P. Boireau*. **Liberia.** Mont Nimba, 1330 m, 15.II.1993, *Gatter*; Lamco, 28.I.2009, *P. Boireau*.

***Temnora eranga* Holland, 1889.**

De la Sierra Leone à l'ouest du Kenya.

Matériel examiné. – **Liberia.** Mont Gangra, 13.I.2009, *P. Boireau*. **Côte d'Ivoire.** Mont Nimba, station 2, 30.VI.1997.

***Temnora cf. scitula* (Holland, 1889)**

Complexe d'espèces confondues connues de la Gambie à la Tanzanie en zone forestière (MELICHAR & REZAC, 2014).

Matériel examiné. – **Guinée.** Ziéla, 1♂, 30.I.1957. Ces espèces (?) ont été observées (PB) : camp Gouan, 25, 27.II.2008; forage 120, 1.X.2008; mare d'hivernage, 28.IX.2008. **Liberia.** Lamco, 27.I.2009; mont Gangra, 8-10.VII.2008 et 12-13.I.2009; mont Tokadeh, 30.VI.2008.

***Temnora sardanus* (Walker, 1856)**

Espèce commune connue des différentes zones forestières de la Sierra Leone à l'Est africain.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, 1♂, 1942, *Lamotte*; Nimba, 1♂, 25.III.1955, *P. Réal*. PB : Ziéla (5.III.2008); Gbié (19 et 22.II.2008); Séringbara (11.II.2008); camp Gouan (27.II.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 19.VII.2008 et 24.I.2009; Lamco, 27-28.I.2009; mont Gangra (6 ex., 11-13.I.2009; 14.I.2009, flanc est; 16.I.2009, sommet).

***Temnora crenulata* (Holland, 1893)**

Espèce assez commune des forêts de la Sierra Leone au Kenya.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, 2♂, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy*; Ziéla, 1♂, 1.II.1957; PB : Séringbara (5.X.2008); camp Gouan (29.II.2008); camp Richard-Molard (3.VI.2019). **Côte d'Ivoire.** Mont Nimba, Yéalé, 1♂, 20-23.X.1984, *R. Vuattoux*. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 14-16 et 19.VII.2008, 24-26.I.2009; mont Gangra (7-9.VII.2008 et 15-16.I.2009); mont Tokadeh (28.VI, 1.VII.2008 et 18-21.I.2009).

***Temnora elegans* Rothschild, 1894**

Du Liberia au Zimbabwe.

Matériel examiné. – **Liberia.** Lamco, 27.I.2009, *P. Boireau*.

***Temnora radiata* (Karsch, 1893)**

Ouest-africain jusqu'en Angola.

Matériel examiné. – **Guinée.** Séringbara (9.X.2008); camp Gouan (25-26.II.2008), 2♂, *P. Boireau*.

***Temnora spiritus akissi* Pierre, 1989**

Espèce assez commune des forêts de la Sierra Leone au Kenya avec une sous-espèce occidentale.

Matériel examiné. – **Guinée.** PB : Gbié (21.II.2008); forage 120 (1.X.2008). **Liberia.** Lamco, 27.I.2009; camp BIOPA (ENNR), 15-16.VII.2008 et 24-25.I.2009; mont Gangra (9.VII.2008, 13-15.I.2009); mont Tokadeh (le 18.I.2009).

Temnora wollastoni Rothschild & Jordan, 1907

Matériel examiné. – Guinée. Séringbara (15.II.2008), P. Boireau.

Genre *Nephele* Hübner, 1819

Un genre uniforme d'une vingtaine d'espèces surtout afrotropicales, dix en Côte d'Ivoire, huit aux monts Nimba.

Nephele aequivalens (Walker, 1856)

En zone forestière dans toute l'Afrique tropicale.

Matériel examiné. – Guinée. Mont Nimba, 2♂, VII-XII. 1951, Lamotte & Roy ; mont Nimba, Ziéla, 1♂, 2♀, 30.I.1957. Également observé (PB) : savane de Gouéla, 23.II.2008 ; Séringbara, 13.II.2008 ; camp Gouan, 27.II.2008 et 27.IX.2008 ; camp Richard-Molard, 3.VI.2019 ; mare d'hivernage, 1.III.2008 ; forage 120, 1.X.2008. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 14-17.VII.2008 ; Lamco, 27.I.2009 ; mont Gangra (5 ex., 4-10.VII.2008 et 11-12.I.2009) ; flan est et sommet, 14 et 16.I.2009 ; mont Tokadeh (3 ex., 28-30.VI.2008, 1.VII.2008, 18.I.2009) ; sommet, 2.VII.2008 ; reliefs au nord, 21.I.2009.

Nephele comma (Hopffer, 1857)

En zone forestière dans toute l'Afrique tropicale.

Matériel examiné. – Guinée. PB : camp Gouan (27.II.2008 et 27.IX.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 24-26.I.2009 ; Lamco, 27.I.2009 ; mont Gangra (5.VII.2008 ; au sommet, 16.I.2009) ; mont Tokadeh (18-21.I.2009). **Côte d'Ivoire.** Stations 1 et 2, 28 et 30.VI.1997.

Nephele accentifera (Palisot de Beauvois, 1821)

Espèce commune dans les différents habitats du Sénégal à l'océan Indien.

Matériel examiné. – Guinée. Mont Nimba, plateau Zougouépo, 735 m, 1♂, 11.VI.1991, C. Girard. PB : camp Gouan (27.II.2008) ; camp Richard-Molard (3.VI.2019) ; mare d'hivernage (1.III.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 12 et 16.VII.2008, 24.I.2009 ; Lamco, 27.I.2009 ; mont Gangra (5 ex., 4-7.VII.2008 et 12.I.2009) ; sommet, 16.I.2009 ; mont Tokadeh (30.VI-I.VII.2008) ; sommet, 1-2.VII.2008. **Côte d'Ivoire.** Stations 1 et 2, 28 et 30.VI.1997.

Nephele funebris (Fabricius, 1793)

Très commun dans toute l'Afrique continentale subtropicale.

Matériel examiné. – Guinée. Mont Nimba, Ziéla, 1♂, 1.I.1957 ; *idem*, P. Boireau, 5.III.2008 ; PB : Séringbara (13, 17.II et 9.X.2008) ; plateau Zougoué (29.IX.2019) ; camp Gouan, 27-29.II.2009 ; forage 120, 1.X.2008 ; **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 13-16.VII.2008, 24-26.I.2009 ; mont Gangra (7 ex., 4-7.VII.2008, 12-16.I.2009) ; mont Tokadeh (6 ex., 28-30.VI.2008 et 18.I.2009) ; sommet, 2.VII.2008 ; reliefs au nord (21.I.2009). **Côte d'Ivoire.** Stations 1 et 2, 28 et 30.VI.1997.

Nephele bipartita Butler, 1878

Assez commun dans toute l'Afrique continentale subtropicale.

Matériel examiné. – Guinée. Camp Gouan, 29.II.2009. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 24.I.2009 ; Lamco, 27.I.2009 ; mont Gangra (13 et 16.I.2009) ; mont Tokadeh (6 ex., 29-30.VI.2008 et 2.VII.2008). **Côte d'Ivoire.** Stations ivoiriennes du mont Nimba, 28 et 30.VI.1997.

Nephele peneus (Cramer, 1776)

Assez commun dans toute l'Afrique continentale subtropicale.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mare d'hivernage, 1.III et 28.IX.2008; camp Richard-Molard, 3.VI.2019. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 25.I.2009; mont Gangra, 9.VII.2009.

Nephele oenopion continentis Rothschild & Jordan, 1903

En zone forestière dans toute l'Afrique tropicale.

Matériel examiné. – **Guinée.** PB : Séringbara (11.II.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 24 et 26.I.2009; mont Gangra (7.VII.2008); mont Tokadeh, 29-30.VI.2008. **Côte d'Ivoire.** Station ivoirienne 2 du mont Nimba, 28 et 30.VI.1997.

Nephele rosea Butler, 1875

Très commun dans toute l'Afrique continentale subtropicale.

Matériel examiné. – **Guinée.** Observé (PB) : Séringbara (9.X.2008); plateau Zougoué (3, 11.VI-9.VII.2019); forage 120 (1.X.2008); mare d'hivernage (1.III et 28.IX.2008); camp Richard-Molard (3.VI.2019). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 12-16.VII.2008, 24-25.I.2009; mont Gangra (5 ex., 4-10.VII.2008, 16.I.2009 au sommet); mont Tokadeh (29-30.VI, 1.VII.2008 et 18.I.2009); sommet, 2.VII.2008; reliefs au nord (21.I.2009). **Côte d'Ivoire.** Stations 1 et 2, 28 et 30.VI.1997.

Genre *Daphnis* Hübner, 1875

Genre asiatique d'une dizaine d'espèces et une cosmopolite fort commune.

Daphnis nerii (Linné, 1758)

Matériel examiné. – **Guinée.** PB : plateau Zougoué (3.VI.2019); camp Gouan (27.X.2008); forage 120, 1.X.2008; mare d'hivernage (1.III et 28.IX.2008), camp Richard-Molard (3.VI.2019). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 24-25.I.2009; Lamco, 27-28.I.2009; mont Gangra (4 ex., 7-10.VII.2008, 16.I.2009 au sommet); mont Tokadeh, 18.I.2009; reliefs au nord, 21.I.2009. **Côte d'Ivoire.** Stations 1 et 2, 28 et 30.VI.1997.

Sous-tribu *Choerocampina* Grote & Robinson, 1865

Genre *Euchloron* Boisduval, 1875.

Genre monospécifique.

Euchloron megaera (Linné, 1758)

Espèce commune, connue de toute l'Afrique tropicale.

Matériel examiné. – **Guinée.** PB : Ziéla (5.III.2008); savane de Gouéla (23.II.2008); camp Gouan (29.II, 27.IX.2008); mare d'hivernage (1.III.2008, 28.IX.2008); forage 120 (1.X.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 15-19.VII.2008, 24-25.I.2009; Lamco, 27-28.I.2009; mont Gangra (5 ex., 4-12.VII.2008, 12-16.I.2009); mont Tokadeh (6 ex., 29-30.VI, 1-2.VII.2008 et 21.I.2009).

Genre *Basiothia* Walker, 1856

Genre africain (polyphylétique ?) de cinq espèces diurnes peut-être proches des *Hippotion*.

Basiothia medea (Fabricius, 1781)

Cette espèce, à mœurs plutôt diurnes, très commune, habite toute l'Afrique tropicale et Madagascar.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, plateau de Zougoué, 735 m, 1♂, 8.XI.1990, C. Girard; camp Gouan, 27.IX.2008, 1♂, Boireau; forage 120, 1.X.2008. **Liberia.** Grassfield, mont Nimba, 1♂, VI-

VII.1957, *A. Forbes-Watson* ; Lamco (27.I.2009) ; camp BIOPA (ENNR), 24.I.2009 ; sommet du mont Gangra, 16.I.2009. **Côte d’Ivoire**. Station ivoirienne 2, 28 et 30.VI.1997.

Genre *Hippotion* Hübner, 1819

Vaste genre afro-asiatique mal circonscrit (environ 30 espèces).

Hippotion celerio (Linné, 1758)

Espèce commune partout en Afrique.

Matériel examiné. – **Guinée.** Mont Nimba, Ziéla, 1♂, 30.I.1957. PB : camp Gouan, 27.IX.2008 ; forage 120 (1.X.2008) ; mare d’hivernage (1.III.2008, 28.IX.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 24.I.2009 ; mont Gangra (8.VII.2008) ; mont Tokadeh, sur les reliefs du nord, 21.I.2009. **Côte d’Ivoire.** Stations ivoiriennes 1 et 2, 28 et 30.VI.1997.

Hippotion osiris (Dalman, 1823)

Espèce commune dans toute la région éthiopienne et à Madagascar.

Matériel examiné. – **Guinée.** Nimba, 6♂, 2♀, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy* ; mont To, 1650 m, 1♂, 23.IV.1992, *M. Lamotte* ; Nzo, 1♀, 26.II.1942, *M. Lamotte* ; Ziéla, 4♂, 1♀, 30.I-2.II.1957. PB : forage 120 (1.X.2008). **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 24.I.2009 ; Lamco, 27-28.I.2009 ; mont Gangra (9-10.VII.2008). **Côte d’Ivoire.** Stations 1 et 2, 28 et 30.VI.1997.

Hippotion eson (Cramer, 1779) / *Hippotion gracilis* (Butler, 1875)

Espèces non distinguées ici (EITSCHBERGER, 2006), communes dans toute la région éthiopienne et à Madagascar.

Matériel examiné. – **Guinée.** Nimba, 6♂, 2♀, VII-XII.1951, *Lamotte & Roy* ; mont To, 1650 m, 1♂, 23.IV.1992, *M. Lamotte* ; Nzo, 1♀, 26.II.1942, *M. Lamotte* ; Ziéla, 4♂, 1♀, 30.I-2.II.1957 ; PB : camp Gouan, 27.IX.2008 ; forage 120 (1.X.2008) ; mare d’hivernage (1.III.2008, 28.IX.2008) ; Séringbara, 16.II.2008. **Liberia.** Camp BIOPA (ENNR), 15.VII.2008 et 24.I.2009 ; Lamco, 27-28.I.2009 ; mont Gangra (4 ex., 5-10.VII.2008, 12-16.I.2009) ; sommet du mont Tokadeh, 27.I.2009 ; reliefs au nord, 28.I.2009. **Côte d’Ivoire.** Stations 1 et 2, 28 et 30.VI.1997.

Hippotion balsaminae (Walker, 1856)

Espèce commune habitant différents milieux de l’Afrique tropicale et de Madagascar.

Matériel examiné. – **Guinée.** Gouéla, 1♀, VII.1991, *C. Girard*. **Liberia.** Mont Tokadeh, reliefs du nord, 21.I.2009, *P. Boireau*.

Hippotion irregularis (Walker, 1856)

Espèce commune du Liberia à la Tanzanie.

Matériel examiné. – **Guinée.** Gouéla, 1♀, VII.1991, *C. Girard*. **Liberia.** Mont Gangra (3 ex., 5-10.VII.2008) ; mont Tokadeh, 28-29.VI et 1.VII.2008 ; sommet, 2.VII.2008, *P. Boireau*.

Genre *Theretra* Hübner, 1819

Comme *Hippotion*, vaste genre asiatique mal circonscrit (environ 30 espèces), avec une demi-douzaine d’espèces africaines.

Theretra jugurtha (Boisduval, 1875)

Espèce habitant les zones ouvertes de l’Afrique tropicale.

Matériel examiné. – Guinée. Mont Nimba, Ziéla, 1♂, 31.I.1957. Liberia. Camp BIOPA (ENNR), 14-15.VII.2008 et 24-25.I.2009 ; Lamco, 28.I.2009 ; mont Gangra (8 et 9.VII.2008, 16.I.2009) ; mont Tokadeh, reliefs du nord, 21.I.2009.

Theretra orpheus pelius Rothschild & Jordan, 1903

Espèce assez commune et très variable, plusieurs sous-espèces plus ou moins manifestes ont été décrites.

Matériel examiné. – Guinée. Mont Nimba, Ziéla, 1♂, 30.I-2.II.1957 ; PB : camp Gouan, 27.IX.2008 ; plateau Zougoué, 25.IX.2008, 1 ex. ; forage 120 (1.X.2008, 1♂). Liberia. Camp BIOPA (ENNR), 24.I.2009 ; Lamco, 27.I.2009, 2 ex. ; mont Gangra (3 ex., 4-8.VII.2008, 11-13 et 16.I.2009) ; sommet du mont Tokadeh, 28-30.VI.2008, 2.VII.2008 ; reliefs du nord, 21.I.2009). Côte d'Ivoire. Station ivoirienne 2, 28-30.VI.1997.

Genre *Centroctena* Rothschild & Jordan, 1903

Genre de deux espèces africaines.

Centroctena rutherfordi (Druce, 1882)

Espèce forestière connue de la Sierra Leone au Kenya.

Matériel examiné. – Guinée. Nimba, 1♀, VII-XII.1951, Lamotte & Roy. Liberia. Camp BIOPA (ENNR), 15.VII.2008 et 24.I.2009, 2 ex. ; mont Gangra (7.VII.2008), P. Boireau.

LA FAUNE DES SPHINX DE CÔTE D'IVOIRE

Il faut profiter de cet inventaire ponctuel des Sphinx de ce massif de l'Afrique occidentale pour faire, préalablement à une comparaison avec la faune environnante, une révision des "*Sphinx de Côte d'Ivoire, ...*" par VUATTOUX *et al.* (1989), qui inventoriaient alors 101 espèces pour cette région. Il faut y ajouter quatre espèces maintenant connues de Côte d'Ivoire, certaines déjà évoquées alors comme probables du fait de leur présence dans les pays adjacents :

– *Polyptychus lagnelae* Pierre, 2014 (syn. *Avinoffia hollandi* Clark, 1917) (Taï, 11.XI.1983, K. Politzar *leg.*, in MNHN) ; également cité du Liberia (CARCASSON, 1968) ;

– *Phylloxiphia brainbridgei* Rothschild & Jordan, 1927 (PIERRE, 2011) ; connu du Liberia (et qui s'est révélé différent de *P. goodi*) ;

– *Temnora stevensi* Rothschild & Jordan, 1903 (présent travail) ;

– *Temnora elegans* Rothschild, 1894 (présent travail).

Il faut aussi ajouter ou changer des noms [et modifier aussi quelques appartenances génériques (PIERRE, 2014)] du fait des révisions systématiques effectuées depuis :

– *Platysphinx constrictus lamtoi* (Pierre, 1989), au lieu de *P. constrictus ssp.* (PIERRE, 1989) ;

– *Temnora spiritus akissi* (Pierre, 1989), au lieu de *T. spiritus ssp.* (PIERRE, 1989) ;

– *Pseudoclanis occidentalis* au lieu de *P. postica occidentalis* (PIERRE, 1992) ;

– *Polyptychus nigriplagus* et *P. girardi* (Pierre, 1993), au lieu de *P. cf. nigriplagus* et *P. sp.* (PIERRE, 1993) ;

– *Coelonia fulvinotata* au lieu de *C. mauritii* (KITCHING & CADIOU, 2000) ;

– *Polyptychus retusus* au lieu de *P. affinis* (CADIOU & KITCHING, 2001) ;

– *Neopolyptychus ancylus* et *N. spurrelli* au lieu de *N. pygargus* et *N. consimilis* (PIERRE, 2004) ;

– *Polyptychus ortomus* au lieu de *P. orthographus* (PIERRE & BASQUIN, 2021).

DISCUSSION

Cette douzaine de modifications effectuées, cette liste de 105 espèces doit être valable pour le massif forestier ouest-guinéen, mais, vu le nombre de modifications importantes apportées en 30 ans, la recherche sur le terrain et en laboratoire amènera encore de nombreuses nouveautés pour une faune d’Insectes Lépidoptères parmi les mieux connus. De plus, le piégeage lumineux est très fructueux, mais on sait que tous les Sphinx ne viennent pas à la lumière... Des pans entiers de la biologie de ces organismes sont encore inconnus : 57 seulement de ces 105 espèces ont été élevées, à peine plus que la moitié pour la faune de la station de Lamto où Roger Vuattoux a précisément mis tous ses efforts dans la recherche des premiers états des Lépidoptères et de leurs relations avec les plantes.

Au mont Nimba, 70 (au moins) espèces de Sphinx ont été collectées à ce jour, dont 18 l’ont été par un ou deux exemplaires seulement. C’est dire tout ce qu’il reste à découvrir concernant les Sphingides de cette région guinéenne, et plus particulièrement du massif des monts Nimba qui n’a pas révélé de taxons particuliers, d’endémisme, ce qui n’est guère étonnant pour ce groupe de Lépidoptères de grande taille au vol puissant.

Une faune récente des Sphinx du mont Tonkoui cite 73 espèces (en 43 genres) (EITSCHBERGER & MORETTO, 2019). La présentation de cette liste par ordre alphabétique des binoms, au lieu de l’ordre phylogénétique comme CARCASSON (1968), ne facilite pas la comparaison entre les inventaires, surtout vu la multiplication des genres : 36 genres ne sont représentés que par une espèce, soit 84 % ; seuls sept genres, *Hippotion* (7 espèces), *Nephele* (9 espèces), *Phylloxiphia* (7 espèces), *Platysphinx* (4 espèces), *Polyptychus* (6 espèces), *Temnora* (9 espèces) et *Theretra* (3 espèces), sont représentés par plusieurs espèces.

De plus, certaines déterminations sont vraisemblablement à revoir, particulièrement les cas suivants.

– Cette liste mentionne *Neopolyptychus serrator* (Jordan, 1929) et *N. prionites* (Rothschild & Jordan, 1916), alors que ces espèces ne sont pas connues de tout l’Ouest africain, au contraire de *N. spurrelli* (Rothschild & Jordan, 1908) et *N. ancylus* (Rothschild & Jordan, 1916) (PIERRE, 2004). N’y a-t-il pas eu confusion ?

– *Phylloxiphia goodi* (Holland, 1889) est cité du mont Tonkoui alors que *P. bainbridgei* (Rothschild & Jordan, 1906), longtemps confondu avec le précédent (PIERRE, 2011), est connu du Liberia et du Ghana.

– La liste des *Platysphinx* du mont Tonkoui ne cite pas *P. vicaria* Jordan, 1920, pourtant récemment distingué de *P. constrictilis* (Walker, 1869) (PIERRE, 1989) et courant en Côte d’Ivoire ; il ne cite pas non plus *P. phyllis* Rothschild & Jordan, 1903, également connu de Côte d’Ivoire (VUATTOUX *et al.*, 1989), mais mentionne un *Platysphinx* indéterminé...

– *Polyptychus affinis* Rothschild & Jordan, 1903, est maintenant objectivement considéré comme une espèce distincte de *P. retusus* Rothschild & Jordan, 1908 (CADIOU & KITCHING, 2001).

En fait, seules 51 espèces sont communes entre les deux listes, l’inventaire des monts Nimba montrant 17 espèces propres, celle du mont Tonkoui 22 ; soit 90 espèces sur les 105 connues de la Côte d’Ivoire, ce qui suggère que la faune des Sphinx de ces sites ne montre sans doute pas de spécificité, d’autant plus que, comme cela a été déjà précisé, tous ces inventaires ne sont que provisoires, beaucoup d’espèces n’ayant été récoltées qu’en nombre fort restreint.

REMERCIEMENTS. – Patrick Boireau remercie feu Francis Lauginie, président d’Afrique Nature International, et Guy Rondeau, coordinateurs des BIOPA pour la logistique qu’ils ont gérée d’une main de maître, et pour la coordination des recherches. Il remercie aussi Jamison D. Suter, coordinateur du programme environnement de la SMFG, qui a fait appel dès 2008 à l’ONG Afrique Nature International pour les études BIOPA et encore en 2019 pour des

missions plus spécifiques, et le Colonel Layaly Camara et le Commandant Ibrahima Bangoura qui nous ont fourni respectivement l'autorisation de prélèvement de Lépidoptères dans la Réserve naturelle intégrale des monts Nimba et le certificat d'origine et d'exportation. Merci aussi à Arcelor-Mittal-Yekepa et à son coordinateur pour l'environnement, Alvin Poure, pour la partie libérienne. Remerciements à Sylvain Dufour qui a photographié la chenille de *Polyptychus guessfeldti* et nous a permis de la présenter dans cette publication.

AUTEURS CITÉS

- BASQUIN P. & PIERRE J., 2005. – Contribution à la connaissance des Sphinx de la République Centrafricaine avec descriptions de nouvelles espèce et sous-espèce et d'une femelle inédite (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **110** (4/5) : 495-508. <https://doi.org/10.3406/bsef.2005.16270>
- BOUYER T., 2019. – Description d'une nouvelle espèce d'*Atemnora* Rothschild & Jordan, 1903 (Lepidoptera, Sphingidae, Macroglossinae). *Entomologia africana*, **24** (1) : 17-22.
- CADIOU J. M. & KITCHING I. J., 2001. – *Polyptychus affinis* Rothschild & Jordan, 1903, revisited (Lepidoptera, Sphingidae). *Entomologia Africana*, **6** : 35-40.
- CARCASSON R. H., 1968. – *Revised Catalogue of the African Sphingidae (Lepidoptera) with Description of East African Species*. E. W. Classey Ltd, 148 p., 17 pl. h. t.
- D'ABRERA B., 1986. – *Sphingidae Mundi*. Farington : E. W. Classey Ltd, 226 p.
- DARGE P., 1982 – Liste provisoire des Sphingides du Cameroun (Lepidoptera Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **87** : 377-381. <https://doi.org/10.3406/bsef.1982.18056>
- EITSCHBERGER U., 2007. – *Hippotion eson auct. (nec Cramer, 1779) : ein artenkomplex ?* (Lepidoptera, Sphingidae). *Neue Entomologische Nachrichten*, **59** : 370-397.
- EITSCHBERGER U. & MORETTO P., 2019. – Vorläufige Checkliste der Sphingidae-Arten des Mt. Tonkoui, Elfenbeiküste, die von Philippe Moretto und einheimischen Sammlern dort bisher entdeckt wurden (Lepidoptera, Sphingidae). *Atalanta*, **50** (1-4) : 195-202.
- HAYES A. H., 1971. – A revision of the African genus *Phylloxiphia* Rothschild & Jordan (Lepidoptera : Sphingidae). *Bulletin of British Museum (Natural History)*, **26** (5) : 227-243 + 11 pl.
- KITCHING I. J. & CADIOU J.-M., 2000. – *Hawkmoths of the World : an annotated and illustrated revisionary checklist* (Lepidoptera Sphingidae). Ithaca : Cornell University Press, 226 p. + 8 pl.
- LAMOTTE M., ROUGERIE G., ROY R. & SCHNELL R., 2003. – Le Nimba et ses principaux biotopes. 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** : 29-50.
- MELICHAR T. & ŘEZÁČ M., 2014. – A revision of the *Temnora scitula* (Holland, 1889) species group (Lepidoptera, Sphingidae). *The European Entomologist*, **6** (2) : 167-180.
- PIERRE J., 1985. – Trois nouvelles espèces de sphinx africains (Lepidoptera, Sphingidae). *Revue française d'Entomologie*, (N. S.) **7** (1) : 27-31.
- PIERRE J., 1989. – Nouveaux Sphinx africains (Lepidoptera, Sphingidae). *Revue française d'entomologie*, (N. S.) **11** (3) : 117-128.
- PIERRE J., 1992. – Spéciation et évolution chez les Sphinx du genre *Pseudoclanis* Rothschild (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **97** (3) : 281-296. <https://doi.org/10.3406/bsef.1992.17814>
- PIERRE J., 1993. – Les *Polyptychus* du complexe "*nigriplagus*" (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **97** (5) : 443-448. <https://doi.org/10.3406/bsef.1992.17840>
- PIERRE J., 2001. – Les Sphinx du Gabon (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **106** (3) : 261-271. <https://doi.org/10.3406/bsef.2001.16763>
- PIERRE J., 2004. – Révision du genre *Neopolyptychus* (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **109** (2) : 155-168. <https://doi.org/10.3406/bsef.2004.16100>
- PIERRE J., 2011. – *Phylloxiphia bainbridgei* (Rothschild & Jordan, 1906), bona species (Lep., Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **116** (1) : 67-68. <https://doi.org/10.3406/bsef.2011.2905>
- PIERRE J., 2014. – *Polyptychus lagnelae* nom. nov. pour *Avinoffia hollandi* (Clark, 1917). Le genre *Polyptychus* Hübner, 1819. Concept de genre (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **119** (2) : 223-228. <https://doi.org/10.3406/bsef.2014.29358>

- PIERRE J. & BASQUIN P., 2015. – Les Sphinx du genre *Phylloxiphia* : nouvelles espèces (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **120** (3) : 261-266.
<https://doi.org/10.3406/bsef.2015.2246>
- PIERRE J. & BASQUIN P., 2016. – Encore une nouvelle espèce jumelle de *Phylloxiphia* (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **121** (1) : 31-36.
<https://doi.org/10.3406/bsef.2016.2322>
- PIERRE J. & BASQUIN P., 2021. – Nouvelles données sur les *Polyptychus* ouest-africains (Lepidoptera, Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **126** (1) : 93-97.
https://doi.org/10.32475/bsef_2116
- ROTHSCHILD W. & JORDAN K., 1903. – A revision of the Lepidopterous family Sphingidae. *Novitates Zoologicae*, **9** (suppl. 1-2) : 972 p., 67 pl.
- VUATTOUX R., PIERRE J. & HAXAIRE J., 1989. – Les Sphinx de Côte d’Ivoire, avec des données nouvelles sur les élevages effectués à la station écologique de Lamto (Lep. Sphingidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **93** (7-8) : 239-255. <https://doi.org/10.3406/bsef.1988.17560>
-