

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/350456503>

# Un refuge forestier menacé : la forêt d'altitude à Parinari du Mont Tonkoui en Côte d'Ivoire : évaluation de la biodiversité entomologique, botanique et ornithologique, valeurs de...

Article · January 2021

CITATIONS

6

READS

395

20 authors, including:



**Philippe Moretto**

Association Catharsius. [www.catharsius.fr](http://www.catharsius.fr)

76 PUBLICATIONS 224 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Bertrand Cosson**

3 PUBLICATIONS 18 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Hitoshi Takano**

African Natural History Research Trust

30 PUBLICATIONS 55 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Patrice Bordat**

14 PUBLICATIONS 68 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

**Un refuge forestier menacé :  
la forêt d'altitude à *Parinari*  
du Mont Tonkoui en Côte d'Ivoire**

**Évaluation de la biodiversité  
entomologique, botanique et ornithologique  
Valeurs de conservation du site**

**Catharsius La Revue**

**Hors-Série Numéro 1**



**Un refuge forestier menacé :  
la forêt d'altitude à *Parinari*  
du Mont Tonkoui en Côte d'Ivoire**

**Évaluation de la biodiversité  
entomologique, botanique et ornithologique  
Valeurs de conservation du site**

**Catharsius La Revue**

**Hors-Série Numéro 1**

**CATHARSIUS La Revue** est une publication sans périodicité fixe exclusivement consacrée aux coléoptères Scarabaeidae s. str. et Aphodiidae (systématique, biologie, biogéographie, phylogénie, ...). Les articles peuvent concerner toutes les zones biogéographiques mais ceux traitant de la région afrotropicale seront publiés en priorité. Chaque auteur ou au moins le premier auteur d'une publication doit être membre de l'Association Catharsius, à jour de sa cotisation.

Outre le dépôt légal, des exemplaires imprimés de *CATHARSIUS La Revue* sont déposés auprès des institutions suivantes :

Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France.

The Natural History Museum, Londres, Grande-Bretagne.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Belgique.

Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", Gênes, Italie.

Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin, Allemagne.

Naturhistorisches Museum, Bâle, Suisse.

American Museum, Washington, U.S.A.

Bibliothèque Canadienne de l'agriculture, Ottawa, Canada.

Institut fondamental d'Afrique Noire, Dakar, Sénégal.

National Museum of Nature and Science, Tokyo, Japon.

Queensland Museum, Brisbane, Australie.

South African National Collections of Insects, Pretoria, Afrique du Sud.

**Les recommandations aux auteurs sont disponibles sur le site de l'Association.**

**Le Comité de lecture est composé des membres de l'Association.**

**Directeur de la publication : Yves Cambefort.**

**Réalisation : Patrice Bordat & Philippe Moretto.**

**ISSN : 2108-8365**

© ASSOCIATION CATHARSIUS

Éditeur : Association Catharsius

Chez Monsieur Yves CAMBEFORT, Paris – France

Contact : <http://www.catharsius.fr>

Hors-Série N°1. 20 Mars 2021.

Prix du Numéro : 66,50 €

#### **Couverture:**

1<sup>ère</sup> : bosquet de *Parinari excelsa*, l'arbre dominant de la forêt d'altitude du Tonkoui.

4<sup>ème</sup> : Le sommet entre deux couches de nuages.



**À la mémoire  
de Francis LAUGINIE,  
qui a tant œuvré pour la protection de la Nature  
en Côte d'Ivoire**



Fig. 1 – Forêt à *Parinari* : la canopée

# Un refuge forestier menacé : la forêt d'altitude à *Parinari* du Mont Tonkoui en Côte d'Ivoire. Évaluation de la biodiversité entomologique, botanique et ornithologique. Valeurs de conservation du site

Philippe MORETTO<sup>1</sup>, Bertrand COSSON<sup>1</sup>, Hitoshi TAKANO<sup>2,1</sup>, Patrick BASQUIN<sup>1</sup>, Patrice BORDAT<sup>1</sup>, Stéphane BOUCHER<sup>3</sup>, Thierry BOUYER<sup>4</sup>, Samuel DANFLOUS<sup>1</sup>, Violette DÉROZIER<sup>2</sup>, Ulf EITSCHBERGER<sup>5</sup>, Pierre JUHEL<sup>11</sup>, Étienne LEROY<sup>1</sup>, Pol LIMBOURG<sup>4</sup>, Bruno MASSA<sup>1,6</sup>, Jean-Yves MEUNIER<sup>7</sup>, William MILES<sup>2</sup>, Eylon ORBACH<sup>1</sup>, Gérard ROBICHE<sup>8</sup>, Sébastien ROJKOFF<sup>9</sup> & Guy SILVESTRE<sup>10</sup>

<sup>1</sup> Association Catharsius, Paris, France.

<sup>2</sup> African Natural History Research Trust, Leominster, Royaume Uni.

<sup>3</sup> Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France.

<sup>4</sup> Institut royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles.

<sup>5</sup> Entomologisches Museum, Markt-leuthen, Allemagne.

<sup>6</sup> Université de Palerme, Italie.

<sup>7</sup> Aix Marseille Univ, Avignon Université, CNRS, IRD, IMBE, Marseille, France.

<sup>8</sup> Vernouillet, France.

<sup>9</sup> Sourcieux-les-Mines, France.

<sup>10</sup> Bédoin, France.

<sup>11</sup> Saint Malo, France.

Correspondance à Philippe Moretto <[naturafrique@gmail.com](mailto:naturafrique@gmail.com)>

**Introduction.** Depuis 2015, l'Association Catharsius (<http://www.catharsius.fr>) et l'*African Natural History Research Trust* (ANHRT. <https://www.anhrt.org.uk>) effectuent régulièrement des missions de recherche en Côte d'Ivoire et accumulent les données sur la faune entomologique du pays, en particulier sur la forêt classée du Mont Tonkoui. Dès 2016 nous avons attiré l'attention de Francis LAUGINIE† (fondateur d'Afrique Nature International), qui s'était tant investi dans la protection de la Nature en Côte d'Ivoire (LAUGINIE, 2007), sur l'originalité et l'exceptionnelle richesse de ce site. À la suite de cette rencontre, la Forêt classée du Tonkoui a été introduite dans une liste de milieux naturels destinés à acquérir le statut de Réserve Naturelle, mais il est difficile de protéger sans savoir ce que l'on protège. Il nous est donc apparu nécessaire, pour appuyer les démarches entreprises en faveur d'une protection renforcée du Mt Tonkoui, de présenter une synthèse de nos connaissances sur ce massif original, le plus au sud et le plus oriental de la Dorsale Guinéenne. Contrairement à ce qui se fait d'habitude, l'accent sera mis volontairement sur la faune entomologique, dont les listes d'espèces publiées en annexes sont des contributions originales. Nous souhaitons ainsi attirer l'attention sur le déficit dont pâtissent les insectes dans les études de biodiversité (TROUDET *et al.*, 2017), en particulier en zone tropicale (TITLEY *et al.*, 2017). Ce déficit est injustifié car il peut conduire à négliger la préservation de sites présentant une grande biodiversité, simplement parce que les espèces parapluie « à la mode » ne sont pas représentées dans les inventaires. Outre les insectes, nous produirons une liste actualisée des espèces de plantes, une première liste d'oiseaux et signalerons les espèces particulièrement intéressantes appartenant à d'autres classes, lorsque nous avons connaissance de leur présence sur le

Tonkoui. Bien que le site ne soit pas soumis à une réelle exploitation forestière, nous avons choisi de présenter ce travail comme une évaluation des *Hautes Valeurs de Conservation* (HVC) et ainsi démontrer que le Mt Tonkoui est un milieu naturel ayant une biodiversité remarquable et des fonctions écologiques et socioculturelles particulières. Cette méthodologie nous paraît appropriée dans la perspective d'un renforcement du statut de protection de ce massif. Nous aborderons donc, tour à tour, les six critères HVC tels que définis par le *Forest Stewardship Council* (FSC, 2012a & 2015). Pour ce faire nous nous sommes beaucoup inspirés de DAÏNOU *et al.* (2016), en nous adaptant au cas particulier du Tonkoui. Au cours de ce processus, nous verrons que ce « point chaud » pour la biodiversité ivoirienne est un véritable refuge pléistocène. S'y trouvent aussi des lignées gondwaniennes peu répandues sur le continent. Nous verrons que la forêt primaire d'altitude à *Parinari excelsa* Sabine d'Afrique occidentale et la savane montagnarde sur affleurement granitique qui occupent la partie supérieure de la montagne sont deux milieux rares et menacés, hérités des épisodes secs du pléistocène. Quatre HVC, sur les six définis par le FSC, s'appliquent au Mont Tonkoui, donnant ainsi un signal fort en faveur de sa protection. Enfin, nous essaierons de donner des pistes pour la gestion de la future Réserve Naturelle du Mont Tonkoui, que nous appelons de nos vœux.

**Mots clefs.** – Côte d'Ivoire, Mont Tonkoui, Réserve Naturelle, Dorsale Guinéenne, refuge pléistocène, biogéographie, faunistique, endémisme, forêt d'altitude à *Parinari excelsa* d'Afrique occidentale, savane montagnarde, HVC, FSC, menaces, préservation, Insecta, Coleoptera, Scarabaeoidea, Scarabaeidae, Aphodiidae, Cetoniidae, Dynastidae, Rutelidae, Lucanidae, Passalidae, Brentidae, Cerambycidae, Tenebrionidae, Lepidoptera, Rhopalocera, Lasiocampidae, Sphingidae, Saturniidae, Orthoptera, Mantodea, Aves, Plantae.

---

## **A threatened refuge: the upland *Parinari* forest of Mont Tonkoui in Côte d'Ivoire. Evaluation of the entomological, botanical and ornithological biodiversity. Conservation values of the site**

**Introduction.** Since 2015, the Association Catharsius (<http://www.catharsius.fr>) and the African Natural History Research Trust (ANHRT, <https://www.anhrt.org.uk>) have undertaken regular research expeditions to Côte d'Ivoire, and in particular to the classified forest of Mont Tonkoui where data on the entomological fauna of this isolated massif has been amassed. In 2016 we drew the attention of Francis LAUGINIE † (founder of Afrique Nature International), who had invested so much in conserving the nature of Côte d'Ivoire, to the unique and exceptional diversity of this site. Following this meeting, the classified forest of Tonkoui was included in a list of sites destined to acquire Natural Reserve status, but conservation is difficult without knowing what to conserve. At this stage, it seemed necessary for us to support these steps taken to reinforce the protection of Mt Tonkoui by presenting a synthesis of our knowledge of this unique massif, the most southerly of the Guinean Highlands. Contrary to normal practice, emphasis will be placed on the entomological fauna and the lists of species published in the appendix are original contributions. We hereby wish to highlight the lack of insect groups included in biodiversity assessments (TROUDET *et al.*, 2017), especially in tropical regions (TITLEY *et al.*, 2017) where the preservation of sites with high biodiversity can be neglected simply due to “trendy” umbrella species not being represented in inventories. In addition to the insects, we will produce an actualized list of plants, a first list of birds, and will highlight interesting species belonging to other orders known from Tonkoui. Although the site is not subject to logging, we have chosen to present this work as an evaluation of the High Conservation Values (HCV) thereby showing that Tonkoui is a natural environment with remarkable biodiversity and notable ecological and socio-cultural functions. This methodology

seemed appropriate for strengthening the protection level of this massif. We will therefore address the six HCV criteria in turn as defined by the Forest Stewardship Council (FSC), drawing inspiration from the approach implemented by DAÏNOU *et al.* (2016). Along the way, we will show that this "hotspot" of Ivorian entomology is a true Pleistocene refuge sheltering Gondwanan lineages. We will also show that the primary West African upland *Parinari excelsa* Sabine forest and the montane savannah on granite outcrops that occupy the upper part of the mountain are two rare and endangered environments that urgently need protection. We will see that four of the six HCV as defined by the FSC apply to Mt Tonkoui, thus providing strong justification for its protection. Finally, we will try to suggest plans for the management of what we hope will become the future Réserve Naturelle du Mont Tonkoui.

**Key words.** – Côte d'Ivoire, Mont Tonkoui, Guinean Highlands, Pleistocene refuge, biogeography, faunistics, endemism, upland *Parinari excelsa* forest of West Africa, mountain savanna, HVC, FSC, threats, preservation, Insecta, Coleoptera, Scarabaeoidea, Scarabaeidae, Aphodiidae, Cetoniidae, Dynastidae, Rutelidae, Lucanidae, Passalidae, Brentidae, Cerambycidae, Tenebrionidae, Lepidoptera, Rhopalocera, Sphingidae, Saturniidae, Lasiocampidae, Orthoptera, Mantodea, Aves, Plantae.

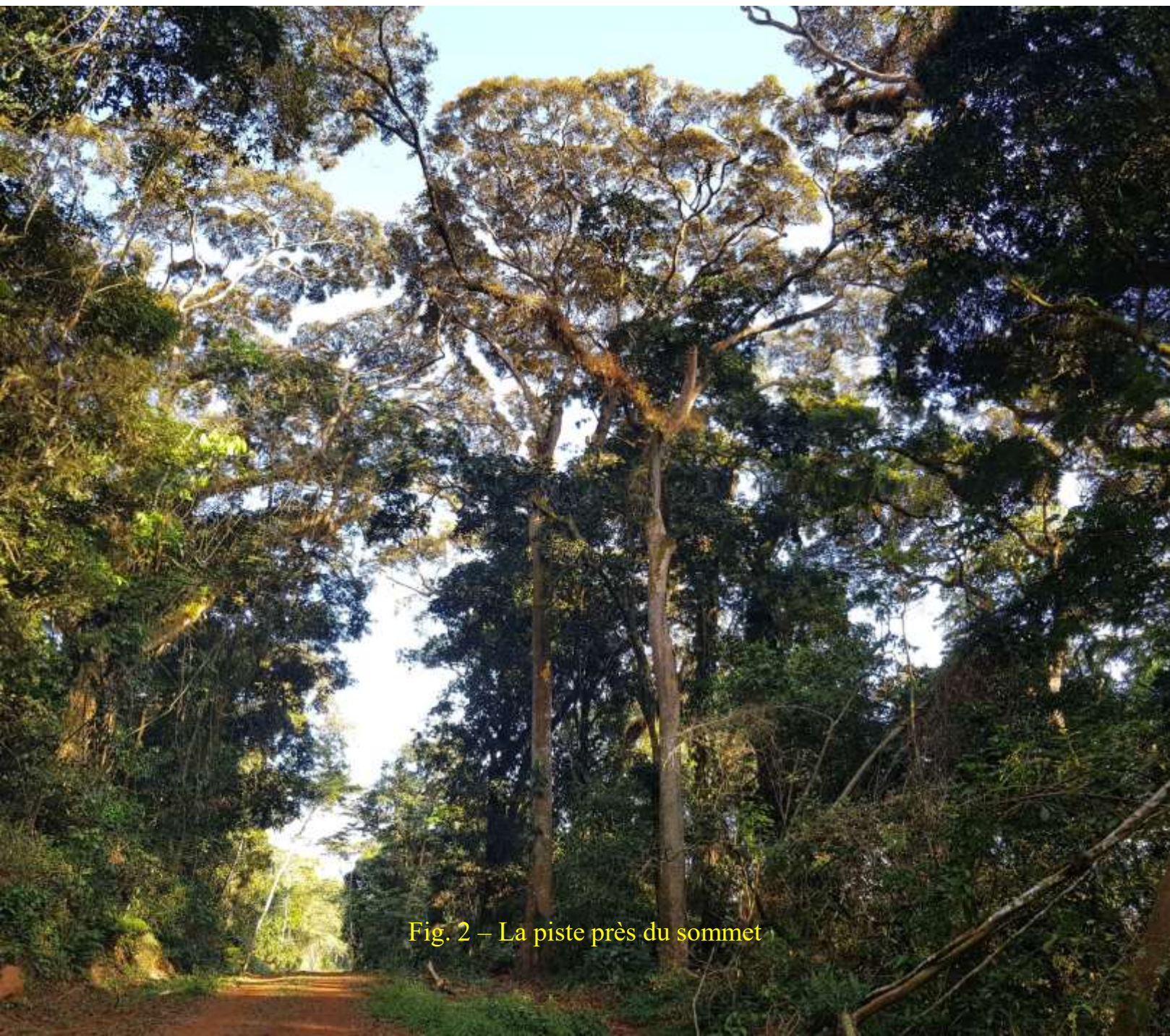


Fig. 2 – La piste près du sommet

## Activités humaines

Situé dans le District des Montagnes, Région du Tonkpi, à proximité de la ville de Man, le massif du Mont Tonkoui (*Tonkpi* en langue Yacouba) est une forêt classée de 6150 ha gérée par la Société de Développement des Forêts de Côte d'Ivoire (SODEFOR, <http://sitesodefotest.e-bordereaux.ci/#>). L'Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer (ORSTOM, devenu Institut de Recherche pour le Développement (IRD) depuis 1998), avait créé une station de recherche à Man et une parcelle expérimentale en contrebas du sommet du Tonkoui (à 1150 m), où avait été installée en 1968 la collection de cafés arabica provenant d'une prospection en Éthiopie puis, dans les années 80, une collection de différentes espèces sauvages de *Coffea* destinée à un grand programme d'étude des relations génétiques entre ces espèces (E. COUTURON com. pers.). L'ensemble fut transféré au Centre National de la Recherche Agronomique de Côte d'Ivoire (CNRA) vers 2000. Ces parcelles expérimentales du Tonkoui sont aujourd'hui abandonnées, la plantation de café arabica a disparu et il ne reste à ce jour presque rien de la collection de *Coffea* sauvages, la forêt ayant repris ses droits. On trouve encore quelques pieds de quinquina, vestiges des essais de l'époque coloniale (1932-1960). Désormais inclus dans le recru forestier, ils ont été en partie écorcés sans autorisation en 2015. Toujours en 2015, sans que l'on sache dans quelles conditions une telle autorisation fut délivrée, une petite parcelle de forêt secondaire fut défrichée près du carrefour menant à la maison du Gouverneur, pour un essai fantaisiste de plantation de vigne (*Vitis vinifera* L.). L'échec était prévisible : les jeunes pieds de vigne moururent en moins d'un an et les palissages qui avaient été mis en place rapidement enlevés. Près de ce même carrefour se trouvent les anciens baraquements, depuis longtemps à l'abandon, qui accueilleraient les ouvriers lorsque le quinquina était exploité. Ce site est débroussé de loin en loin et le bruit court d'un projet hôtelier à cet emplacement.

Le sommet est occupé par une tour en béton (arrière plan) et quelques bâtiments annexes appartenant à la Société Ivoirienne de Télédiffusion (IDT). Cette tour abrite des émetteurs de la plupart des opérateurs radio, télévision et télécom de Côte d'Ivoire. Ces installations, ainsi qu'une seconde antenne à structure métallique en contrebas, sont alimentées par une ligne haute tension depuis la ville de Man et desservies par une piste (fig. 2) récemment réhabilitée (2019), depuis Man également. L'ensemble de ces structures date de 1967. Un peu en contrebas de la tour IDT se trouve un témoin bien entretenu du passé colonial, l'ancienne « maison du Gouverneur ».

Depuis Man, qui se trouve à l'est de la forêt, la piste menant au sommet passe à côté de la « cascade de Man », traverse les villages de Daïné et Nyangouépleu et plus loin une bifurcation conduit au village de Gouinpleu, tous trois hors du site. Au sud-est, les villages de Lamapleu et Biakéleu sont situés à la limite de la forêt. Le fait qu'il s'agisse d'une forêt classée n'a pas empêché les défrichements clandestins, comme le montre la carte d'occupation des sols (fig. 3). En 2012, la superficie non défrichée était estimée à 60 % (Chatelain com. pers.). Seule la partie sommitale, qui abrite les milieux les plus intéressants, a été jusqu'ici épargnée.

# FORÊT CLASSEE DU MONT TONPKI

OCCUPATION DU SOL (année 2017)

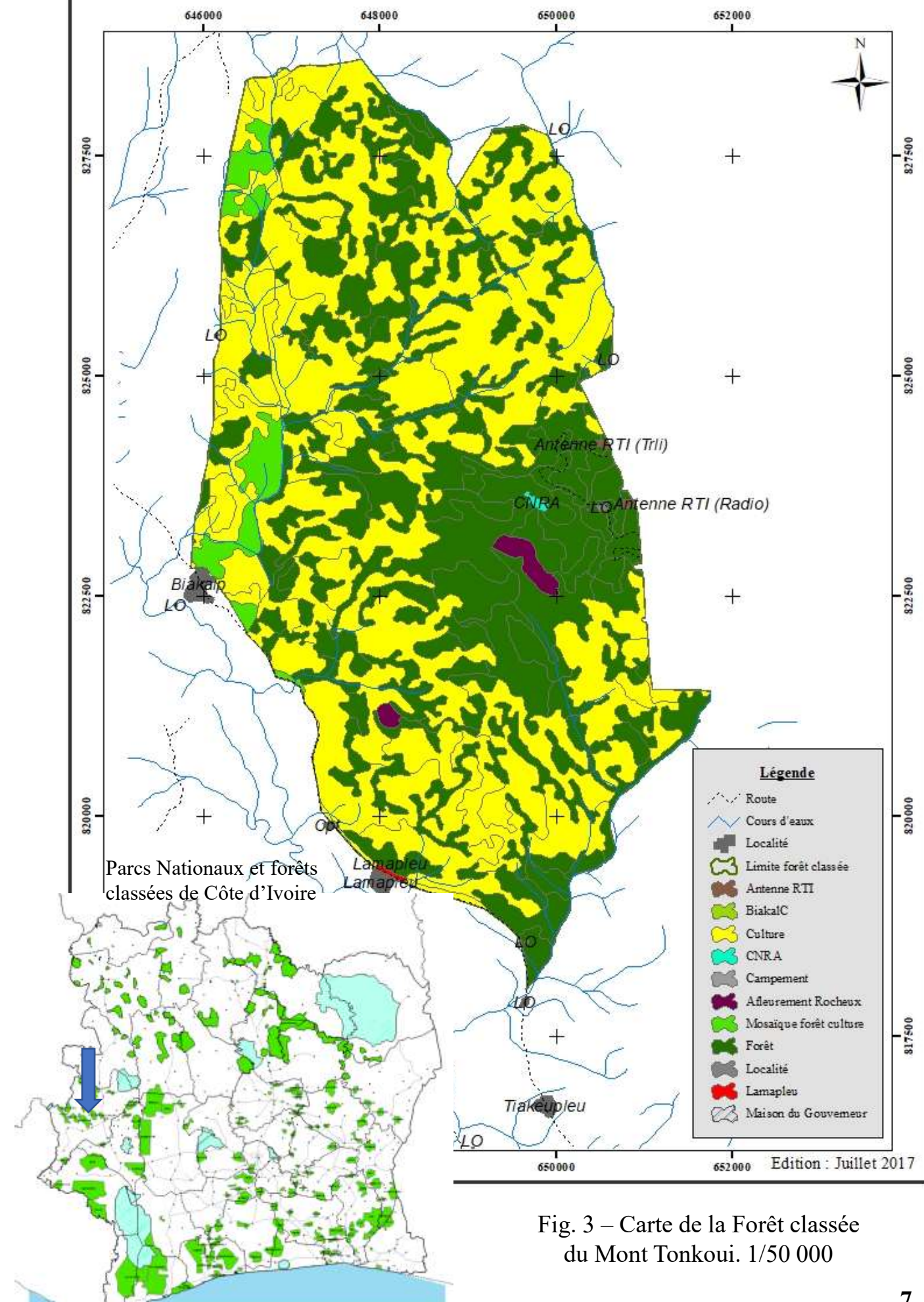


Fig. 3 – Carte de la Forêt classée du Mont Tonkoui. 1/50 000

## Milieu Naturel

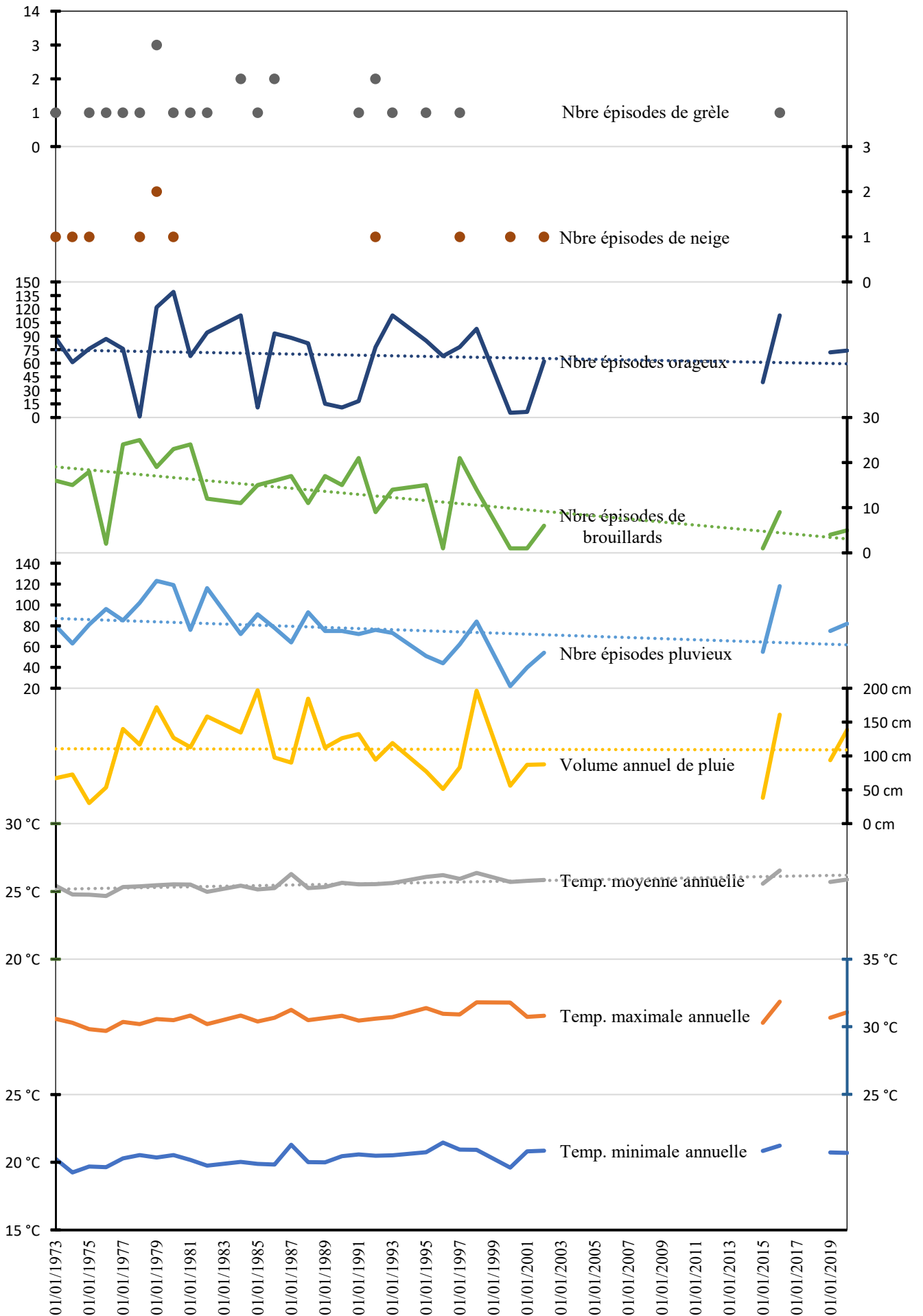
Le Mont Tonkoui fait partie du massif le plus méridional de la Dorsale Guinéenne, dont il est relativement isolé. Il culmine à 1190m. Comme l'ensemble des Monts des Dans, le Tonkoui est constitué de granites à hypersthène (ou charnockite) précambriens très résistants à l'érosion, ce qui explique la présence de cette zone montagneuse à l'ouest de la Côte d'Ivoire (VENNETIER, 1983). Selon CLAISSE (1953), sous le climat très humide et chaud de la région, la charnockite se dégrade en latérite. Les sols ainsi constitués sont profonds (jusqu'à 600 cm), argileux. En forêt la couverture organique peut atteindre 30 cm, correspondant à la zone des racines. La forêt n'interfère donc qu'avec une partie superficielle du sol. **Elle crée son propre horizon biologique immédiatement réutilisé : cet horizon fait partie de son cycle végétatif.**

De par sa position, le climat du Tonkoui est soumis aux mêmes influences complexes que le Massif du Nimba : climat équatorial guinéen, climat soudanien humide et climat libéro-guinéen (LAMOTTE, 1998) et est assez variable d'une année à l'autre. Le climat de la partie supérieure du Tonkoui, au-dessus de 800 m, est différent de celui de Man (330 m) et très instable du fait de son isolement. Le temps peut changer plusieurs fois dans la journée, en fonction des déplacements des masses d'air, dus aux différences de température, selon les heures et les versants, entre sa base et son sommet. Les pluies de tornade sont fréquentes en début et fin de saison pluvieuse, accompagnées de vents violents qui provoquent de fréquents chablis. Les températures semblent assez variables d'une saison à l'autre et les différences nyctémérales peuvent être importantes en fin de saison sèche / début de saison des pluies, la température nocturne pouvant descendre en-dessous de 10°C. Il n'y a pas de données météorologiques contemporaines pour le Tonkoui, mais celles de Man sont disponibles, bien qu'avec des lacunes, depuis 1973 (<https://freemeteo.lu>). Les climats de Man et du Tonkoui sont sensiblement différents. Celui de Man est de type bimodal, avec saison sèche marquée de décembre à mars et petite saison sèche, généralement en juin ou juillet. Le régime est unimodal au Tonkoui (CLAISSE, 1953), avec un minimum de pluviométrie en décembre et janvier. Les deux sites, proches, subissent les mêmes influences générales et les tendances que l'on peut constater à partir des données de Man sont sensiblement les mêmes au Tonkoui. Le graphique, établi à partir des données de Man (tableaux 1-2), révèle une tendance, depuis 47 ans, à la diminution de la pluviométrie (- 427 mm) et des épisodes de brouillards (de 206 à 49), tendance corrélée à une élévation des températures (+ 1,2°C) conforme aux moyennes mondiales observées sur la même période et qui sont dues au réchauffement climatique.

Tableau 1: données du diagramme

équations des courbes de tendances		valeur en 1973	valeur en 2020	écarts sur 47 ans
température moyenne (°C)	$y = 0,0237x + 25,139$	25,1	26,3	+1,2 °C
épisodes de brouillards	$y = -3,3311x + 205,98$	206	49,4	-156,6
épisodes d'orages	$y = -0,5558x + 96,664$	96,7	70,5	-26,1
volume annuel de pluies (cm)	$y = -0,9078x + 120,69$	120,7	78	-42,7 cm
épisodes de pluies	$y = -0,5407x + 86,88$	86,9	61,5	-25,4 (-29,3 %)

Tableau 2 : données météorologiques de Man





Figs. 4 - 5 – La forêt des brumes

**Ces évolutions climatiques montrent un renforcement de l'influence soudanienne et font peser une menace sur les milieux du Tonkoui.** Les conséquences négatives sur la forêt sont déjà visibles, comme par exemple la diminution des épiphytes.

Du Tonkoui, quelques données anciennes montrent une pluviométrie plus élevée et des températures inférieures. Selon PERROT (1939), le régime des pluies accuse une forte pluviométrie, avec une moyenne sur 6 années (1932-1937) de 2,50 m et 184 jours de précipitations [volume de pluie et nombre d'épisodes pluvieux étant corrélés] ... Quant aux températures, en 1935, la moyenne était de 18,7°C, avec une minimale de 16°C et une maximale ne dépassant guère 22°C. La synthèse des données fournies par CLAISSE (1953, mais on ne sait pas quelle période est couverte) révèle déjà une diminution moyenne de la pluviométrie : 1,94 m pour 99 jours de pluie, et une augmentation des températures : moyenne 23,25°C, maximale 28°C, minimale 18,5°C.

Dans l'ensemble, la saison sèche est marquée et relativement courte (trois à quatre mois entre décembre et mars) mais elle tend à s'allonger (tableau 1 – diminution de 29,3 % des épisodes pluvieux) et se décaler. Le reste de l'année est très arrosé et la partie sommitale très souvent noyée dans les nuages (nuages de sommet dus aux différences de température) ou des brumes fréquentes, parfois très denses, qui peuvent persister plusieurs jours sans éclaircie, faisant de cette forêt **une véritable forêt des brumes** (figs. 4-5). On peut ainsi y observer des peuplements caractéristiques de fougères arborescentes et les branches des arbres, en particulier des *Parinari*, y sont couvertes d'épiphytes : mousses, lichens, fougères, orchidées, *Ficus*, lianes, etc. En raison des difficultés d'accès dues aux fortes pentes, la majorité de la partie haute de la forêt classée du Tonkoui, malgré les activités humaines (antenne IDT et station CNRA qui occupent des surfaces réduites, activités des villageois riverains), est restée une forêt primaire de montagne. C'est la **forêt d'altitude à *Parinari excelsa* d'Afrique occidentale** (AUBREVILLE, 1932, 1938 ; SCHNELL, 1950c, 1952a, 1952c ; WHITE, 1986) (Couverture, figs. 1-2), biome relictuel qui ne se trouve que sur les massifs les plus élevés du Fouta Djallon et de la Dorsale Loma - Man. La forêt planitiaire remonte sur les pentes pour se mêler progressivement à la forêt d'altitude qui, **sous sa forme haute** (SCHNELL, 1950c), la remplace entièrement au-dessus de 1000 m jusqu'au sommet. Cette zone de connexion ou d'interpénétration des deux types de forêts explique aussi en partie la richesse de la flore et de la faune entomologique du site. La configuration est différente du côté ivoirien du Nimba. La forêt d'altitude, souvent sous sa forme basse, s'y présente sous forme de lambeaux qui suivent les ravins sans atteindre le sommet. Elle est presque annuellement affectée par les feux de savane, principalement d'origine anthropique, qui peuvent parcourir la chaîne d'un bout à l'autre et ces formations forestières y sont en régression. La forêt d'altitude du Tonkoui, sur lequel les grandes savanes herbeuses sont absentes, avait jusqu'ici échappé à cette atteinte. Actuellement les parties basses sont largement dégradées ou défrichées par les villageois riverains et les feux liés aux défrichements commencent à atteindre forêt et savane d'altitude qui sont désormais menacées.

Non loin du sommet (1130 m) existe un affleurement rocheux couvert, lorsque la pente n'est pas excessive, d'une végétation particulière adaptée à un sol superficiel, un fort déficit hydrique en saison sèche, une humidité importante en saison des pluies, un fort contraste thermique jour / nuit ainsi qu'une accumulation de chaleur dans la roche le jour, qui est restituée la nuit. À cause de ces conditions, cette savane s'épanouit en fin de saison pluvieuse et sa lisière exhibe alors une floraison spectaculaire. Du fait de la configuration du site, l'écotone met directement la savane en contact avec la canopée qui, ainsi rendue accessible, dévoile en début de saison pluvieuse sa richesse en Orchidaceae (SZLACHETKO, 2008). Enfin, par sa disposition en promontoire, ce site est très exposé à la foudre. La savane est alors parcourue de loin en loin par le feu mais, à notre connaissance, elle n'a jamais été modifiée par l'homme. **ADJANOHOUN (1964) la considère comme la seule savane montagnarde de Côte d'Ivoire** (figs. 6-7).



Figs. 6-7 – La savane montagnarde et sa lisière

Après les récoltes régulières et les observations effectuées sur le site pendant les expéditions entomologiques de l'African Natural History Research Trust et de l'Association Catharsius, **la faune des insectes s'est révélée d'une extrême richesse, faisant de la forêt du Mont Tonkoui un « point chaud » en Côte d'Ivoire et en Afrique de l'Ouest** (GEISER, 2018). **Certaines espèces récemment découvertes peuvent être considérées comme des reliques d'origine gondwanienne**, comme le sont les fougères arborescentes ou Cyatheaceae pour les plantes (KORALL & PRYER, 2013). **L'endémisme et les affinités avec les faunes et flores d'Afrique centrale ou même d'Afrique orientale, témoignent de l'ancienneté du peuplement entomologique et botanique du Tonkoui et suggèrent que nous sommes en présence d'un refuge pléistocène montagnard**, comme le Mt Nimba. Certains éléments de faune et de flore sont bien sûr caractéristiques de la Dorsale Guinéenne et communs au Nimba et au Tonkoui. Ces deux massifs sont entourés par des plateaux dont l'altitude moyenne se situe entre 400 et 500 m. La différence d'altitude entre leur base et leur sommet (700 m pour le Tonkoui et 1200 m pour le Nimba) est suffisante pour que ces massifs aient été isolés l'un de l'autre à plusieurs reprises au cours des transgressions / régressions forestières du plio-pléistocène et aient ainsi développé leur endémisme respectif. On considère généralement que, lors des épisodes les plus froids et secs, les formations végétales afro-montagnardes, forestières ou herbues, ont pu s'étendre en plaine à partir des massifs de l'Est africain jusqu'à l'Angola, puis vers les massifs du Mayombe, du Chaillu, les Mts de Cristal, la Dorsale Camerounaise et même jusqu'à la Dorsale Guinéenne. Ceci explique la présence de savanes montagnardes et de forêts submontagnardes sur les plus hauts massifs de la Dorsale Guinéenne (MALEY, 1987, 1991, 2006 ; WHITE, 1986). Bien qu'il fasse partie de la Dorsale Guinéenne, nous laisserons de côté le Fouta-Djalon guinéen, même s'il présente du point de vue botanique quelques points communs avec ce que SCHNELL (1950, 1961) appelle la « dorsale Loma - Man ». En effet, cerné par la mosaïque forêt-savane guinéenne, le Fouta-Djalon subit une saison sèche plus longue et bénéficie d'une pluviosité plus réduite. La forêt à *Parinari* originelle n'y subsiste guère, sous une forme dégradée et appauvrie (SCHNELL, 1957) que sur les plus hauts sommets, conséquence de l'activité humaine au cours du dernier millénaire : incendies et défrichements (WWF, 2001). On retiendra aussi que le Fouta-Djalon alimente le bassin du fleuve Sénégal et de la Gambie, alors que les massifs plus au sud alimentent le fleuve Niger et/ou les fleuves côtiers, dont le Sassandra dont on connaît l'importance comme limite biogéographique. Ainsi isolé du reste de la Dorsale Guinéenne, le Fouta-Djalon a développé son endémisme, pour les papillons diurnes par exemple, à côté d'un fond de faune soudanien alors que, pour sa part, la Dorsale Loma - Man (Loma, Ziama, Nimba, Tonkoui, pour ne citer que les principaux massifs), tel un archipel, a développé son endémisme à côté d'un fond de faune originaire des forêts planitiaires à l'ouest du Sassandra.

**Cette forêt d'altitude à *Parinari excelsa* d'Afrique occidentale est un milieu dont il ne subsiste que des vestiges restreints et très menacés sur quelques montagnes de la Dorsale Loma - Man, et nulle part ailleurs en Afrique.** Elle n'existe que dans trois pays :

- ✓ En Guinée sur le versant nord-ouest du Massif du Nimba (SCHNELL, 1952a, c) et dans les forêts classées du pic de Fon (SCHNELL, 1961) et de Ziama (WHITE, 1986).
- ✓ En Sierra Leone sur les versants ouest et sud-ouest du Massif du Mt Loma, les Tingi Hills et les Kuru Hills (JAEGER, 1996 ; WWF, 2001).
- ✓ En Côte d'Ivoire sur le Mt Nimba sous une forme dégradée et sur le Mt Tonkoui. ADJANOHOON & GUILLAUMET (1971) la signalent également sur quelques sommets du Massif des Dans, comme le Mont Dou.

Bien que la majorité des espèces d'arbres y soient les mêmes que dans les forêts de plaine, certaines sont beaucoup plus abondantes, voire dominantes au-dessus de 1000 m,

comme le *Parinari excelsa*. Ce type de forêt particulière à la Dorsale Guinéenne abrite des plantes endémiques afro-montagnardes ouest africaines (CORMIER-SALEM *et al.*, 2018). Quoique réparties sur plusieurs pays, ces endémiques de la Dorsale Guinéenne présentent des aires de distribution fragmentées à l'origine et de plus en plus réduites à cause des activités humaines.

La composition floristique de cet ensemble varie d'est en ouest en fonction des facteurs écologiques, biogéographiques et paléoclimatiques (SCHNELL, 1952a, c). Le Mont Tonkoui, qui se situe à l'extrémité orientale, présente ainsi une végétation unique, notamment par sa savane sur affleurement granitique. Il compte 9 des 35 espèces endémiques strictes de la Dorsale Guinéenne (CORMIER-SALEM *et al.*, 2018). Bien qu'en nombre relativement réduit, le cortège des endémiques est différent sur chaque massif, ce qui montre que ces derniers ont joué le rôle de refuges pour certaines espèces, fonctionnant comme un archipel. Nous faisons ici référence à FLANTUA *et al.* (2020), qui donnent à ce concept une dimension spatio-temporelle permettant de mieux comprendre, en particulier pour les archipels montagneux, les effets de la succession des épisodes froids et secs, ou chauds et humides, qui se sont succédés en Afrique durant le Plio-Pléistocène.

On peut supposer que lors d'épisodes climatiques plus humides, un isolement de ces formations à affinités afro-montagnardes sur les parties hautes des massifs, comme c'est le cas actuellement et une évolution séparée du Nimba et du Tonkoui, que ce soit pour la faune ou pour la flore, soit à l'origine d'un endémisme au Nimba, bien sûr, mais aussi au Tonkoui. La dernière reconquête holocène de la forêt planitiaire vers le nord-est, à partir du grand Refuge occidental (VAN ROMPAEY & OLDEMAN, 1996 ; MALEY, 2006), à l'origine du Centre d'endémisme de Grabo, a eu lieu plus tardivement, ce qui a mis en contact sur les pentes du Nimba d'une part, du Tonkoui d'autre part, les faunes et flores des forêts de plaine avec les éléments endémiques de la Dorsale Guinéenne et les endémiques propres à ces deux massifs. La présence sur le Tonkoui d'espèces caractéristiques des forêts de plaines à l'ouest du Sassandra, même peu nombreuses, confirme cette influence. En l'état actuel de défrichement, il n'est plus possible de se faire une idée objective du type de forêt qui environnait Man à basse altitude. D'après les cartes de végétation dressées par WHITE (1986) et les cartes des écorégions (OLSON *et al.*, 2001), Man et le Tonkoui sont situés à l'intérieur des forêts planitiales de l'ouest, près de leur limite nord, ce qui explique les influences soudaniennes évoquées par AUBRÉVILLE (1938). A partir de Man on peut supposer que, selon les influences topographiques, édaphiques et climatiques locales, une mosaïque de forêts ombrophiles et mésophiles entremêlée de forêts galeries se transformait progressivement en mosaïque forêt-savane vers le nord. Avec l'accélération du défrichement, les influences soudaniennes se renforcent et repoussent la forêt vers le sud. De la sorte, la forêt ombrophile de plaine qui, à mi-pente, environne la forêt à *Parinari*, se trouve désormais elle aussi isolée.



Fig. 8 – Vue depuis la savane

# HVC 1 : diversité spécifique

« Concentrations de diversité biologique, y compris les espèces endémiques et les espèces rares, menacées ou en voie de disparition, importantes au niveau mondial, régional ou national » (FSC, 2012a).

## Matériel et méthode

Les recherches sur le terrain ont été réalisées dans la zone de forêt primaire et la savane d'altitude, entre 900 et 1200 m.

Pour les insectes, outre les récoltes manuelles, différentes méthodes de capture des insectes ont été utilisées : pièges lumineux, pièges appâtés, pièges malaise, pièges à interception, tamisage de litière, battage de branches basses, fauchage, filet à papillon. Sur le terrain, les spécimens sont conservés secs ou en alcool. Les listes d'espèces ont été colligées par les spécialistes des différentes familles, à partir des récoltes de l'ANHRT et de l'Association Catharsius, des spécimens conservés dans différentes collections publiques ou privées et complétées par les données de la littérature. Afin de rendre ces listes plus accessibles, elles sont présentées sous une forme simplifiée. Des publications plus détaillées sont en cours de rédaction pour la plupart de ces familles. Les récoltes effectuées par l'ANHRT et l'Association Catharsius ont un but taxonomique. Les données quantifiées qui auraient permis des études statistiques n'ont donc pas été enregistrées, d'où l'impossibilité de produire, à ce stade, des courbes cumulatives. La connaissance des Scarabaeoidea de la Côte d'Ivoire, pays dont la faune entomologique est étudiée depuis longtemps, nous permet d'avancer que les courbes seraient proches de, ou parallèles à l'asymptote pour la plupart des taxons de cette superfamille choisie comme référence. Pour la répartition géographique des espèces nous nous référons, lorsqu'elle est suffisamment connue, aux écorégions définies par OLSON *et al.* (2001).

La liste des plantes a été dressée à partir des données de la littérature et d'observations de terrain récentes. Là encore nous faisons référence aux écorégions ; nous avons donc écarté la notion d'espèce « sassandrienne » (AUBREVILLE, 1967) qui nous semble ambiguë, lui préférant celle d'endémique des forêts de plaine à l'Ouest du Sassandra.

La liste des oiseaux est le résultat d'observations récentes.

## HVC 1.1 : les aires protégées

La majeure partie du Tonkoui fait partie d'une forêt classée, ce qui devrait, en théorie, lui apporter un certain degré de protection, comme par exemple lui épargner le défrichement. Hélas, cette protection est insuffisante alors que de nouveaux facteurs doivent être pris en compte.

- ✓ Les connaissances sur la faune entomologique du Tonkoui ont considérablement progressé et montrent l'extrême richesse de ce « point chaud. »
- ✓ Le contexte local a rapidement changé au cours des 30 dernières années. Les défrichements et les abattages clandestins ont déjà dégradé les parties basses de la forêt classée et menacent désormais la forêt d'altitude à *Parinari*.
- ✓ Le changement climatique induit une diminution de la pluviosité, phénomène aggravé par les défrichements comme l'a décrit MOUTON (1959). Cette tendance s'est accélérée, ce qui fragilise la forêt et la rend plus sensible aux incendies.

Pour ces raisons, une protection renforcée du site, adaptée aux conditions présentes, devient nécessaire et urgente.

## HVC 1.2 : les espèces menacées ou en danger

**Mammifères.** Selon des témoignages villageois récents dignes de foi, le Chimpanzé (*Pan troglodytes verus* Schwartz, 1934), classé à l'annexe 1 de la CITES, et dont c'est, à notre connaissance, le premier signalement pour ce site, est toujours présent mais très menacé. L'un de nous (PM) a connu l'époque, il y a 20 ans, où l'on pouvait les entendre vocaliser au crépuscule. La superficie de la forêt classée (6000 ha à comparer aux 3000 ha du Parc National du Banco qui abrite une famille de Chimpanzés aux portes d'Abidjan) serait suffisante pour abriter une population viable à la condition qu'aucun braconnage ne puisse s'y pratiquer... D'autres mammifères ont été observés, mais n'étant pas mammalogistes, nous ne mentionnerons que quelques noms français : singes, potto de Bosman, galago, daman des arbres, athérure, rat de Gambie, genette, pangolin, céphalophe.

**Oiseaux** (Pl. 5). Le Tonkoui abrite une population de Bulbul de Baumann (*Phyllastrephus baumanni* Reichenow, 1895), espèce à la distribution mal connue et très fragmentée, classée « Data Deficient » par l'UICN ([www.iucn-redlist.org](http://www.iucn-redlist.org)). En Côte d'Ivoire, le Bulbul de Baumann est déjà signalé du Parc National du Mt Peko et du Parc National du Mt Sangbé (LAUGINIE, 2007). Trois autres espèces menacées figurent sur la liste rouge de l'UICN : le Circaète de Beaudouin (VU), l'Aigle couronné (NT) et la Prinia de Sierra Leone (EN). La liste provisoire des Oiseaux du Tonkoui (Annexe 2) comprend 11 endémiques des forêts de Haute Guinée (forêts à l'Ouest du Dahomey Gap, de la Sierra Leone au Bénin) sur les 96 espèces recensées.

**Insectes, Lépidoptères.** Le plus grand papillon diurne d'Afrique, *Papilio antimachus* Drury, 1782 (fig. 9), dont la biologie est encore inconnue, est considéré comme très rare en Afrique de l'Ouest. Bien que classé « Data Deficient » par l'UICN ([www.iucn-redlist.org](http://www.iucn-redlist.org)), on sait qu'il est menacé par la disparition de son habitat naturel : la forêt. Déjà connu du Nimba Libérien (SÁFIÁN, 2013), il a été observé à plusieurs reprises et photographié au sommet du Tonkoui, volant au-dessus de la canopée. **Nous partageons l'avis de SÁFIÁN (2014), qui suggère que cette espèce pourrait jouer le rôle d'espèce parapluie dans les aires protégées, lorsque les grands mammifères qui jouent habituellement ce rôle ne sont pas présents.**



Fig. 9 – *Papilio antimachus* Drury

**Arachnides, Scorpions.** Le scorpion géant *Pandinus imperator* (Koch, 1841), endémique d’Afrique de l’Ouest, classé en Annexe II de la CITES, a été observé au Tonkoui (P.M.).

**Plantes.** Toutes les orchidées (figs. 9, 10 et [Pl. 4.3](#), figs. 12-16 ), à quelques exceptions près, sont inscrites à l’Annexe II de la CITES (<https://cites.org/eng/app/appendices.php>). Sur le Mont Tonkoui, 81 taxons ([Annexe 2](#)) sont connus, dont certains uniquement présents sur les inselbergs (PEREZ-VERA, 2003 ; SZLACHETKO, 2008). À titre de comparaison, 101 espèces seulement ont été inventoriées pour le Mont Nimba (JOHANSSON, 1974), bien mieux prospecté et plus étendu. Par ailleurs, dans le cadre du « hot spot » des forêts guinéennes d’Afrique de l’Ouest, 17 espèces de plantes sur les 104 inscrites sur la liste rouge de l’UICN pour la Côte d’Ivoire (CARR *et al.*, 2015) sont présentes sur le Tonkoui. Globalement, les espèces menacées sont principalement celles exploitées pour le bois d’œuvre (rappelons que la majeure partie de la forêt ivoirienne est déjà défrichée) et les endémiques dont la répartition est restreinte.



Fig. 10 – *Polystachia reflexa*



Fig. 11 – *Bulbophyllum bidenticulatum*

## HVC 1.3 : les espèces endémiques

Pour le cadre biogéographique, nous nous référons à OLSON *et al.* (2001) et ne retenons que les écorégions forestières de l’Afrique de l’Ouest (fig. 11) dont nous rappelons brièvement les définitions. Ce cadre permettra de mieux comprendre les influences auxquelles sont soumis les différents écosystèmes présents sur la Dorsale Guinéenne et servira de référence pour identifier les critères d’endémicité.

- ✓ **Les forêts guinéennes de l’est.** Ce sont les forêts pluviales sempervirentes de plaine entre le fleuve Sassandra et le « *Dahomey gap* ».
- ✓ **Les forêts planitiaires guinéennes de l’ouest.** Ce sont les forêts pluviales sempervirentes de plaine à l’ouest du fleuve Sassandra, jusqu’à la Casamance au Sénégal où elles ne sont représentées que par des reliques. Elles sont partiellement en contact, entre 800 et 1000 m, en Sierra Leone, dans le sud de la Guinée, au sud du Nimba Libérien et en Côte d’Ivoire avec les forêts guinéennes de montagne.
- ✓ **Les forêts guinéennes de montagne.** Cette écorégion dans son ensemble est considérée comme « en danger critique » (WWF, 2001). Ces forêts occupent – et occupaient plus largement avant leur dégradation par l’homme – les parties hautes des différents massifs de la Dorsale Guinéenne, de la Guinée à la Côte d’Ivoire, du Fouta-Djalon jusqu’au Mt Tonkoui, telle que cette écorégion est définie par OLSON *et al.* (2001 ; WWF, 2001). On peut retenir de cette dispersion en archipel que chaque massif présente son originalité due aux influences climatiques, altitudinales et humaines. Cette écorégion inclut donc plusieurs écosystèmes, dont deux sont représentés sur le Tonkoui. **D’une part la forêt d’altitude à *Parinari excelsa* d’Afrique occidentale** (GUILLAUMET & ADJANOHOUN, 1971 ; WHITE, 1986) **occupe sous sa forme haute** (arbres de 30 à 40 m) **la partie supérieure du Tonkoui.** D’autre part la savane montagnarde qui recouvre l’affleurement granitique.
- ✓ **La mosaïque forêt-savane guinéenne.** Cette écorégion est citée ici car elle entoure le Fouta-Djalon guinéen. Elle borde les parties nord des massifs de la Dorsale, en Sierra Leone, dans le sud de la Guinée et en Côte d’Ivoire.

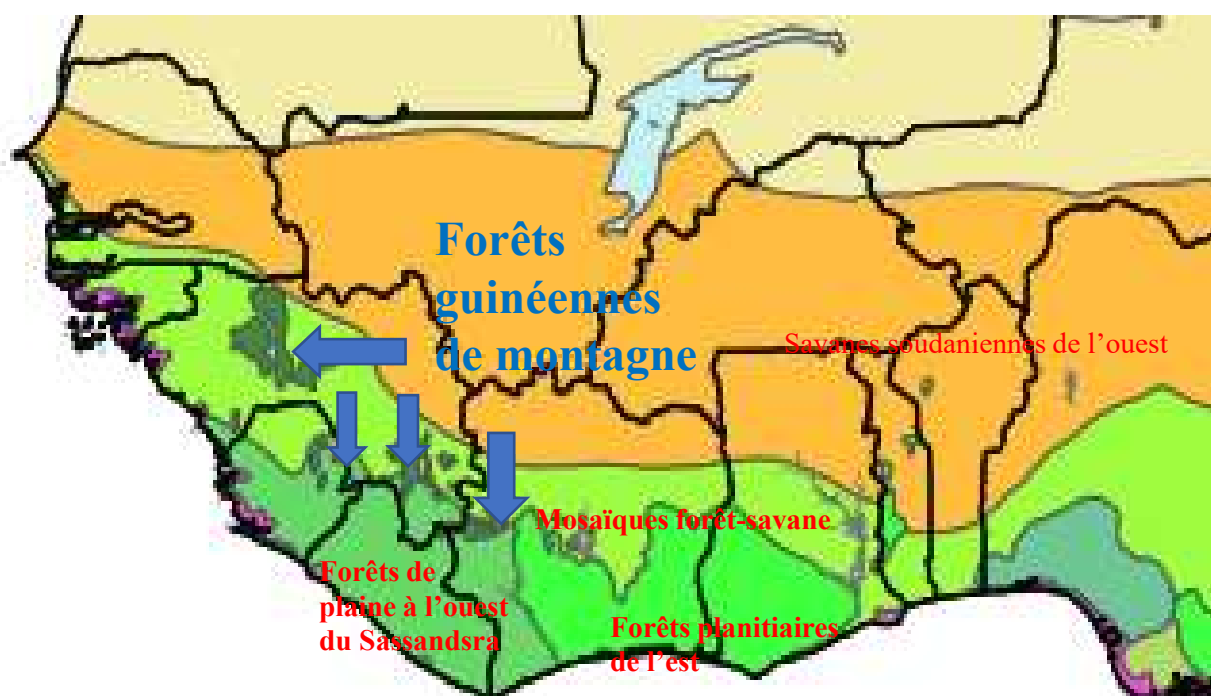


Fig. 12 – Principales écorégions d’Afrique de l’Ouest

Nous en déduisons plusieurs critères d'endémicité qui s'appliqueront aux espèces présentes sur le Tonkoui, du plus restreint au plus étendu. Bien sûr ces critères ne sont applicables que si les données de répartition à disposition sont convaincantes. Il faut garder à l'esprit que, dans des milieux montagnards isolés les uns des autres et relativement peu étudiés, comme c'est le cas pour la Dorsale Loma-Man, le statut d'endémique ou quasi-endémique d'une espèce peut être reconsidéré en fonction des résultats de nouvelles recherches. Dans ce qui suit et dans les tableaux en annexes, nous utiliserons les codes suivants :

- A. Mont Tonkoui.
- B. Côte d'Ivoire.
- C. Dorsale Guinéenne.
- D. Forêts de plaine à l'ouest du Fleuve Sassandra.
- E. Afrique de l'Ouest, de la Casamance au Bénin.

NB. une espèce endémique du Tonkoui est également endémique de la Dorsale Guinéenne et de la Côte d'Ivoire, mais elle ne sera comptabilisée qu'une seule fois.

## Entomologie

La faune entomologique présente l'une des plus importantes biodiversités. Elle est bien souvent la plus mal connue et rarement prise en considération pour justifier les mesures de protection d'un site. Il est rare qu'une espèce isolée d'insecte soit spécifiquement menacée, puisque dans le cas des faunes forestières, c'est l'ensemble de la faune d'une forêt, donc des milliers d'espèces, qui peuvent disparaître si cette forêt est dégradée ou détruite. C'est le cas de la grande majorité des espèces appartenant aux familles citées ci-dessous, qui vivent soit dans la canopée, soit au sol sous couvert de la canopée. Dans les deux cas, la destruction de cette dernière entraîne un appauvrissement important et rapide de la faune entomologique, sans espoir de retour. C'est pourquoi il est important qu'une espèce d'insecte soit considérée comme espèce parapluie de référence. *Papilio antimachus* ([fig. 8](#), p. 16), rare et menacé, joue parfaitement ce rôle : coloré, de grande taille (20 à 25 cm d'envergure) et volant au-dessus de la canopée, il est facilement observable et reconnaissable, même pour un non spécialiste.

Nous prendrons pour référence les taxons les plus souvent pris en compte dans les études environnementales : les **Coléoptères de la superfamille des Scarabaeoidea** (Annexe 3), bien connue pour le Tonkoui et les **Lépidoptères Rhopalocères** (Annexe 4). Nous renvoyons aux annexes pour les listes d'espèces qui, pour aussi complètes qu'elles puissent être, ne sont pas closes. De nouvelles espèces viendront sûrement s'ajouter dans le futur.

### Coleoptera Scarabaeoidea

**Scarabaeidae** (Philippe MORETTO. [Annexe 3a](#), [Pl. 6](#)). Avec un fort taux d'endémisme, les Scarabaeidae sont de bons indicateurs de biodiversité. Sensibles aux perturbations du milieu, majoritairement dépendantes des excréments des mammifères forestiers, les espèces de forêt pluviale évoluent au sol et dans le sous-bois et ne peuvent se maintenir si la canopée est dégradée ou détruite. La variété des espèces et les densités de populations relevées au Tonkoui sont des indices de bonne conservation du milieu. Les récoltes effectuées dans la forêt à *Parinari* ont procuré 47 espèces typiquement forestières. La plupart se retrouvent dans les forêts de plaine de Côte d'Ivoire (P. N. de Taï par exemple) mais un certain nombre sont caractéristiques de la Dorsale Guinéenne : *Heliocopris eryx* (Fabricius, 1801), *Diastellopalpus pluton* d'Orbigny, 1902, *Proagoderus nicolasi* Moretto, 2004, *Catharsius n. sp. cf. sesotris*, *Amietina n. sp.* 1. Six autres espèces nouvelles pour la science peuvent être considérées comme endémiques A ou C. On peut noter l'absence de la tribu des Oniticellini et du genre *Onitis*, surtout inféodés aux excréments des grands mammifères absents du Tonkoui (les pentes importantes ont probablement toujours été un facteur limitant). Globalement, les études

préliminaires entreprises semblent mettre en évidence une diversité moindre dans ces forêts d'altitude que celle observée dans les forêts de plaine. La présence des endémiques ne compense pas l'absence des espèces qui ne fréquentent que les forêts de plaine. Plus bas, aux abords du village de Gouinpleu (750 m), un certain nombre d'espèces communes à affinités soudaniennes sont déjà présentes (comme *Chalconotus suturalis* (Janssens, 1938) ou *Onitis cupreus* (Castelnau, 1840), probablement favorisées par les défrichements. La majorité des espèces jouent un rôle essentiel dans le recyclage des excréments.

**Cetoniidae** (Philippe MORETTO & Sébastien ROJKOFF. [Annexe 3c](#), Pls. [7.1](#), [7.2](#) et [7.3](#)). Le Tonkoui est exceptionnellement riche (120 espèces) pour la faune ivoirienne. En plus d'espèces communes de la faune d'Afrique de l'Ouest, on y trouve des espèces rares ou très rares, la plupart endémiques des grandes forêts, de la Sierra Leone au Ghana : *Astenorhella leonina leonina* Westwood, 1873, *Asthenorhina dohrni* (Gerstaecker, 1882), *Caelorrhina concolor* Hope, 1841, *Chlorocala similis* (Moser, 1907), *Fornasinius higginsii* (Westwood, 1873), *Taurhina (Taurhina) nireus* (Schaum, 1841), *Discopeltis simonis* (Kraatz, 1880), *Leucocelis (Amauroleucocelis) septicollis* (Schaum, 1848), *Pachnoda durandi* Ruter, 1958, *Pachnoda inscripta* (Gory & Percheron, 1833), *Podopholis sp.*, *Coenochilus lecossoisi* Rojkoff, 2012, *Coenochilus ruteri* Schein, 1954, ainsi que *Leucocelis (Amauroleucocelis) ivoirensis* Antoine, 2002, décrit du Tonkoui et endémique de Côte d'Ivoire. Trois espèces sont caractéristiques de la savane incluse : *Heterotephraea arborescens* (Vigors, 1826), *Rhabdotis pontyi* Vuillet, 1911, et *Gnathocera flavovirens morettoii* Antoine, 2002, décrit également du Tonkoui et endémique de Côte d'Ivoire. Certaines espèces doivent encore être étudiées avant d'être déterminées avec assurance. Il semble acquis que de nouvelles espèces seront découvertes. La plupart sont saproxyliques à l'état larvaire.

**Dynastidae** (Philippe MORETTO & Guy SILVESTRE. [Annexe 3d](#)). Il s'agit d'une faune forestière caractéristique. Sur 43 espèces connues de Côte d'Ivoire, 22 sont présentes au Mt Tonkoui, soit la majeure partie des espèces forestières et plus de la moitié de la faune ivoirienne, ce qui fait du Tonkoui une localité de référence pour la faune forestière du pays. On peut répartir cette faune en trois catégories. **1**, Les espèces largement répandues en Afrique. **2**, Les espèces qui présentent une distribution disjointe, donc sans continuité entre l'Afrique de l'Ouest (Dorsale Guinéenne ou forêts à l'ouest du Sassandra) et leurs populations d'Afrique centrale : *Alissonotum camerunum* (Kolbe, 1905), *Cyphonistes burmeisteri* Dohrn, 1876, *Oryctes ohausi* Minck, 1913, *Pycnoschema cuspidatum* Thomson, 1859, *Pycnoschema lacordairei* Thomson, 1858. Ces espèces illustrent le caractère relictuel de la faune du Tonkoui. On ajoutera que certaines d'entre elles ont une distribution orophile, sur la Dorsale Camerounaise ou la chaîne Ituri-Kivu qui illustre l'origine pléistocène d'une partie du peuplement du Tonkoui. **3**, Les espèces endémiques du Tonkoui et de la Dorsale Guinéenne, *Cyphonistes camiadei* Silvestre, 2000, *Pycnoschema desfontainei ivorensis* Silvestre, 2000, *Pycnoschema n. sp.*, ou des forêts à l'ouest du Sassandra comme *Rhyzoplatus morettoii* Silvestre, 2000, régions qui ont développé leur endémisme. La plupart des espèces sont saproxyliques à l'état larvaire.

**Rutelidae** (Pol LIMBOURG. [Annexe 3e](#)). La faune de Côte d'Ivoire compte environ 60 espèces, dont 18 décrites à partir de spécimens en partie collectés en Côte d'Ivoire. *Popillia yacouba* Limbourg, 2004, *Popillia sebastiani* Limbourg, 2007, et *Mimela jolyi* Limbourg, 2016, sont décrites du Mont Tonkoui qui totalise 24 espèces de Rutelidae, la tribu des *Anomalini* y étant la mieux représentée avec 10 espèces d'*Anomala*, 2 de *Mimela* et 9 de *Popillia*. La tribu des *Adoretini* y est par contre peu représentée, avec 2 espèces d'*Adoretus* et 1 de *Prodoretus*. Cette pauvreté s'explique probablement par la biologie des *Adoretini* qui affectionnent les savanes.

**Lucanidae** (Philippe MORETTO & Thierry BOUYER. [Annexe 3f](#), [Pl. 8](#)). Sauf le genre *Figulus* qui n'a pas encore été récolté, tous les genres du bloc forestier africain sont représentés. *Prosopocoilus perbeti* Desfontaine & Moretto, 2003, et *Prosopocoilus dallastai*

Desfontaine & Moretto, 2003, endémiques d’Afrique de l’Ouest, ont été diagnostiqués sur des spécimens du Tonkoui. *Nigidius lamottei* Séguy, 1953 est endémique de la Dorsale Guinéenne. Curieusement, *Prosopocoilus kirchneri* Ipsen, 1999, connu du Ghana et de Côte d’Ivoire (Parcs Nationaux du Banco et de Taï) et *P. gellensae* Bomans, 1967 (Parcs Nationaux du Banco, de Taï et Sierra Leone), semblent absents du Tonkoui. Toutes les espèces sont saproxyliques à l’état larvaire.

**Passalidae** (Stéphane BOUCHER. [Annexe 3g](#)). Les Passalidae ont souvent une vaste répartition englobant les blocs forestiers d’Afrique centrale et d’Afrique de l’Ouest. *Didimus punctipectus* (Kaup, 1868) est un endémique plutôt rare de l’Afrique de l’Ouest qui fut longtemps confondu avec d’autres espèces d’Afrique centrale. *Eumelosomus latifrons* (Báguena, 1941), dont deux spécimens sont connus d’Afrique de l’Ouest, en Côte d’Ivoire, est l’une des raretés du continent africain, malgré son assez vaste répartition de part et d’autre de la dorsale camerounaise. Ces deux Passalides étant présents au Tonkoui, le massif est considéré comme localité remarquable pour la famille en Afrique. Les Passalidae sont des saproxyliques primaires.

Le tableau 3 ci-dessous récapitule le nombre d’espèces recensées au Tonkoui pour les familles de Scarabaeoidea considérées, ainsi que le nombre d’espèces endémiques. 141 espèces, soit presque 3/5, peuvent être considérées comme endémiques selon l’un des 5 critères retenus. 20 espèces sont endémiques de la Dorsale Guinéenne et 11 ne sont connues que du Tonkoui.

Familles	Nombre d’espèces	Endémisme				
		A. Mt. Tonkoui	B. Côte d’Ivoire	C. Chaîne Guinéenne	D. Forêts à l’ouest du Sassandra	E. Afrique de l’Ouest
Scarabaeidae	47	3	4	5	10	11
Aphodiidae	8			2	2	
Cetoniidae	120	7	4	8	1	59
Dynastidae	22	1	2	2	1	2
Rutelidae	22			2		6
Lucanidae	14			1		6
Passalidae	12					1
Autres	9		1			
	254	11	11	20	14	85

**Lepidoptera, Rhopalocera** (Hitoshi TAKANO. [Annexe 4](#), Pls. [1](#), [9.1](#) et [9.2](#)). Le Mt Tonkoui abrite une riche faune de Rhopalocères avec 336 espèces recensées, principalement à partir des récoltes récentes des expéditions de l’ANHRT, complétées par les données publiées. Trois espèces sont nouvelles pour la Côte d’Ivoire (*Iolaus frater* (Joicey & Talbot, 1921), *Anthene perspicua* Libert, 2010 et *Platylesches robustus fofi* Larsen & Mei, 1998) et trois nécessitent un examen plus approfondi (*Pseudathyma sp.*, *Neptis sp.* et *Euphaedra sp.*). Les spécimens de l’ANHRT ont été collectés de mars à juillet et en novembre, dans la forêt et la savane d’altitude uniquement. Onze espèces sont citées de la littérature (G.R.E.P., 2002 ; Libert, 2004 ; LARSEN, 2005 ; LIBERT, 2010 ; COLLINS *et al.*, 2013 ; SÁFIÁN *et al.*, 2020a), mais une seule d’entre elles a été retrouvée ces dernières années. Il est possible que certaines de ces mentions concernent des espèces de basse altitude alors que la forêt y existait encore. La majorité des espèces est largement répandue dans toute l’Afrique de l’Ouest et du Centre, beaucoup se trouvant généralement à des altitudes plus basses en Côte d’Ivoire. 75 espèces se trouvent en Afrique occidentale *sensu lato*, du Sénégal au Cameroun, et 34 espèces ou sous-



Pl. 1.

-espèces supplémentaires trouvées au Tonkoui sont limitées à l’Afrique de l’Ouest *sensu stricto*, du Sénégal au Bénin. On relève également 7 espèces endémiques de la Dorsale Guinéenne (*i. e. Uranothauma belcastroi* Larsen, 1997) et quelques espèces des savanes soudaniennes (*i. e. Netrobalane canopus* (Trimen, 1864)) représentées sur le Tonkoui. Des comparaisons immédiates peuvent être établies avec les relevés récents du Mt Nimba (SÁFIÁN, 2014), en particulier de la réserve naturelle d’East Nimba où 479 espèces sont recensées. Comparer les 334 espèces du Tonkoui au total de 610 espèces connues pour la région des Monts Nimba, 22 fois plus vaste, montre l’extrême richesse du Tonkoui. Un certain nombre d’espèces ou sous-espèces endémiques du Nimba (*i. e. Vanessa milca angustifascia* Joicey & Talbot, 1928) sont présentes sur le Tonkoui, tandis que de nombreuses espèces récemment décrites sur des spécimens du Nimba (SÁFIÁN *et al.*, 2015 ; SÁFIÁN *et al.*, 2019 ; SÁFIÁN *et al.*, 2020b) sont inconnues du Tonkoui. De plus, 14 espèces répertoriées du Tonkoui dans le présent travail n’ont pas été trouvées au Nimba (SÁFIÁN, 2014), bien que cela ne veuille pas dire, dans un cas comme dans l’autre, qu’elles en soient absentes. Beaucoup d’espèces forestières de plaine appartenant à divers genres tels que *Bicyclus*, *Cymothoe*, *Euriphene* et *Euphaedra* semblent absentes du Tonkoui, alors qu’elles sont bien représentées dans des zones telles que le Parc National de Taï pendant les mêmes saisons. La liste présentée ici n’est donc en aucun cas complète – à titre d’exemple, *Charaxes pollux* (Cramer, 1775) ne figurait pas parmi les nombreux *Charaxes* récoltés dans des pièges, alors que sa présence est certaine sur le Tonkoui. Une sous-espèce notable est *Platylesches robustus fofi*, décrite du Parc National du Haut Niger, en Guinée et connue par quelques spécimens seulement.

Pour mettre en évidence la richesse faunistique du Tonkoui, remarquable pour la Côte d’Ivoire et l’Afrique de l’Ouest, nous prendrons également en considération, pour d’autres familles d’insectes suffisamment bien connues, leur représentativité par rapport à la faune de Côte d’Ivoire.

**Coleoptera, Brentidae** (Eylon ORBACH. [Annexe 5](#)). La faune de Côte d’Ivoire est considérée comme bien connue et compte 109 espèces (SFORZI & BARTOLOZZI, 2004 ; ORBACH, 2005 ; MANTILLERI, 2005, 2009). 13 des 55 espèces récoltées au Tonkoui sont nouvelles pour la Côte d’Ivoire. Désormais le pays compte ainsi 122 espèces (290 en Afrique), dont 45% pour le seul Tonkoui, ce qui en fait une localité exceptionnelle pour cette famille. De nouvelles espèces viendront sûrement s’ajouter à l’avenir. La plupart sont prédatrices des Coléoptères Scolitidae, famille qui intervient dans les processus saproxyliques.

**Coleoptera, Cerambycidae** (Philippe MORETTO, Jean-Yves MEUNIER, Thierry BOUYER, Pierre JUHEL. [Annexe 6](#), Pl. 10). Dans son travail de référence, LEPESME (1953) citait, pour cette famille très diversifiée, environ 450 espèces de la Côte d’Ivoire. La base Titan (IRD, <http://titan.gbif.fr/>) répertorie désormais 877 espèces pour le pays. 248 espèces ou sous espèces sont connues du Tonkoui (LEPESME, 1953 ; VILLIERS, 1949 ; données non publiées), ce qui représenterait environ 32 % de la faune ivoirienne. Des tribus ou des genres entiers manquent ou sont sous-représentés et il est certain que l’inventaire est loin d’être exhaustif. Ce pourcentage montre tout le chemin qu’il reste à parcourir pour une bonne connaissance de la faune du Tonkoui, mais aussi de celle de Côte d’Ivoire. La distribution des espèces est le plus souvent mal connue, fragmentaire et nous n’en donnons que les grandes lignes dans l’annexe. Beaucoup sont saproxyliques à l’état larvaire et jouent un rôle important dans le recyclage des bois morts en forêt. Conséquence de leur coévolution, beaucoup d’espèces sont inféodées à une seule famille ou un seul genre d’arbre ou de plante. 48 espèces sont endémiques d’Afrique de l’Ouest, dont une connue seulement de Côte d’Ivoire et 4 de la

---

Pl. 1 – Lepidoptera, Rhopalocera. 1 – *Hypolycaena* sp. 2 – *Acraea alciope* Hewitson. 3 – *Pentila pauli* Staudinger. 4 – *Acraea jodutta* (Fabricius). 5 – *Larinopoda eurema* (Plötz). 6 – *Hypolimnias misippus* (Linné). 7 – *Kallimoides rumia* (Doubleday). 8 – *Protogoniomorpha parhassus* (Drury).

Dorsale Loma-Man, dont une du seul Tonkoui. On note plusieurs espèces dont la répartition n'était connue que d'Afrique centrale et qui sont signalées ici pour la première fois grâce à des données provenant principalement de la collection de notre collègue François ROUSSET (1958-2017) : *Cnemolia marmorata* Breuning, 1942 et *C. onca* (Quedenfeldt, 1882), *Lasiopezus sordidus josephus* Duvivier, 1891, *Meliochamus homoeus* (Jordan, 1903), *Monochamus (Ethiopiochamus) griseoplagiatus* Thomson, 1858, *Monoxenus (Bothynoscelis) tridentatus* (Aurivillius, 1903), *Oberea atricilla* Fairmaire, 1893, *Phrynetoides minor* Schwarzer, 1931, *Prosopocera (Alphitopola) sudanica* (Aurivillius, 1914), *Prosopocera (Parapocera) rothschildi* Heath, 1905, *Prosopocera (s. str.) antennata quadripunctata* Aurivillius, 1920, *Hyllisia loloa* Jordan, 1903, connue du Cameroun et du Congo et *Glenea insignis* bien que douteusement décrite de « Guinea » (mais ce terme imprécis s'appliquait alors à l'ensemble du Golfe de Guinée) par Aurivillius en 1903, ainsi que *Prosopocera (s. str.) batoceroides* Rousset, Sudre & Vitali, 2016, décrit du Tonkoui et de Centrafrique. On note aussi quelques espèces d'Afrique occidentale mais avec des répartitions limitées comme *Typocaeta togoensis* Adlbauer, 1995 connue seulement du Togo, *Prosopocera (Alphitopola) viridecincta* (Hintz, 1919) du Bénin et *Poimenesperus griseomarmoratus* Breuning, 1934 de Sierra Leone. Il est possible que certaines de ces espèces proviennent d'autres refuges pléistocènes montagnards plus à l'est et qu'elles se soient maintenues dans cet écosystème.

**Coleoptera, Tenebrionidae** (Gérard ROBICHE. [Annexe 7](#), Pl. [11](#)). 98 espèces et sous-espèces ont été répertoriées, dont un endémique du Tonkoui et 33 endémiques d'Afrique de l'Ouest. Les plus grandes espèces de *Strongylium* Kirby, 1819 (*S. ducale* Kolbe, 1894 et *S. muata togonicum* Kolbe, 1894), inféodées à la forêt primaire humide, sont plutôt rares à très rares en Afrique de l'Ouest et ont disparu d'une grande partie de la Côte d'Ivoire, en même temps que ses forêts étaient défrichées. Le Tonkoui semble être un des derniers refuges pour ces espèces en Afrique de l'Ouest. Certaines, appartenant à la tribu des Pycnocerini, sont tributaires des forêts bien préservées contenant de grands arbres qui, lorsqu'ils meurent, abritent de nombreuses grandes espèces qui ont besoin de gros volumes de bois mort et humide. Ces espèces (ROBICHE & LE GALL, 2019), comme celles qui font partie du cortège des saproxyliques appartenant aux familles signalées comme telles dans ce qui précède, interviennent à différentes étapes de la décomposition du bois mort, de la plus petite brindille au plus gros tronc, jusqu'à ce qu'ils soient restitués à l'horizon biologique du sol. Ces insectes jouent donc un rôle essentiel dans l'équilibre d'une forêt. La richesse d'une forêt en insectes saproxyliques est un marqueur fort de sa bonne santé et de son bon état de conservation, en particulier si l'on y trouve des espèces rares qui ne peuvent se développer que dans de vieilles forêts primaires, comme c'est le cas au Tonkoui. Plus de 400 espèces de Tenebrionidae sont recensées de Côte d'Ivoire, mais une partie seulement habite les forêts denses humides. Les 98 espèces et sous-espèces recensées du Mt Tonkoui représentent près de 25 % de la faune de Côte d'Ivoire. Ce premier inventaire est loin d'être exhaustif, compte tenu des nombreuses niches écologiques qu'il reste à prospecter, dans lesquelles les Tenebrionidae se développent (champignons, bois mort, termitières). Le Tonkoui abrite probablement plus de la moitié de la faune forestière du pays, ce qui est important compte tenu de la superficie du site. Des espèces nouvelles pour la science sont déjà en cours de description et d'autres seront sûrement découvertes à l'avenir.

**Lepidoptera, Sphingidae** (Ulf EITSCHBERGER. [Annexe 8](#), Pls 2, [12.1](#) et [12.2](#)). 75 espèces sont recensées au Tonkoui, (VUATTOUX *et al.*, 1988 ; EITSCHBERGER & MORETTO, 2019 ; données non publiées), ce qui est exceptionnel pour une localité, surtout comparé aux 110 espèces

---

PI. 2 – Lepidoptera, Sphingidae. 1 – *Acanthosphinx guessfeldtii* (Dewitz). 2 – *Phylloxiphia vicina* (Rothschild & Jordan). 3 – *Euchloron megaera* (Linné). 4 – *Polyptychus carteri* (Butler). 5 – *Temnora eranga* (Holland). 6 – *Chloroclanis virescens* (Butler). 7 – *Platysphinx constricta* (Walker).



1



4



5



2



6



3



7

Pl. 2.

répertoriées pour la Côte d'Ivoire. Comme les Sphingidae sont de vigoureux voiliers, il n'y a que 7 espèces endémiques d'Afrique occidentale. Toutefois, il s'y trouve de grandes raretés, comme *Phylloxiphia bainbridgei* (Rothschild & Jordan, 1906) et *Phylloxiphia karschi* (Rothschild & Jordan, 1903). On sait maintenant que *Polyptychus lapidatus* Joicey & Kaye, 1917, est commun dans certaines localités, mais il reste rare au Tonkoui. L'ensemble fait du Mt Tonkoui une localité de référence pour cette famille dans ce pays.

**Lepidoptera, Saturniidae** (Thierry BOUYER & Hitoshi TAKANO. [Annexe 9](#), Pls. [13.1](#) et [13.2](#)). Les Saturniidae de Côte d'Ivoire sont mal connus. Le site [www.afromoths.net](http://www.afromoths.net) ne répertorie que 35 espèces pour l'ensemble du pays et très peu de travaux citent du matériel de Côte d'Ivoire. Parmi ceux-ci DARGE (2018) traite de 14 espèces du Tonkoui. Nous y avons recensé 44 espèces, dont la majorité répartie en Afrique de l'Ouest et centrale. 22 espèces sont reconnues endémiques ouest-africaines mais ce nombre sera augmenté avec les études en cours, qui s'appuient sur des séquençages ADN. Une partie est propre aux forêts de la Dorsale Guinéenne, comme *Goodia praedicta* Bouyer, 2009 et *Dogoia leonardi* (Bouyer, 2009). Quelques espèces des zones de transition forêt-savane sont également présentes au Tonkoui, comme *Eudaemonia argus* (Fabricius, 1871) ou *Bunaeopsis licharbas* (Maassen & Weymer, 1885).

**Lepidoptera, Lasiocampidae** (Patrick BASQUIN. [Annexe 10](#), Pl. [14](#)). 48 espèces sont connues du Tonkoui (BASQUIN, 2016 et données non publiées) sur 86 présentes en Côte d'Ivoire ([www.afromoths.net](http://www.afromoths.net)), soit plus de la moitié de la faune du pays, ce qui en fait une localité de référence pour cette famille en Côte d'Ivoire. Une part importante des espèces trouvées au Tonkoui semblent présenter une large répartition en Afrique occidentale et centrale, incluant aussi parfois l'Afrique de l'Est. En l'état, cela montre les affinités de la faune du Tonkoui avec le reste de l'Afrique, mais les révisions en cours, qui s'appuient sur des séquençages ADN, montrent qu'il existe de nombreuses espèces cryptiques, confondues entre elles, qui devront être décrites. Cette liste est donc amenée à évoluer au fur et à mesure que ces révisions seront publiées, ce qui permettra de mieux comprendre l'endémisme de cette famille en Côte d'Ivoire.

**Orthoptera** (Bruno MASSA & Samuel DANFLOUS. [Annexe 11](#), Pl. 3). La faune de Côte d'Ivoire reste mal connue. Ainsi 11 espèces ont été récemment décrites (MASSA, 2015, 2017, 2020 ; HEMP & MASSA, 2017, 2021) et d'autres sont en cours d'étude. 113 espèces d'Orthoptères ont été collectées par l'Association Catharsius et l'ANHRT au Tonkoui qui, comme le Parc National de Taï, se révèle particulièrement riche. On y trouve 15 espèces endémiques d'Afrique de l'Ouest, 6 endémiques de la Dorsale Guinéenne et 3 endémiques des forêts de plaine à l'Ouest du Sassandra, dont 2 connues seulement de Côte d'Ivoire. Les Orthoptères sont phytophages et présentent généralement de fortes homochromies et homotypies en rapport avec le feuillage dans lequel ils évoluent. La rare *Brycoptera lobata* Ragge, 1981 (Pl. 3, fig. 1), qui ressemble à une feuille morte partiellement grignotée, est exemplaire : même la posture disruptive des pattes et des antennes participe à son camouflage.

**Mantodea** (William MILES. [Annexe 12](#), (fig. [13](#), [14](#) et Pl. [15](#)). 98 espèces de Mantodea ont été recensées dans la partie boisée de Guinée et en Côte d'Ivoire (ROY, 1964, 1965, 1975 ; GILLON & ROY, 1968). Parmi celles-ci, au moins 15 sont reconnues savanicoles. 21 espèces ont été collectées au Tonkoui par l'ANHRT depuis 2015, dont une est signalée pour la première fois de Côte d'Ivoire : *Cataspilota misana* (Giglio-Tos, 1910) connue du Togo et du Ghana. Les 20 autres espèces sont surtout forestières (à l'exception de *Danuria buchholzi* Gerstaecker, 1883, une espèce de milieux ouverts, *Tarachodes afzelii* (Stal, 1871), qui fréquente surtout les savanes arborées et *Polyspilota aeruginosa* (Goeze, 1778), présente dans

---

Pl. 3 – Orthoptera. 1 – *Brycoptera lobata* Ragge. 2 – *Arantia retinervis* Karsch. 3 – *Serpusia aff. catamita* Karsch. 4 – *Badistica* ? sp. 5 – *Oecanthus* sp.



1



2



4



3



5

Pl. 3.



Fig. 13 – *Polyspilota aeruginosa* (Goeze)

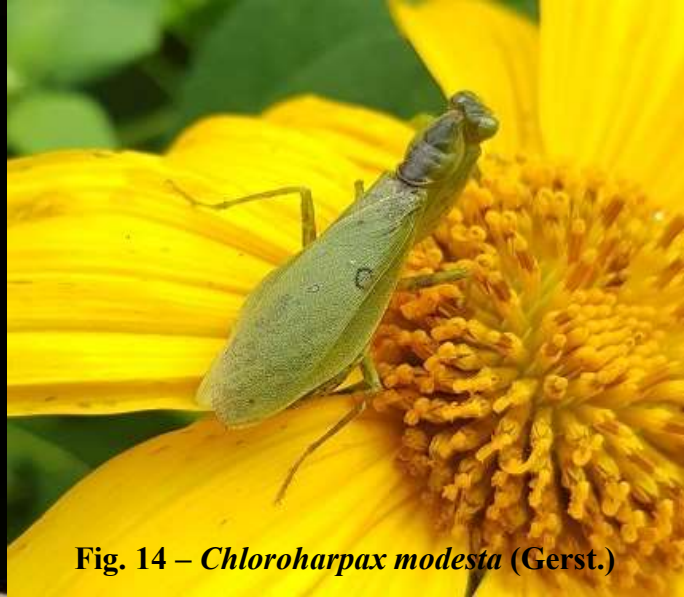


Fig. 14 – *Chloroharpax modesta* (Gerst.)

toute l’Afrique subsaharienne dans divers habitats). Ces espèces réunies représentent tous les grands groupes africains que l’on trouve dans un écosystème forestier tropical diversifié. Beaucoup sont endémiques d’Afrique de l’Ouest ou des forêts de plaine à l’Ouest du Sassandra. Cette liste devrait se développer au fur et à mesure que de nouvelles collectes auront lieu sur ce site.

**Autres ordres et autres familles.** Il a fallu choisir les ordres et familles les mieux connus. Ils totalisent ici près de 1300 espèces, qui ne représentent qu’une partie de la faune connue du Tonkoui. Ce nombre peut paraître impressionnant, mais il ne s’agit que de la part émergée de l’iceberg. De nombreuses espèces appartenant à d’autres familles ont été citées ou décrites dans des dizaines de publications. Des milliers d’autres espèces attendent d’être collectées, identifiées ou décrites, parmi lesquelles des endémiques du Tonkoui. De plus en plus de spécialistes étudient les insectes du Tonkoui, avec des découvertes surprenantes. Nous avons récemment reçu ce commentaire de Brian Brown, spécialiste des Diptères Phoridae (qui comptent de nombreuses espèces associées aux fourmis ou aux termites) à propos du Tonkoui : « *It looks like the richest fauna I have seen from Africa* ». Les perspectives sont donc immenses et la richesse de la faune entomologique du Tonkoui commence à peine à se dévoiler.

## Botanique

Bien que de dimensions moindres et moins riche en espèces que le Mont Nimba (SCHNELL, 1952a, b) et les Monts Loma (WWF, 2001), **le Mont Tonkoui concentre, sur 6650 ha, plus de 600 taxons\* de plantes** référencés ([Annexe 1](#), Pls. [4.1](#), [4.2](#), [4.3](#) et [4.4](#)), conservés dans les herbiers ou cités dans les inventaires (AKÉ ASSI, 2001-2002 ; CHATELAIN *et al.*, 2011 ; CHATELAIN com. pers. ; JONGKIND com. pers.), y compris des endémiques de la Dorsale Loma-Man ou des espèces afro-alpines présentes sur d’autres massifs africains, ainsi que quelques éléments d’affinités paléarctiques. On y trouve donc 2 endémiques ivoiriennes, 9 endémiques de la Dorsale Guinéenne, 2 endémiques des forêts à l’ouest du Sassandra et 18 endémiques d’Afrique de l’Ouest (Annexe 1). Pour l’instant aucune espèce végétale endémique du Mont Tonkoui n’a été répertoriée. Cependant ces milieux, Mont Nimba excepté, restent peu étudiés

\* Pour comparaison, plus de 2000 espèces de plantes ont été signalées du massif du Nimba (CORMIER-SALEM *et al.*, 2018) pour une superficie de 145 500 ha, soit presque 22 fois plus étendu que le massif du Tonkoui. Nul doute que la liste de plantes présentes sur le Tonkoui est en deçà de la réalité : les observations très fragmentaires réalisées par l’Association Catharsius ont permis d’ajouter 26 taxons à cette liste.

(CARR *et al.*, 2015). La présence de véritables endémiques reste possible dans des biotopes restreints, difficiles d'accès (pieds de falaise et chaos granitiques en forêt par exemple), notamment des espèces à très faible capacité de dispersion. L'origine et la distribution des espèces endémiques afro-montagnardes est complexe étant donné les fluctuations climatiques quaternaires qui se sont succédées. Il a pu y avoir plusieurs vagues de dispersion et de spéciation ayant conduit à la configuration actuelle.

Sur les pentes du Tonkoui, à la forêt planitiaire succède progressivement la forêt à *Parinari* et ses éléments montagnards. Cette succession contribue à la richesse du site et en fait un espace d'une grande valeur patrimoniale et scientifique. Cette richesse fut occultée par une attention plus focalisée sur le Mont Nimba, Réserve Naturelle Intégrale inscrite sur la liste des sites du Patrimoine mondial de l'UNESCO. Rappelons que la Dorsale Loma-Man est incluse dans le point chaud des forêts Ouest-Africaines (MYERS *et al.*, 2000) et que « *The mountain areas contain many rare and endemic species and need special conservation effort. The Fouta Djallon in Guinea, Mount Loma in Sierra Leone, ... the Ziam-Nimba-Mont Péko mountain range... are crucial in this respect* » (BONGERS *et al.*, 2004). **Retenons aussi que le Tonkoui est un point de référence pour l'établissement des « Cartes de distribution des plantes de Côte d'Ivoire » (CHATELAIN *et al.*, 2011), argument supplémentaire pour sa préservation.**

## Cas particulier des espèces appartenant à des lignées gondwaniennes

### Entomologie

Le morcellement du supercontinent du Gondwana s'amorce au Jurassique, il y a 160 Ma. S'en détachèrent l'Inde, l'Antarctique et le bloc Australien. Les continents Africain et Sud-Américain se séparent définitivement au Crétacé, il y a 95 Ma. En ce qui concerne les insectes, il est souvent délicat de diagnostiquer l'appartenance d'espèces à des lignées gondwaniennes. Peuvent être considérés comme gondwaniens des tribus ou des genres à fort taux d'endémisme qui ont une distribution fragmentée sur différents continents de l'hémisphère austral et représentés par des espèces étroitement localisées (LE GALL *et al.* 2010). De tels taxons sont qualifiés de relictuels et plusieurs illustrent cette situation au Tonkoui.

**Coleoptera, Curculionidae.** Quatre espèces de São Tomé et les premières espèces d'Afrique continentale appartenant à la tribu aptère des Anchonini furent découvertes au cours d'expéditions ANHRT – Association Catharsius. Le genre *Titilayo* Cristóvão & Lyal, 2018, a été décrit pour accueillir 3 espèces de ses auteurs : *T. geiseri* et *T. garnerae* du Nimba Ivoirien, *T. takanoi* du Mt Loma en Sierra Leone, plus 4 autres espèces nouvelles de São Tomé. **Une nouvelle espèce endémique du Tonkoui a été collectée par F. Génier** (R. Anderson com. pers.). Les Anchonini présente une distribution remarquable car la majorité des espèces se trouvent en Amérique Centrale ou du Sud. Jusqu'aux découvertes récentes, on ne connaissait pour l'Afrique qu'*Aethiopacorep africanus* (Hustache, 1932), de l'île d'Annobon. La tribu est donc bien implantée sur la Dorsale Loma-Man et au moins la partie insulaire de la Dorsale Camerounaise. En l'état des connaissances, il semble que l'une des diversifications importante des Curculionidae, concomitante de celle des Angiospermes, soit postérieure à la séparation des deux continents. L'hypothèse d'une dispersion transocéanique est envisageable (CRISTÓVÃO & LYAL, 2018), mais WANG *et al.* (2013) suggèrent que la coévolution des Angiospermes et des insectes pollinisateurs puisse trouver son origine au début du Crétacé, avant la séparation de l'Afrique et des Amériques. Quoiqu'il en soit, ces espèces endémiques, patrimoniales pour la Côte d'Ivoire, méritent attention.

Borovec et Anderson (com. pers.) sont en train de décrire une autre espèce de Curculionidae endémique du Tonkouï de la tribu des Peritelini, dans un genre qui ne comprend que 6 espèces sur tout le continent.

**Lepidoptera, Nolidae.** Le genre *Ezishnola* László, Ronkay & Witt, 2010 a été décrit pour une unique espèce de Thaïlande. Des collectes récentes ont permis de diagnostiquer sa présence en Afrique, dont *Ezishnola cretacea* (Hampson, 1914) au Tonkouï. LÁSZLÓ (2020) suggère que « *The current discovery of the genus in the Afrotropics suggests Ezishnola may be an ancient, relict Gondwanan genus with very few extant species.* »

**Arachnida, Ricinoididae.** Des fossiles de Ricinuléides sont connus du Paléozoïque, il y a 300 Ma, avant même la séparation de la Laurasie et du Gondwana. La phylogénie moléculaire de MURIENNE *et al.* (2013) suggère l'origine des *Ricinoides* africains autour de 88 Ma, lors de la fragmentation du Gondwana. Les représentants actuels de cet ordre sont présents en Amérique du Sud et Centrale et dans les forêts d'Afrique de l'Ouest, de la Gambie au Congo. Ces Arachnides primitifs vivent sous les pierres ou dans la litière. Ils sont rarement observés, étroitement localisés et la faune africaine, avec seulement 11 espèces, est encore mal connue. L'espèce trouvée au Tonkouï (fig. 15) pourrait être *Ricinoides* cf. *afzelii*, déjà cité du Nimba (LAMOTTE & ROY, 2003). « **Ricinoides représente... un des plus anciens genres endémiques africains pour lequel l'origine, la diversification précoce et la survie subséquente dans des refuges forestiers Miocènes a été étudiée et testée par la phylogénie** » (MURIENNE *et al.*, 2012 ; MALEY, 1989).

## Botanique

Le caractère relictuel de la forêt à *Parinari* peut être déduit de l'appartenance de certaines espèces à des lignées ou à des vicariances d'origine gondwanienne, comme les



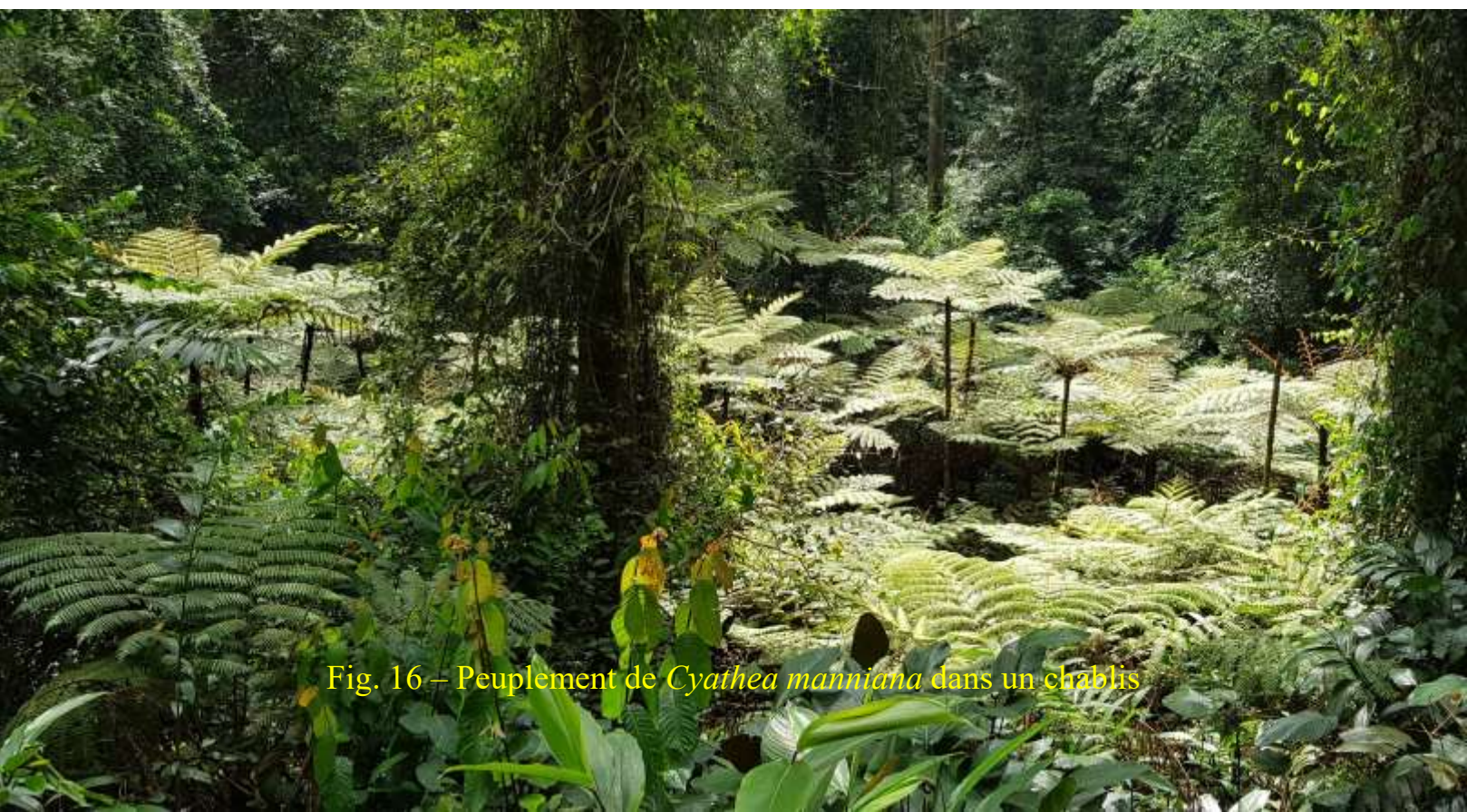
Fig. 15 – *Ricinoides* sp.

**fougères arborescentes (KORALL & PRYER, 2013). Citons au Tonkoui *Cyathea manniana* Hook. (fig. 16) et *Ptisana fraxinea* (Sm.) Murdock.** On considère généralement que les Angiospermes se sont différenciées à la fin du Trias, autour de 220 Ma. La plupart des lignées actuelles se sont diversifiées au cours du Crétacé, entre 155 et 85 Ma et l'on peut considérer que la plupart des plantes à fleurs ont une origine gondwanienne. Certaines des plus anciennes familles d'Angiospermes présentes dans les forêts humides et appartenant aux ordres des Magnoliales, Laurales et Piperales, trouvent leur origine au Crétacé inférieur, entre 130 et 145 Ma (LI *et al.*, 2019). Au Tonkoui, on peut citer les Annonaceae (genres *Artabothrys*, *Monodora*, *Xylopia* entre autres), les Lauraceae (genre *Beilschmiedia*), les Aristolochiaceae (genre *Pararistolochia*) et les Piperaceae (genres *Peperomia* et *Piper*). Celles-ci sont à différencier des orophytes endémiques qui ont une origine quaternaire plus récente, et qui sont de bons candidats pour une meilleure compréhension du rôle refuge des massifs montagneux à travers les phénomènes de spéciation : Melastomataceae, Begoniaceae (voir SOSEF, 1994), Orchidaceae, etc.

### **Toutes ces données sur le Tonkoui mettent en évidence**

- ✓ **des espèces rares, menacées ou protégées ;**
- ✓ **sa richesse entomologique exceptionnelle, avec de nombreuses espèces présentant différents niveaux d'endémisme, certaines issues de lignées gondwanienne ;**
- ✓ **un refuge forestier Miocène (environ 88 Ma) testé par la phylogénie ;**
- ✓ **une faune et une flore héritées des fluctuations climatiques du Plio-Pléistocène (entre 5 Ma et 12 Ka).**

**On en conclura sans ambiguïté que le Mt Tonkoui remplit les critères du HVC 1.**



**Fig. 16 – Peuplement de *Cyathea manniana* dans un chablis**

## HVC 2 : écosystèmes et mosaïques à l'échelle paysagère

« *Zones forestières abritant à l'échelon mondial, régional ou national, des forêts constituant de vastes paysages au sein de l'unité de gestion, ou constituant une unité de gestion, où les populations viables de la plupart si pas de toutes les espèces naturelles vivent dans des conditions naturelles de répartition et d'abondance* » (FSC, 2012a).

DAÏNOU *et al.* (2016) montrent les difficultés qu'il y a d'interpréter ce critère rédigé de façon vague et conçu principalement pour assurer la viabilité de populations de grands mammifères comme l'éléphant, sur de grandes surfaces. Cette conception est inadaptée pour la protection des flores et faunes entomologiques de montagne ayant évolué sur des massifs séparés les uns des autres, dispersés sur trois pays, telle que se présente la Dorsale Loma-Man. La forêt à *Parinari*, caractéristique des plus élevés de ces massifs entre 800 et 1200 m, ainsi que les savanes d'altitude qui l'accompagnent, sont des milieux fragmentés, relictuels, hérités d'un lointain passé pléistocène, naturellement limités par l'altitude, riches en espèces et de plus en plus menacés par les activités humaines. La protection de ces forêts et savanes montagnardes complexes nécessite une approche adaptée, transfrontalière, qui pourrait largement s'inspirer de ce que proposent MOCTEZUMA *et al.* (2018) : un réseau de réserves en archipel qui intégrerait aires protégées déjà existantes et nouvellement créées reliées par des corridors.

## HVC 3 : écosystèmes et habitats

« *Zones forestières qui se trouvent dans des écosystèmes rares, menacés ou en voie de disparition, y compris des refuges, ou qui contiennent de tels écosystèmes et habitats* » (FSC, 2012a ; FSC, 2015).

Nous avons vu en introduction que la forêt classée du Mt Tonkoui abrite deux écosystèmes rares et menacés.

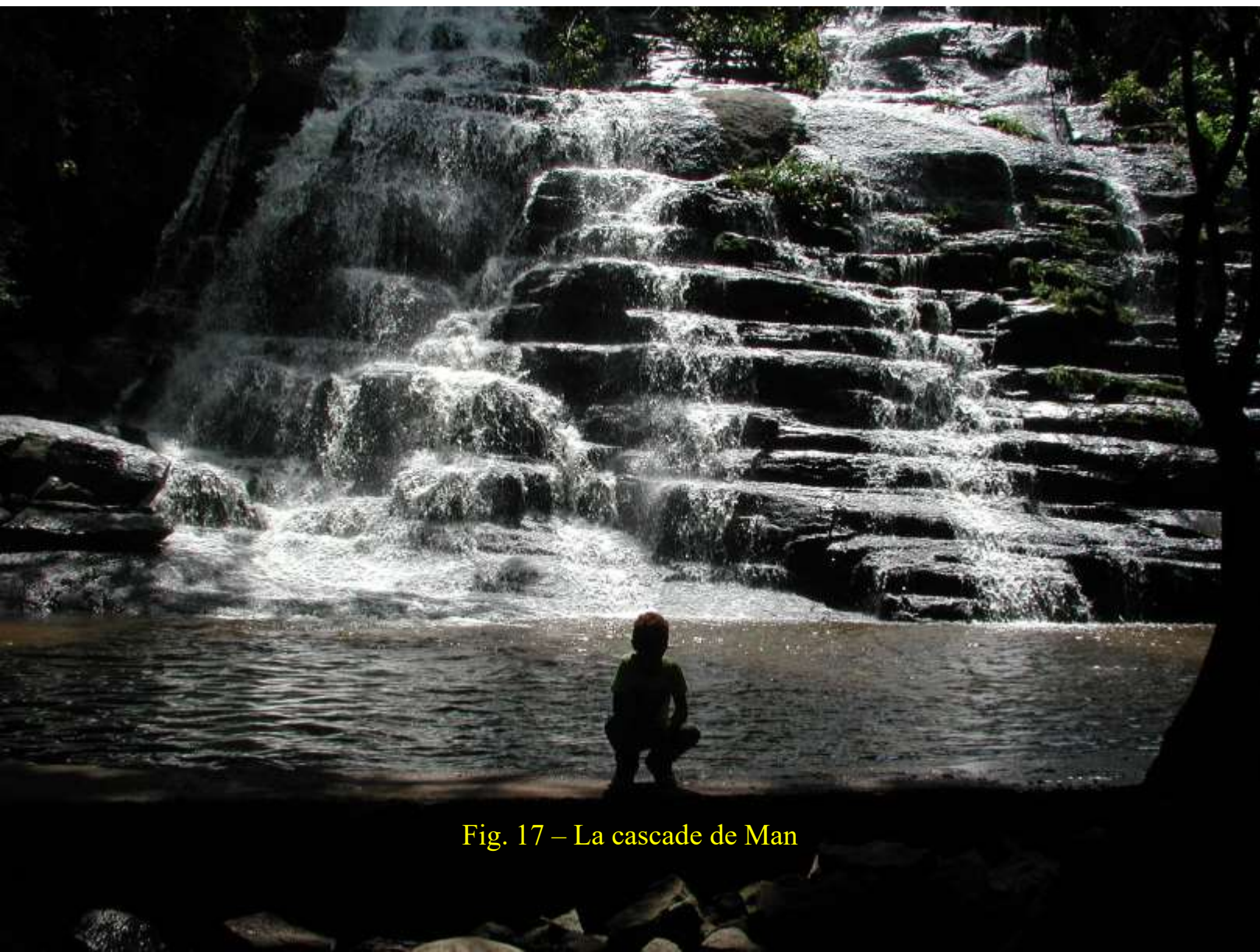
- 1) **La forêt d'altitude à *Parinari excelsa* Sabine d'Afrique occidentale** au-dessus de 1000 m, avec des prolongements descendant jusqu'à 800 m à la faveur des vallons humides. Nous avons vu dans la présentation du milieu que **cette forêt d'altitude à *Parinari* d'Afrique occidentale est un milieu dont il ne subsiste que des vestiges restreints et très menacés sur quelques montagnes d'Afrique de l'Ouest, et nulle part ailleurs en Afrique. Présente sur la partie la plus élevée de la forêt classée, cette forêt préservée est primaire, ce qui ajoute à son intérêt dans un pays où la majorité de ces forêts ont été défrichées (KONÉ *et al.*, 2014).** On remarquera qu'à l'échelle utilisée pour cette dernière étude, pourtant destinée aux gestionnaires, la forêt à *Parinari*, du fait des superficies réduites qu'elle occupe, s'est trouvée complètement oblitérée, ce qui revient à la soustraire de l'attention de ces gestionnaires. **L'évaluation du critère HVC 1 a montré que le Tonkoui est un point chaud de biodiversité et un refuge pléistocène de forêt montagnarde qui abrite également des éléments faunistiques et floristiques issus de lignées gondwaniennes (KORALL & PRYER, 2013 ; LÁSZLÓ *et al.*, 2020 ; MURIENNE *et al.*, 2013; LI *et al.*, 2019).**
- 2) **La savane montagnarde sur affleurement de charnockite** est une autre relique qu'ADJANOHOUN (1964 : 146) considère comme la seule de ce type en Côte d'Ivoire (il en existe d'autres dans la région du Nimba guinéen). Cette savane à la flore très composite « *comprend des espèces exclusivement montagnardes* » (ADJANOHOUN, 1964) qui la caractérisent (voir aussi HVC 1, [Botanique](#)). Cette

savane abrite également des espèces endémiques très particulières de Coléoptères Malachidae dont l'étude est en cours (GEISER, com. pers.). Du fait de sa configuration sur des affleurements de charnockite, ce site pourrait évoquer un inselberg au milieu de la forêt. Il ne partage pas la même origine (dômes intrusifs de granite donnant naissance à des sols sablonneux) que les nombreux inselbergs présents en Côte d'Ivoire et sa flore est plus diversifiée.

**Le Tonkoui abrite donc deux milieux uniques en Côte d'Ivoire. Ces deux milieux satisfont pleinement à la définition du HVC 3, ce qui justifie leur protection.**

**Compte tenu des surfaces restreintes que ces écosystèmes occupent en Côte d'Ivoire et en Afrique de l'Ouest, la Forêt du Mont Tonkoui devrait, comme les autres forêts de ce type énumérées en introduction, être incluse dans la Liste Rouge des Écosystèmes de l'UICN en cours d'élaboration, catégorie « EN – en danger. »**

**Il est par ailleurs irréaliste de planifier une protection de ces milieux particuliers de la partie sommitale sans reprendre en main l'ensemble du massif.**



**Fig. 17 – La cascade de Man**



Fig. 18 – Défrichements sur les pentes

## HVC 4 : services écosystémiques critiques

« *Zones qui fournissent des services environnementaux de base dans des conditions critiques (ex : protection des sources d'eau, protection des bassins versants, lutte contre l'érosion)* » (FSC, 2012a)

### La protection des bassins hydrographiques naturels

La forêt du Tonkoui protège naturellement le réseau hydrographique, atténue les effets des précipitations violentes et retient d'importantes quantités d'eau. Comme toute montagne couverte de forêt, c'est un véritable château d'eau qui alimente les sources et les torrents de montagne environnants qui, à leur tour alimentent en eau les villages de sa périphérie. Ce rôle est d'autant plus important que la pluviométrie montre un déficit important : 427 mm en moins depuis 47 ans (p. 8-9). **Dans le contexte de réchauffement climatique actuel, il est urgent d'arrêter les défrichements et de reconstituer la forêt du Tonkoui si l'on veut qu'elle continue à jouer son rôle de château d'eau !**

L'exemple de la cascade de Man (fig. 17) illustre l'importance de ce rôle. La renommée de ce site touristique est fondée sur une cascade alimentée par un torrent du Tonkoui. Jusqu'à une époque assez récente, la cascade coulait toute l'année. Suite aux défrichements effectués sur les terres villageoises, la partie basse du bassin versant n'est plus protégée ni alimentée par la forêt. La cascade est désormais à sec une partie de l'année, diminuant d'autant l'attrait d'un des principaux sites touristiques de Man.

### Le contrôle de l'érosion des sols et des pentes vulnérables

On peut certes défricher la forêt et « *utiliser l'horizon biologique pour la culture, mais s'il n'est pas entretenu, il disparaît au profit de l'horizon naturel, ou ce qui est plus grave est entraîné par l'érosion. La forêt joue donc un rôle protecteur et conservateur. Notre étude sur le Tonkoui a montré que l'érosion pouvait emporter jusqu'à 30 000 m<sup>3</sup> de terre par hectare au bout de deux à trois ans.* » (CLAISSE, 1953). Souvent supérieures ou égales à 45%, les pentes du Tonkoui, stabilisées par les racines de la forêt, présentent un risque d'érosion sévère, en particulier lors des épisodes orageux violents, si défrichées et mises à nu (fig. 18). C'est le cas pour la plus grande partie des terres occupées illégalement par les villageois, sans souci d'exploitation forestière durable, alors que les périodes de jachère sont de plus en plus courtes, voire abandonnées. On ne peut que reprendre ici ce qu'écrivait LAMOTTE (1998) à propos de ce problème pour le Nimba : « *Il faut bien être conscient aussi que la mise en culture des forêts de la réserve n'apporterait qu'une solution très partielle et temporaire aux problèmes évoqués plus haut : les superficies disponibles seraient certes relativement importantes, mais avec des pentes très fortes, des sols peu profonds, encombrés de blocs de roche ou de cuirasse. Les potentialités agricoles réelles sont donc faibles et les conséquences de défrichements réalisés dans de telles conditions seraient catastrophiques.* » Les changements climatiques actuels amplifient ces phénomènes : recevant moins de pluies (p. 8), les terres villageoises légitimes déjà appauvries par l'érosion sont moins productives. Les villageois sont à la recherche perpétuelle de nouvelles terres à défricher qui seront rapidement dégradées par la pratique des brûlis (première étape de la destruction de l'horizon biologique), puis par l'érosion. Ils se tournent alors vers la forêt classée pour la défricher. C'est l'agriculture de toute la partie montagneuse de la Région du Tonkpi qui doit alors être repensée, en prenant en compte la préservation d'un élément essentiel pour l'homme et la biodiversité : la forêt. La situation actuelle des terres défrichées par les villageois riverains du Tonkoui en est la parfaite illustration, et montre à quel point il est important de reprendre en main, protéger et restaurer la forêt.

## La protection des forêts contre les feux

Naturellement, une forêt sempervirente humide ne peut brûler. Jusqu'à présent la forêt classée du Tonkoui paraissait à l'abri de ce problème évoqué par LAMOTTE (1998) pour le Nimba, où la forêt recule régulièrement ou par SCHNELL (1961) pour le Massif de Fon en Guinée « ... les forêts montagnardes basses vivant sur des sols minces sont fragiles et vulnérables aux feux, et peuvent être détruites par ceux-ci directement alors que la forêt dense de plaine n'est en général (sauf dans ses formes les moins hygrophiles) pas attaquée par les



Fig. 19 - 20 – Tonkoui: incendie dans le sous-bois (février 2020)

*feux.* » Malheureusement plusieurs facteurs ont rendu ce risque réel au Tonkoui. L'effet conjugué des défrichements par les villageois riverains et le changement climatique général font que l'on atteint un point de rupture. Bien que le problème existe depuis les années 1980 (COUTURON, com. pers.), les incendies de peu d'ampleur ne débordaient guère les terres défrichées, mais le 19 Février 2020, un incendie important parti du village de Daïné s'est propagé à travers la forêt (fig. 19-20) et a atteint la savane. L'explication est simple. Les parties basses ont été largement défrichées et les villageois pratiquent des brûlis tardifs sur abattis. Ces brûlis ayant lieu à la saison la plus sèche, ils amplifient les courants d'air chaud ascendants. L'élévation des températures est alors sensible jusqu'au sommet et des fumerolles sont emportées par le mouvement d'air chaud. On sait à quel point un incendie se propage facilement en remontant les versants, parfois très rapidement si attisé par le vent ! Comme les abattis et les brûlis ont tous lieu à la même saison, le feu est alimenté et renforcé par les branchages et broussailles secs qu'il trouve sur sa route. Rappelons encore que le changement climatique planétaire se fait sentir au Tonkoui, lequel subit des influences soudanaises de plus en plus marquées (p. 8-9) : saison sèche plus longue, température moyenne en augmentation, précipitations en baisse, brumes moins fréquentes et forêt moins humide. Les barbes de lichens (*Usnea speciosa* Motyka) qui festonnaient les branches et les épiphytes dans la canopée, normalement entretenus par les brumes, sont sensiblement moins abondants qu'il y a quelques années. Dans ce contexte la forêt devient plus fragile et plus sensible au feu, surtout en fin de saison sèche.

**Ce qui précède nous permet de comprendre à quel point la forêt classée du Tonkoui joue un rôle important dans la fourniture des services environnementaux de base que sont la protection des sources d'eau, des bassins versants et le contrôle de l'érosion.**

**Les villageois n'ont malheureusement pas conscience de l'importance de ces services écosystémiques fournis par la forêt classée qui protège leurs sources et leurs terres situées en contrebas :**

**la forêt classée du Tonkoui répond pleinement à la définition du HVC 4.**

## **HVC 5 : besoins des communautés**

*« Zones et ressources fournissant les produits nécessaires à la satisfaction des besoins élémentaires des communautés locales (alimentation, sources de revenus, santé) » (FSC, 2012a, 2015).*

Dans le cadre de la mise en œuvre de la nouvelle politique nationale de préservation, de réhabilitation et d'extension des forêts en Côte d'Ivoire, la forêt du Mont Tonkoui a été inscrite sur la liste de forêts classées dont le statut est à promouvoir au rang d'aire protégée, telle que définie par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN). Aussi serait-il non pertinent, voire, contre-productif, d'y retenir des HVC 5, étant donné que, par ailleurs, l'exploitation des ressources de ce site, telle que pratiquée par les populations, est considérée par les gestionnaires du site comme illégale au sens du Code forestier (République de Côte d'Ivoire. Loi N°2014-427 du 14 Juillet 2014).

## HVC 6 : valeurs culturelles

« Sites, ressources, habitats et paysages d'intérêt culturel, archéologique ou historique significatifs à l'échelle nationale ou globale, et/ou d'importance culturelle, économique, écologique, religieuse ou sacrée pour les communautés locales, identifiés en association avec ces communautés et peuples autochtones. » (FSC, 2012a, 2015).

### Site sacré pour les Yacouba

Une partie de la forêt du Tonkoui (qui signifie « Grande Montagne » dans la langue des Yacouba) est considérée comme Forêt Sacrée par les habitants de la Région de Man. Cette « Montagne des Sacrifices » est un site important dans la Culture Yacouba de cette région. Contrairement à ce qu'écrit AJANOHOON (*op. cit.*), il ne s'agit pas de la savane sur roche, mais d'un site à l'intérieur de la forêt. Des cérémonies y ont encore lieu périodiquement, tous les deux ou trois ans.

**C'est la présence de cette Forêt Sacrée qui a permis à la forêt d'altitude du Tonkoui d'être encore préservée (AUBREVILLE, 1938). Les destins de la nature et de la culture traditionnelle sont ici liés, toutes deux d'égale importance pour l'Homme.**

### Paysages remarquables et écotourisme

Véritable Patrimoine National, le Mont Tonkoui, de quelque côté qu'on se tourne, abrite de superbes paysages, parmi les plus beaux de Côte d'Ivoire (figs. 8, 21, 24, 25). Depuis le sommet, lorsque le ciel est clair, la vue porte au-delà des Monts des Dans, jusqu'aux Monts du Toura. La découverte progressive de ces paysages, au cours de la traversée de la forêt vers le sommet, est une récompense. Des touristes s'y hasardent déjà et la préservation de ce site exceptionnel, véritable atout pour la ville de Man, permettra le développement d'un écotourisme soucieux de la biodiversité et de sa préservation.

### Site historique et culturel

Un peu en contrebas du sommet se trouve la « Maison du gouverneur ». Ce vestige hérité du passé colonial, témoin de l'Histoire de la Côte d'Ivoire, domine la ville de Man et les montagnes environnantes. Plus récente, la tour de la STI a été construite en 1970 pour défier le temps et les éléments. Ce symbole de la culture moderne abrite les équipements d'émission des sociétés de l'audio-visuel et des télécommunications (télévision, radio, téléphone) et de son sommet, la vue est saisissante !

**La science fait partie intégrante de la culture. Les travaux publiés et les études en cours sur le massif, sa faune et sa flore, en font un site de référence et participent de la valeur patrimoniale du Tonkoui.**

**Le Tonkoui, ainsi situé au point de rencontre de la tradition, de la nature et de la culture, satisfait pleinement à la définition du HVC 6.**

## Conclusions

**Dans ce travail nous avons vu que la forêt du Mont Tonkoui rentre dans les catégories HVC 1, HVC 3, HVC 4 et HVC 6. La conclusion vient d'elle-même.**

**Par son exceptionnelle biodiversité et l'importance des écosystèmes et des paysages qu'il recèle, ce site est unique en Côte d'Ivoire et en Afrique de l'Ouest.**

**Son rôle écosystémique et sa valeur culturelle sont importants pour la Région de Man et la Côte d'Ivoire.**

**Compte tenu des menaces qui pèsent sur lui, il est souhaitable qu'il bénéficie rapidement d'une protection renforcée et nous suggérons son classement comme Réserve Naturelle.**



Fig. 21 – Paysage

## Menaces sur le site

### Défrichage et exploitation illégale du bois

MOUTON (1959) a très bien décrit les problèmes de déforestation liés à la riziculture dans la Région de Man. **Ces problèmes sont aggravés par la demande croissante de bois de cuisine par la ville de Man** dont la population dépasse aujourd'hui 200 000 habitants. Les basses pentes sont largement défrichées, processus qui a commencé très tôt et s'est accéléré dans les années 1980 (COUTURON, com. pers.). La pression sur les parties encore épargnées de la forêt classée est de plus en plus active. Nous avons pu constater, lors de nos séjours, une exploitation illicite de bois d'œuvre. En effet des bruits de tronçonneuse peuvent être entendus la nuit pendant de longues heures. **Plusieurs sources locales nous ont confirmé que les défrichements des basses pentes se font principalement sous la pression des forestiers artisanaux et/ou illégaux ; la culture de riz pluvial et autres vivriers, à très faibles rendements sur ces fortes pentes garnies de rochers, n'étant qu'un prétexte.** Après le passage des scieurs à façon, les rémanents et le bois des petits arbres sont vendus comme « fagots » pour la cuisine dans la ville de Man. Une parcelle ainsi défrichée peut ensuite rester en l'état plusieurs années avant d'être réellement cultivée, mais le mal est fait. En 2010 déjà on pouvait lire dans « Avenue 225 » (dernière accession 5 mai 2020) : « ... *Dans le département de Man, seule la forêt classée du mont Tonkpi (6150 ha) a échappé à l'exploitation sauvage du fait de son relief très accidenté. Mais malheureusement, elle est actuellement en proie aux exploitations clandestines. Des scieurs y abattent des arbres pour fabriquer des planches. Et ce en toute impunité...* » **Rappelons ici qu'il s'agit d'une forêt classée que son statut aurait dû protéger !**



Figs. 22 - 23 – Défrichage et fagots de bois



## Incendies

Nous avons vu que le risque d'incendie est devenu une réalité. Un seuil a été atteint à partir duquel ce risque doit être pris en compte dans la gestion de la forêt. Plusieurs facteurs se conjuguent.

- ✓ Le changement climatique en cours fait ressentir ses effets jusque dans la forêt d'altitude. La saison sèche tend à se prolonger sous l'influence soudanienne plus forte et l'harmatan plus fréquent. Ce phénomène est aggravé par le défrichement de la majeure partie des forêts humides de plaine de Côte d'Ivoire.
- ✓ Des défrichements se font à l'intérieur même de la forêt classée. La pratique des brûlis tardifs amplifie le risque de propagation des incendies qui menacent désormais la forêt d'altitude encore épargnée.
- ✓ Les effets de foehn et les ondes orographiques dus à la configuration de la montagne, qui présente un dénivelé de 800 m entre sa base (330 m à Man) et son sommet (1150 m), génèrent des vents ascendants qui favorisent la propagation du feu vers le haut. Cet effet est encore amplifié par deux facteurs :
  - L'absence de frein naturel au vent sur les parties défrichées, puisqu'il n'y a plus la forêt pour jouer ce rôle.
  - Les masses d'air chaud générées par les brûlis, qui emportent parfois des cendres jusqu'au sommet.

## Braconnage

Les villageois riverains, en majorité d'ethnie Yacouba, chassent et piègent régulièrement dans la forêt, bien que ces activités soient interdites dans une forêt classée. Tout y est considéré comme « viande ». Le léopard aurait déjà disparu du site (sources locales) et les chimpanzés sont très menacés. On voit rarement les singes, qui restent à l'écart dans les zones les moins accessibles, alors qu'on les observait facilement à proximité de l'antenne, il y a 15 à 20 ans seulement.

## Conseils de gestion

Nous nous plaçons ici dans la perspective d'une gestion de Réserve Naturelle, telle que la pratique l'Office Ivoirien des Parcs et Réserves (OIPR).

### Mesures pratiques

- ✓ Une des premières mesures est la matérialisation physique des limites, comme cela a déjà été réalisé par l'Office Ivoirien des Parcs et Réserves sur d'autres sites. Ainsi le prétexte de l'ignorance de ces limites n'est plus une excuse pour le contrevenant. Cela permet surtout de rendre ses véritables limites à la Réserve et de mettre en œuvre, dans la mesure du possible, un plan de relocalisation des exploitants agricoles infiltrés. La restauration d'une partie des zones dégradées peut se faire de façon spontanée (AUBRÉVILLE, 1947), comme cela eut lieu pour les parcelles de quinquina. Des plantations pourront être réalisées pour accélérer le processus de restauration dans des zones stratégiques. Afin de ne pas perturber le patrimoine génétique de ce massif isolé, les plants utilisés devront être obtenus de semences provenant du massif lui-même. Comme toutes les autres essences de boisement industriel, le teck (*Tectona grandis* L.f.) doit être absolument proscrit. Cette essence envahissante élimine les espèces végétales autochtones, appauvrit les sols et ne permet le développement d'aucun écosystème.
- ✓ Des patrouilles doivent être mises en place pour faire respecter la forêt, ses limites et les règles qui s'y appliquent.

- ✓ La lutte contre le braconnage est toujours délicate car elle allie pédagogie et répression. Elle doit faire l'objet d'un plan de lutte reposant sur une stratégie globale de surveillance de l'aire protégée proposée par le gestionnaire.
- ✓ Un état des lieux complémentaire de la faune doit également être réalisé. Il visera en priorité les espèces identifiées comme cibles de conservation pour le site. Une estimation de la population de chimpanzés d'une part, un inventaire de la faune des mammifères (en particulier les chauves-souris), mais aussi des reptiles et des batraciens (en particulier les Odontobranchidae, endémiques des torrents de la Dorsale Guinéenne (BAREJ *et al.*, 2015)) d'autre part, sont bien sûr nécessaires, en utilisant des méthodes adaptées au site.
- ✓ Il doit évidemment être mis fin aux abattages et débitages de bois clandestins, sans compromis.

## Mesures structurantes

Nous suivrons ici les préconisations du HVC 4 qui forment un ensemble indissociable :

### **La protection des bassins hydrographiques naturels**

### **Le contrôle de l'érosion des sols et des pentes vulnérables**

### **La protection des forêts contre les feux importants**

**Le point le plus important pour satisfaire ces préconisations et protéger les écosystèmes fragiles du Tonkoui semble évident** : une déprise agricole la plus rapide possible des terrains les plus pentus et rocheux à rendements faibles (pentes de 45 % et plus), qui sont souvent les plus proches de la partie préservée de la forêt, pour parvenir, à terme, à une déprise complète. Il faut être conscient que le défrichement tardif de ces terres ingrates et fragiles est sans avenir dans notre monde moderne de plus en plus industrialisé. Ces portions de forêt, dernières défrichées, seront les premières abandonnées. Il semble plus rationnel d'éviter que la situation ne s'aggrave en encourageant une déprise raisonnée. Il conviendra également de promouvoir la protection et autant que possible reconstituer la forêt aux abords des torrents du massif, y compris dans les terres villageoises légitimes. Celui qui alimente la « Cascade de Man » est particulièrement important, afin de pérenniser ce site touristique. Ces suggestions sont d'ailleurs en conformité avec la Politique Nationale de préservation, de réhabilitation et d'extension des forêts de la Côte d'Ivoire. ([http://www.eauxetforets.gouv.ci/sites/default/files/communiquede/communique\\_exe\\_pnpref\\_fr.pdf](http://www.eauxetforets.gouv.ci/sites/default/files/communiquede/communique_exe_pnpref_fr.pdf)), dans laquelle la Société de Développement des Forêts (SODEFOR. <http://sitesodefortest.e-bordereaux.ci/index.php>), actuelle gestionnaire du site, et l'Office Ivoirien des Parcs et Réserves (OIPR. <https://www.oipr.ci>) jouent un rôle important et coordonné, dont le Tonkoui pourrait être une vitrine, puisqu'il a vocation touristique.

On doit aussi promouvoir auprès des villageois, sur leurs terres légitimes, une véritable agroforesterie au lieu de la mise à nu des parcelles défrichées. Par exemple le développement, à la place de la cueillette (GNAGBO *et al.*, 2018), de la culture en sous-bois du *Piper guineensis* Schumacher & Thonn., le vrai poivre de la forêt, permettrait la production d'une épice de qualité avec une haute valeur ajoutée à l'export, si les producteurs savent s'associer pour sa commercialisation (ceci est valable pour toute la zone forestière de Côte d'Ivoire). La mise au point d'une méthode de culture du *Piper guineensis* pourrait être réalisée sur place si le CNRA relance un programme de recherche sur leur concession du Tonkoui. Bien entendu, de telles activités dans une aire protégée devront se faire dans une perspective de développement durable, sans emploi de pesticides, qui auraient un impact négatif sur le milieu.

Dans un contexte de changement climatique, il est important de sensibiliser les populations riveraines au risque d'incendie, en les incitant et en les aidant à modifier la saison des brûlis. Il conviendra aussi de les aider à tenir compte du vent et à choisir les heures

matinales, plus fraîches et humides. Les incendies sont « aveugles » et détruisent également les plantations des villageois. La perte financière que cela représente pour eux devrait les aider à prendre conscience de ce problème (en 2016, le coût des incendies en Côte d'Ivoire fut estimé à 204 milliards de FCFA. <http://www.gouv.ci/actualitearticle.php?d=1&recordID=8535>). Rappelons enfin que les brûlis participent à l'augmentation des gaz à effet de serre dégagés dans l'atmosphère et contribuent au réchauffement climatique (FAO, 2016). **Le fait qu'un incendie important ait pu se déclarer montre qu'un seuil critique a été atteint et que ce risque doit désormais être pris en compte dans la gestion de la forêt. Il est donc urgent de réglementer et encadrer les brûlis traditionnels.**

On doit introduire ici le problème du commerce des fagots de bois, qui joue un rôle important dans la déforestation du massif : tous les jours des camions chargent ces fagots sur le Tonkoui. Ce bois est encore largement utilisé pour la cuisine dans les villages, bien sûr, mais aussi en grande partie dans la ville de Man où l'usage du gaz n'est hélas pas encore généralisé. Il reste à trouver les arguments pour inciter les gens à remplacer le bois (à faible rendement énergétique et faible coût) par le gaz, plus onéreux mais avec un bien meilleur rendement énergétique.

Ces mesures ne peuvent réussir que si elles sont entreprises en concertation avec les populations locales, qui devront y trouver avantage. Il faudra de la pédagogie pour leur expliquer l'importance pour elles des préconisations du HVC 4. Il faudra bien sûr que la présence d'une Réserve Naturelle induise des retombées économiques, mais on sait que l'OIPR est résolument tourné vers le développement du tourisme vert dans les Parcs et Réserves dont il a la charge. Man et ses environs attirent déjà les touristes et un écotourisme respectueux orienté vers la découverte du Tonkoui et de ses paysages paraît une évidence, qui doit concilier protection des milieux fragiles et balisage de sentiers de promenade sécurisés. Des villageois « écocardes » pourront être recrutés et formés pour accompagner les touristes.



Fig. 24 – La forêt du Tonkoui





Fig. 25 – Vue depuis la piste

**Remerciements.** Il y a des années de cela, Jean-Marie Cadiou (1941-2007), éminent spécialiste des Sphingidae, avait attiré l'attention de Philippe Moretto sur l'intérêt du Mt Tonkoui. La montagne a tenu ses promesses, l'intérêt s'est renforcé et cette suggestion de Jean-Marie Cadiou, à qui nous rendons ici hommage, est la cause première du présent travail.

En Côte d'Ivoire nous remercions la Direction Générale de la Recherche et de l'Innovation Technologique, la Direction de l'Office Ivoirien des Parcs et Réserves et bien sûr la Direction de la Société de Développement des Forêts, pour la confiance qu'elles nous ont manifestée en accordant les permis nécessaires à nos recherches. Nous sommes redevables envers Guetabamba Ribou, Directeur technique des antennes STI de l'Ouest, qui a toujours soutenu nos recherches et souhaite autant que nous la protection du Tonkoui. Merci à Jean, André, Aimé, Koné, David et Sobadé qui nous ont guidés, accompagnés ou aidés lors de nos recherches : le succès de nos missions leur doit beaucoup. Nous remercions Paul Gbanzaï, conseiller technique auprès du Directeur de la SODEFOR, qui nous a communiqué la carte de la forêt classée du Tonkoui. Le Professeur Seydou Tiho, Doyen de l'UFR Sciences de la Nature de l'Université Nangui-Abrogoua d'Abidjan, a bien voulu rédiger la présentation.

Merci à Emmanuel Couturon (IRD, ex-ORSTOM) pour ses précieux renseignements sur les plantations expérimentales de café du Tonkoui. Merci à <https://freemeteo> qui nous a fourni les données météorologiques de Man, et à Yves Braet (Bruxelles, Belgique) qui a construit les graphiques, ô combien révélateurs, à partir de ces données ! Un grand merci à Cyrille Chatelain (Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève, Suisse) et à Carel C. H. Jongkind (Jardin Botanique de Meise, Belgique) qui ont bien voulu nous communiquer leurs listes des espèces de plantes du Tonkoui. Merci également à Michael Geiser (Natural History Museum, Londres, Angleterre), Robert Anderson et François Génier (Musée Canadien de la Nature, Ottawa, Canada) pour leurs informations sur les Coléoptères endémiques en cours d'étude, à Brian Brown (Natural History Museum of Los Angeles County, USA) pour ses commentaires sur la faune des Diptères Phoridae, et à Stefan Kerkhof (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique). Merci à Kasso Daïnou (responsable de programme chez Nature+ <http://www.natureplus.be>) et enseignant chercheur à l'Université de Kétou, Bénin), ainsi qu'à Pascal Kouamé (Chargé du suivi écologique à l'Office Ivoirien des Parcs et Réserves, Abidjan, Côte d'Ivoire), pour leurs conseils avisés et leur relecture. Encore merci à Cyrille Chatelain qui a bien voulu relire les parties qui traitent de botanique. Nous remercions enfin Yves Braet et Stéphane Boucher pour leurs corrections et leurs suggestions.

Les expéditions réalisées en juin 2015, avril et juillet 2016, mai 2017, mai 2018 et novembre 2019 ont été financées par l'African Natural History Research Trust et celles de mars 2017 et avril 2018 par l'Association Catharsius. L'édition de ce Numéro Spécial est cofinancée par l'African Natural History Research Trust, dont nous remercions le Directeur, Richard Smith et l'Association Catharsius.

**Contributions des auteurs.** Philippe Moretto, conception, coordination, collation des données, documentation, rédaction (parties générales, biogéographie, entomologie, Scarabaeidae). Bertrand Cosson, rédaction (botanique), documentation. Hitoshi Takano, Rhopalocera, Saturniidae, documentation, biogéographie, introduction en anglais. P. Basquin, Lasiocampidae. P. Bordat, Aphodiidae. S. Boucher, Passalidae. Thierry Bouyer, Lucanidae, Cerambycidae Prioninae, Saturniidae. Samuel Danflous, Orthoptères. Violette Dérozier, ornithologie. Ulf Eitschberger, Sphingidae. Pierre Juhel, Cerambycidae Cerambycinae. Étienne Leroy, ornithologie. Pol Limbourg, Rutelidae. Bruno Massa, Orthoptères. Jean-Yves Meunier, Cerambycidae Lamiinae, documentation. William Miles, Mantodea. Eylon Orbach, Brentidae. Gérard Robiche, Tenebrionidae. Sébastien Rojkoff, Cetoniidae. Guy Silvestre, Dynastidae.

**Conflits d'intérêts.** Il n'a pas été relevé de conflit d'intérêt.

**Crédits illustrations.** Marios Aristophanous : figs. 1, 5, 13, 15, 21, 22, 23, 27 ; pl. 1-3 ; Pls. 4, figs. 4, 5, 7, 8, 10, 11 ; Pl. 6, fig. 5. Patrick Basquin : Pls. 13.1, 13.2 et 14. Thierry Bouyer : Pl. 8 et 10. Bertrand Cosson : fig. 11 ; pls. 4, figs. 6, 9, 12-17 et 19-23. Violette Dérozier : Pl. 5, figs. 1-3, 5. Ulf Eitschberger : Pls. 12.1 et 12.2. François Génier : Pl. 6, figs. 1-4 et 6-15. Ribou Guetabamba : fig. 18. William Miles : Pl. 15 & fig. 26. Philippe Moretto : Couverture ; figs. 2, 4, 6-8, 10, 14, 16-17, 19-20, 24, 25 ; Pls. 4, figs. 1, 2, 3, 18 ; bandeaux et arrière plans. Gérard Robiche : Pl. 11. Sébastien Rojkoﬀ: Pls. 7.1, 7.2 et 7.3. Lionel Sineux : Pl. 5, fig. 4. Hitoshi Takano : fig. 9. Pls. 9.1 et 9.2. Fig. 12 d'après OLSON & al., 2001.

## RÉFÉRENCES ET SITES EN LIGNE CONSULTÉS

- ADJANOHOUN F., 1964. – Végétation des savanes et des rochers découverts en Côte d'Ivoire centrale. ORSTOM, Paris : 1-238.
- African Plant Database. <<https://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa/recherche.php>> (consulté août 2020)
- Afromoths.net. <<http://www.afromoths.net/species/queryAjax>> (consulté mai 2020).
- AKE ASSI L., 2001-2002. – Flore de la Côte d'Ivoire, Catalogue Systématique, Biogéographie et Écologie. Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève. Genève, Suisse. *Boissiera*, **57** : 1-396 et **58** : 1-401.
- AUBRÉVILLE A., 1932. – La forêt de la Côte d'Ivoire. Essai de géobotanique forestière. Rapport de mission. *Bulletin du Comité d'études historiques et scientifiques de l'Afrique occidentale française*, **15** : 205-249, 5 pl.
- AUBRÉVILLE A., 1938. – Étude forestière de la région de Man (Côte d'Ivoire). In : La forêt coloniale : les forêts de l'Afrique occidentale française. *Annales de l'Académie des Sciences coloniales*. Paris, **9** : 204-235.
- AUBRÉVILLE, A. 1947. – Les brousses secondaires en Afrique équatoriale : Côte d'Ivoire, Cameroun, A. E. F. *Bois et Forêts des Tropiques*, **2** : 24-49.
- Avenue 225 <<http://www.avenue225.com/enquete-les-forets-classees-de-l%E2%80%99ouest-en-voie-de-disparition>> (consulté mai 2020).
- BAREJ M.F., SCHMITZ A., PENNER J., DOUMBIA J., SANDBERGER-LOUA L., HIRSCHFELD M., BREDE C., EMMRICH M., KOUAMÉ N. G., HILLERS A., GONWOUO N. L., NOPPER J., ADEBA P. J., BANGOURA M. A., GAGE C., ANDERSON G. & RÖDEL M.-O., 2015. – Life in the spray zone – overlooked diversity in West African torrent-frogs (Anura, Odontobatrachidae, *Odontobatrachus*). *Zoosystematics and Evolution*, **91** (2): 115-149.
- BASQUIN P., 2016. – Premières données sur les Lasiocampidae du Mont Tonkoui (République de Côte d'Ivoire). *Saturnafrica*, **24** : 33-46, pl. 1-5.
- BONGERS F., POORTER L., BELIGNÉ V., HAWTHORNE W. D., N'KOUAMÉ F., PARREN M.P.E. & TRAORÉ D., 2004. – 8. Implications for conservation and management : 87-98. In POORTER L., BONGERS F., N'KOUAMÉ F. & HAWTHORNE W. D., *Biodiversity of West African forests: an ecological atlas of woody plant species*. Cabi Publishing, London. 1-528.
- CARR J., 2015. – Profil d'écosystème. Hotspot de biodiversité des forêts guinéennes de l'Afrique de l'Ouest. UICN, PNUE, WCMC. CEPF., 460 pp.
- CHATELAIN C., AKE ASSI L., SPICHIGER R. & GAUTIER L., 2011. – Cartes de distribution des plantes de Côte d'Ivoire. *Boissiera. Mémoires de botanique systématique*, **64** : 1-327.
- CLAISSE G., 1953. – Étude de l'altération de la charnockite de Man. *Annales de l'Institut National de la Recherche Agronomique*, **1** : 45-52.

- COLLINS S.C., CONGDON T.C.E., HENNING G.A., LARSEN T.B. & WILLIAMS M.C., 2013. – A review of d'Abbrera's *Butterflies of the Afrotropical Region* - Part III (second edition), 2009 - Part 1. *Metamorphosis*, 24: 25-34.
- CORMIER-SALEM M.-C., DUNHAM A. E. & GORDON C., 2018. – Chapter 3: Status, trends and future dynamics of biodiversity and ecosystems underpinning nature's contributions to people : 131-206. In ARCHER E., DZIBA L., MULONGOY K. J., MAOELA M. A. and WALTERS, M. (eds.). *The IPBES regional assessment report on biodiversity and ecosystem services for Africa*. Secretariat of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, Bonn, Germany: 1-492. <<http://doi.org/10.5281/zenodo.3236178>>
- CRISTOVÃO J. P. & LYAL C. H. C., 2018. – Anchonini in Africa: New Species and Genus Confirming a Transatlantic Distribution (Coleoptera: Curculionidae: Molytinae). *Diversity*, **10** (82): 1-34. Doi:10.3390/d10030082.
- DAÏNOU K., BRACKE C., VERMEULEN C., HAUREZ B., De VLEESCHOUWER J.-Y., FAYOLLE A. & DOUCET J.-L., 2016. – *Hautes Valeurs de Conservation (HVC) dans les Unités Forestières d'Aménagement du Cameroun : concepts, choix et pratiques*. Les presses agronomiques de Gembloux : 1-96.
- DARGE P., 2018. – Premières données entomologiques sur la faune du Mont Tonkoui en Côte d'Ivoire (Lépidoptères Saturniidae et Eupterotidae). *Saturnafrika*, **27** : 3-15.
- 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.
- FAO, 2016. – Émissions de gaz à effet de serre issues de l'agriculture, de la foresterie et des autres affectations des terres. <<http://www.fao.org/3/a-i6340f.pdf>>.
- FLANTUA S. G. A., PAYNE D., BORREGGARD M. K., BEIERKUHNLEIN C., STEINBAUER M. J., DULLINGER S., ASSL F., IRL S. D. H., KIENLE D., KREFT H., LENZNER B., NORDER S. J., RIJSDIJK K. F., RUMPF S. B., WEIGELT P. & FIELD R., 2020. – Snapshot isolation and isolation history challenge the analogy between mountains and islands used to understand endemism. *Global Ecology and Biogeography*, **29**: 1651-1673.
- FSC, 2012. – FSC-STD-CAM-01-2012-EN. *Forest Stewardship Standard for the Republic of Cameroon*. FSC, Bonn, Germany: 1-82.
- FSC, 2015. – FSC-STD-01-001 V5-2 EN. *FSC Principles and Criteria for Forest Stewardship*. FSC, Bonn, Germany: 1-32.
- GEISER M., 2018. – Mount Tonkoui (Côte d'Ivoire), an underestimated hot-spot for malacoderm beetles. Refugia and biodiversity hotspot: is the past key to the present ? A symposium at the Natural History Museum, London. How various disciplines apply multiples strategies to target and analyze biodiversity. December 11, 2018. NHML, ANHRT.
- GILLON Y. & ROY R., 1968. – Les Mantres de Lamto et des savanes de Côte d'Ivoire. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*. IFAN, Dakar. **30** (A3) : 1038-1151.
- GNAGBO A. D., KOFFI K. A, KOFFI A. B., KOUAME D., GONE BI Z. B. & ADOU YAO C. Y., 2018. – Valeurs d'usage et importance socio-économique de *Piper guineense* Schumach. & Thonn. (Piperaceae) chez les populations riveraines du Parc national d'Azagny (Sud Côte d'Ivoire). *Revue de l'Environnement et de la Biodiversité – PASRES*, **2** (2) : 31-41.
- GUILLAUMET J.-L. & ADJANOHOUN F., 1971. – La végétation de la Côte d'Ivoire : 161-261, 2 annexes. In ORSTOM. Le milieu naturel de la côte d'Ivoire. *Mémoires ORSTOM*, **50** : 1-391, 11 cartes.
- HEMP C. & MASSA B. 2017. – Review of the African genera *Arantia* Stål and *Goetia* Karsch (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae). *Zootaxa*, **4362** (4): 451–498.
- HEMP, C. & MASSA B. 2021. – Biogeographical and evolutionary aspects of a Guineo-

- Congolian bushcricket tribe: Revision of the genera *Cestromoecha* Karsch, 1893 and *Poreuomena* Brunner von Wattenwyl, 1878, with the description of new species (Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae). *Deutsche Entomologische Zeitung* **68**(1): 45-79.
- IRD. – Base de données Titan sur les Cerambycides ou Longicornes. <http://titan.gbif.fr/>. Accédé décembre 2020.
- JAEGER P., 1996. – Sur la flore et la végétation du Mont Loma, Sierra Leone, 125-136. In GUILLAUMET J.-L., BELIN M. & PUIG. H. *Phytogéographie tropicale, réalités et perspectives*. Actes du colloque international de Phytogéographie tropicale, en hommage au professeur Raymond SCHNELL. Paris, du 6 au 8 juillet 1993. ORSTOM. Colloques et séminaires, 1-384.
- JOHANSSON D., 1974. – Ecology of vascular epiphytes in West African rain forest. PhD. Thesis, Uppsala University. *Acta Phytogeographica suecica*, **59**: 136 pp.
- KONE M. Y., KOUADIO L., NEUBA D. F. R., MALAN D. F. & COULIBALY L., 2014. – Évolution de la couverture forestière de la Côte d'Ivoire des années 1960 au début du 21<sup>ème</sup> siècle. *International Journal of Innovation and Applied Studies*, **7** (2) : 782-794.
- KORALL P. & PRYER K., 2013. – Global biogeography of scaly tree ferns (Cyatheaceae): Evidence for Gondwanan vicariance and limited transoceanic dispersal. *Journal of Biogeography*, **41**: 402-413.
- LAMOTTE M., 1998. – *Le mont Nimba. Réserve de biosphère et site du patrimoine mondial (Guinée et Côte d'Ivoire). Initiation à la géomorphologie et à la biogéographie*. UNESCO, Paris : 1-153.
- LAMOTTE M. & ROY R., 2003. – Inventaire et originalité du peuplement animal de la prairie d'altitude du Nimba : 51-105. In LAMOTTE M. & ROY R. (eds). Le peuplement animal du mont Nimba (Guinée, Côte d'Ivoire, Liberia). *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* **190** : 724 pp.
- LARSEN T. B., 2005. – *Butterflies of West Africa*. Apollo Books, Svendborg, Denmark: 1-595, 135 pl.
- LÁSZLÓ G. M., 2020. – On the taxonomy of *Meganola cretacea* (Hampson, 1914) with description of two new species (Lepidoptera: Nolidae: Nolinae). *Ecologica Montenegrina*, **30**: 82-92.
- LAUGINIE F., 2007. – *Conservation de la nature et aires protégées en Côte d'Ivoire*. NEI/Hachette et Afrique Nature, Abidjan. I-XX, 1-668.
- LE GALL P., SILVAIN J.-F., NEL A., LACHAISE D., 2010. – Les insectes actuels témoins des passés de l'Afrique : essai sur l'origine et la singularité de l'entomofaune de la région afrotropicale. *Annales de la Société entomologique de France*, **46** (3-4) : 297-343.
- LEPESME P., 1953. – *Coléoptères Cerambycidae (Longicornes) de Côte d'Ivoire*. Institut Français d'Afrique Noire. Catalogues, **11** : 1-103, 40 pl.
- LI H.-T., YI T.-S., GAO L.-M., MA P.-F., ZHANG T., YANG J.-B., GITZENDANNER M.A., FRITSCH P.W., CAI J., LUO Y., WANG H., VAN DER BANK M., ZHANG S.-D., WANG Q.-F., WANG J., ZHANG Z.R., FU C.-N., YANG J., HOLLINGSWORTH P.M., CHASE M.W., SOLTIS D.E., SOLTIS, P.S. & LI D.-Z., 2019. – Origin of angiosperms and the puzzle of the Jurassic gap. *Nature Plant* (DOI: 10.1038/s41477-019-0421-0): 1-13.
- LIBERT M., 2004. – Révision des *Deudorix* africains (Lepidoptera, Lycaenidae), *Lambillionea*, Tervuren. 1-200, 16 pl.
- LIBERT M., 2005. – Révision du genre *Telipna* Aurivillius (Lepidoptera, Lycaenidae). ABRI and *Lambillionea*, Tervuren. 1-89, 13 pl.
- LIBERT M., 2010. – Révision des *Anthene* africains (Lepidoptera, Lycaenidae). ABRI and *Lambillionea*, Tervuren. 1-420, 33 pl.
- LIBERT M., CHOVET, G. & COLLINS, S., 2002. – Révision du genre *Euptera*. Deuxième

- partie : 49-119, pl. I à XII. In GREP (Groupement de Recherches sur les *Euptera* et les *Pseudathyma*), Révision des genres *Euptera* Staudinger et *Pseudathyma* Staudinger (Lepidoptera, Nymphalidae). ABRI – Lambilliona éditeurs. 1-177, 16 pl.
- LINDER H. P., 2014. – The evolution of african plant diversity. *Frontiers in Ecology and Evolution*, **2** (38): 1-14.
- MALEY J., 1988. – Fragmentation de la Forêt Dense Humide ouest-africaine et extension d'une végétation montagnarde à basse altitude au Quaternaire récent : implications paléoclimatiques et biogéographiques : 127-131. In : Numéro spécial consacré aux résumés des communications présentées au séminaire « *Paléolacs et paléoclimats en Amérique latine et en Afrique (20 000 and B.P.-Actuel)* » ORSTOM, Bondy, 29-30 janvier 1987. *Géodynamique*, **2** (2) [1987] : 1-171.
- MALEY J., 1989. – Late quaternary climatic changes in the african rain forest: forest refugia and the major role of sea surface temperature variations: 585-616. In LEINEN M. & SARNTHEIN M. (eds). *Paleoclimatology and paleometeorology: modern and past patterns of global atmospheric transport*. NATO ASI Series, Advanced Science Institutes Series. Series C: Mathematical and Physical Sciences – Vol. 282 (1987-1989). Kluwer Academic, Dordrecht, Boston, London: 1-909.
- MALEY J., 1991. – The african rain forest vegetation and palaeoenvironments during late quaternary. *Climatic Change*, **19**: 79-98.
- MALEY J., 2006. – La Forêt Dense Humide Africaine : principales caractéristiques des changements de végétation et de climat du Crétacé supérieur au Quaternaire. Adaptation française de : MALEY, J., 1996. – « The African rain forest - main characteristics of changes in vegetation and climate from the Upper Cretaceous to the Quaternary »: 31-73. In: WATLING R., SWAINE M. D. & ALEXANDER I. J. (Eds). *Essays on the Ecology of the Guinea-Congo Rain Forest. Proceedings of the Royal Society of Edinburg*, **104B**: 31-73.
- MANTILLERI A., 2005. – Révision du genre *Cerobates* Schoenherr, 1840 (Insecta, Coleoptera, Brentidae). *Zoosystema*, **27** (3) : 601-635.
- MANTILLERI A., 2009. – Nouvelles données sur les espèces africaines du genre *Cerobates* Schoenherr, 1840 (Coleoptera, Brentidae, Stereodermini). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **114** (2) : 177-180.
- MARCHESI P., MARCHESI M., FRUTH B. & BOESCH C., 1995. – Census and distribution of chimpanzees in Côte d'Ivoire. *Primates*, **36** (4): 591-607.
- MASSA B., 2015. – Taxonomy and distribution of some katydids (Orthoptera Tettigoniidae) from tropical Africa. *ZooKeys*, **524**: 17-44.
- MASSA B., 2017. – Revision of the tropical African genus *Tetraconcha* (Orthoptera: Tettigoniidae: Phaneropterinae) with the description of ten new species. *Journal of Orthoptera Research*, **26** (2): 211-232.
- MASSA B., 2020. – Revision of the tropical African genus *Leiodontocercus* (Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae) with a description of four new species. *ZooKeys*, **951**: 47-65.
- MOCTEZUMA V., HALFFTER G. & ARRIAGA-JIMENEZ A., 2018. – Archipelago reserves, a new option to protect montane entomofauna and beta-diverse ecosystems. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, **89**: 927-937.
- MOUTON J. A., 1959. – Riziculture et déforestation dans la Région de Man, Côte d'Ivoire. *L'agronomie tropicale*, **14** (2) : 225-231.
- MURIENNE J., BENAVIDES L. R., PRENDINI L., HORMIGA G. & GIRIBET G., 2013. – Forest refugia in Western and Central Africa as 'museums' of Mesozoic biodiversity. *Biology Letters*, **9**: 1-7.
- MYERS N., MITTELMEIER R. A., MITTELMEIER C. G., DA FONSECA G. A. B. & KENT J., 2000. – Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, **403** (24): 853-858. Supplementary information at <<http://www.nature.com>>

- OLSON D. M., DINERSTEIN, E. WIKRAMANAYA E. D., BURGESS N. D., POWEL G. V. N., UNDERWOOD E. C., D'AMICO J. A., ITOUA I., STRAND H. E., MORRISON J. C., LOUCKS C. J., ALLNUTT T. F., RICKETTS T. H., KURA Y., LAMOREUX J. F., WETTENGEL W. W., HEDAO P. & KASSEM K. R., 2001. – Terrestrial Ecoregions of the World: A New Map of Life on Earth. *BioScience*, **51** (11): 933-938.
- ORBACH E., 2005. – Afrotropical Brentidae from the Finnish Museum of Natural History (Insecta: Coleoptera). *Entomologia Africana*, **10** (2): 17-28.
- PEREZ-VERA F., 2003. – *Les Orchidées de Côte d'Ivoire*. Collection Parthénope, Éditions Biotope, Mèze (France) : 1-576.
- PORTAIL OFFICIEL DU GOUVERNEMENT DE LA CÔTE D'IVOIRE. [http://www.gouv.ci/\\_actualite-article.php?d=1&recordID=8535](http://www.gouv.ci/_actualite-article.php?d=1&recordID=8535). Accédé le 20 août 2020.
- RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE. Ministère des Eaux et Forêts. Le nouveau Code forestier ivoirien. Loi n° 2014-427 du 14 juillet 2014 . 27 pages. [www.eauxetforets.gouv.ci](http://www.eauxetforets.gouv.ci).
- RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE. Ministère des Eaux et Forêts. 2018. Politique Nationale de préservation, de réhabilitation et d'extension des forêts. 24 pages. [http://www.eauxetforets.gouv.ci/sites/default/files/communiqu/exe\\_pnpref\\_fr.pdf](http://www.eauxetforets.gouv.ci/sites/default/files/communiqu/exe_pnpref_fr.pdf).
- ROBICHE G. & Le GALL P., 2019. – Les Coléoptères de la Réserve naturelle intégrale d'Ipassa-Makokou. Gabon (Coleoptera, Tenebrionidae, Lagrinae, Pycnocerini). *Lambilliona*, **119** (3) : 137-150.
- ROY R., 1964. – Les Mantres de la Côte d'Ivoire forestière. *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*. IFAN, Dakar, **26** (A3) : 735-793.
- ROY R., 1965. – Deux nouvelles espèces d'*Amorphoscelis* en Côte d'Ivoire (Mantodea, Amorphoscelidae). *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*. IFAN, Dakar. **27** (A4) : 1250-1258.
- ROY R., 1975. – Compléments à la connaissance des Mantres de Lamto (Côte-d'Ivoire). *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire*. IFAN, Dakar. **A37** (1) : 122-170.
- SÁFIÁN S., 2013. – Observation of hill-topping behaviour by the Giant African Swallowtail *Papilio antimachus* Drury, 1782 and other recent records from Liberia (West Africa) (Lepidoptera: Papilionidae). *Shilap*, **41** (163): 323-329.
- SÁFIÁN S., 2014. – Butterflies of the Nimba Mountains. Liberia Report on the butterfly surveys (2013-2014) for ArcelorMittal, Liberia. ArcelorMittal Liberia Ltd.: 1-81.
- SÁFIÁN S. & COLLINS S. C., 2015. – Establishment of a new genus for *Eresiomera paradoxa* (Schultze, 1917) and related taxa (Lepidoptera: Lycaenidae) with description of two new species. *Zootaxa*, **4018** (1): 124–136.
- SÁFIÁN S. & TAKANO H., 2019. – *Hypolimnias aubergeri* Hecq, 1987 (Nymphalidae: Nymphalinae) a little-known West African butterfly. *Metamorphosis*, **30**: 14–18.
- SÁFIÁN S., PYRCZ T., BOIREAU P. & BELCASTRO C., 2020a. – A new subspecies of *Telchinia* Hübner, [1819] (Lepidoptera: Nymphalidae: Heliconiinae) from West Africa. *Metamorphosis*, **31**: 45–48.
- SÁFIÁN S., BELCASTRO C., BOIREAU P. & COLLINS S. C., 2020b. – New taxa of skipper butterflies (Lepidoptera, Hesperiiidae) from tropical Africa. *Metamorphosis*, **31**: 56–71.
- SCHNELL R., 1950. – Note sur le peuplement végétal des montagnes de l'Afrique occidentale et particulièrement du massif du Nimba. Première Conférence Internationale des Africanistes de l'Ouest. IFAN, Dakar. *Comptes Rendus*, **1** : 496-504.
- SCHNELL R., 1952a. – Végétation et flore de la région montagneuse du Nimba. *Mémoires de l'Institut Français d'Afrique Noire*, **22** : 1-604.
- SCHNELL R., 1952b. – Végétation et flore des monts Nimba. *Vegetatio*, **3** : 350-406.
- SCHNELL R., 1957. – Remarques sur les forêts des montagnes ouest-africaines (Guinée et Côte d'Ivoire) et leur individualisation floristique. *Bulletin du Jardin botanique de*

- l'État à Bruxelles*, **27** : 279-287.
- SCHNELL R., 1961. – Contribution à l'étude botanique de la chaîne de Fon (Guinée). *Bulletin du Jardin botanique de l'État à Bruxelles*, **31** (1) : 15-54.
- SFORZI A. & BARTOLOZZI L., 2004. – Brentidae Billberg, 1820 (Brentinae, Cyphagoginae, Pholidochlamydinae, Taphroderinae, Trachelizinae, Ulocerinae) (Coleoptera, Curculionoidea) : 19-828). In SFORZI A. & BARTOLOZZI L. (eds). *Brentidae of the world (Coleoptera, Curculionoidea)*. Monografie del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, **39**: 1-976.
- SOSEF M. S. M., 1994. – Refuge Begonias. Taxonomy, phylogeny and historical biogeography of *Begonia* sect. *Loasibegonia* and sect. *Scutobegonia* in relation to glacial rain forest refuges in Africa. Wageningen: Agricultural University. Studies in Begoniaceae: 5. *Wageningen Agricultural University papers*, **I-XI**: 1-306, 8 pl.
- SZLACHETKO D. L., 2008. – Orchidaceae of Ivory Coast. *RUIZIA. Monografías del Real Jardín Botánico*, CSIC, **20** : 1-396.
- TITLEY A. A., SNADDON J. L. & TURNER E.C., 2017. – Scientific research on animal biodiversity is systematically biased towards vertebrates and temperate regions. *PLoS ONE*, **12**: 1-14. (12: e0189577. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189577>)
- TROUDET J., GRANDCOLAS P., BLIN A., VIGNES-LEBBE R. & LEGENDRE F., 2017. – Taxonomic bias in biodiversity data and societal preferences. *Scientific Reports*, **7** : 1-14.
- VAN ROMPAEY R. S. A. R. & OLDEMAN R. A., 1996. – Analyse spatiale du gradient floristique arborescent dans les forêts de plaine du SE Libéria et SW Côte d'Ivoire. *Actes du Colloque International de Phytogéographie Tropicale*, Paris, Publ. ORSTOM : 353-364.
- VENNETIER P., 1978. – *Atlas de la Côte d'Ivoire*. Les atlas jeune Afrique. Éditions Jeune Afrique, Paris : 1-72.
- VILLIERS A., 1949. – Mission P. L. Dekeyser et A. Villiers en Guinée et Côte d'Ivoire (1946). Insectes (Première partie). *Institut Français d'Afrique Noire. Catalogues*, **5** : 3-90.
- 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. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **93** (7-8) : 239-255.
- WHITE F., 1986. – *La végétation de l'Afrique. Mémoire accompagnant la carte de végétation de l'Afrique. Recherches sur les ressources naturelles 20*. UNESCO / AETFAT / UNSO. Orstom et Unesco, Paris : 1-384, 4 cartes.
- WWF, 2001. – Ecoregions. Guinean montane forests (AT0114). Accédé le 17 août 2020. <<https://www.worldwildlife.org/ecoregions/at0114>>

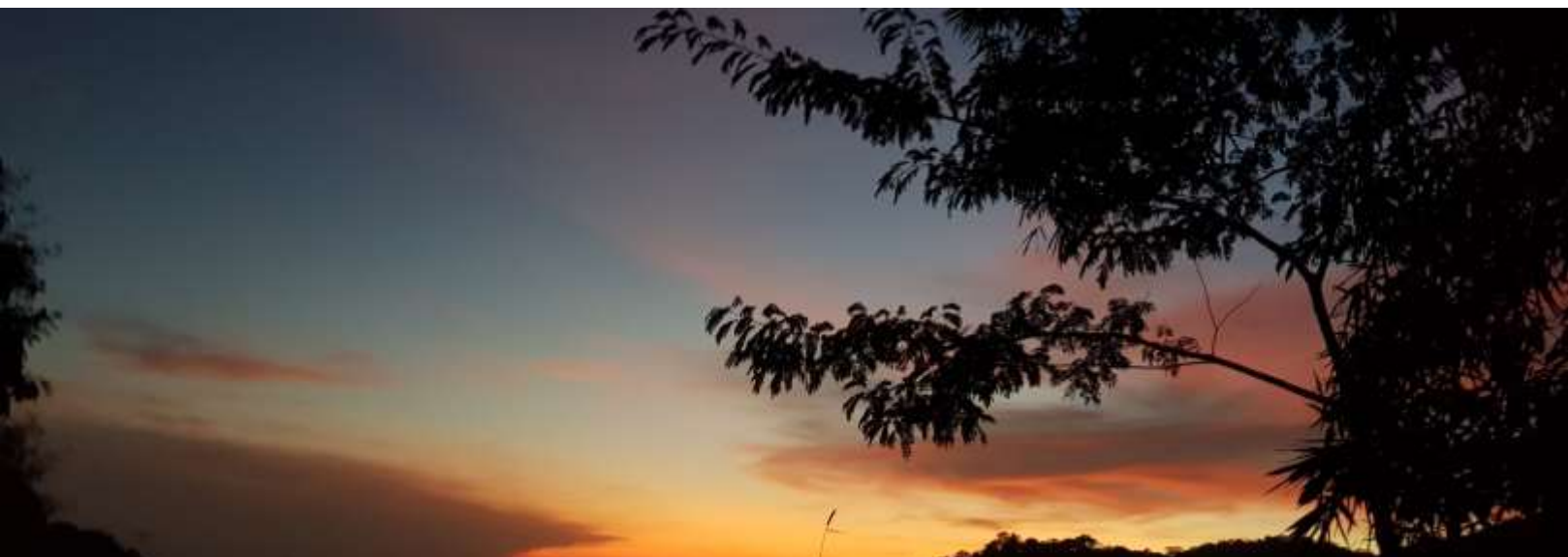


Fig. 26 – Aurore flamboyante

# Plantes

Bertrand COSSON  
(Annexe 1)

FAMILLES	ESPÈCES (Taxonomie mise à jour par B.C.)	Chatelain revu BC 2020 (x), Jongkind (y)	Perez-Vera (2003) et Szlachetko (2008)	Aubreville (1938)	Catharsius (2014-2019)	Endémique (African Plant Database)	UICN (Carr, 2015), Aké Assi (Ak)
Acanthaceae	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson	x			x		
Acanthaceae	<i>Asystasia buettneri</i> Lindau	x			x		
Acanthaceae	<i>Brachystephanus jaundensis</i> subsp. <i>nimbae</i> (Heine) I. Darbysh.	x				E	VU
Acanthaceae	<i>Brillantaisia lamium</i> (Nees) Benth.	x					
Acanthaceae	<i>Brillantaisia owariensis</i> P. Beauv.	x			x		
Acanthaceae	<i>Dicliptera obanensis</i> S. Moore	x					
Acanthaceae	<i>Eremomastax speciosa</i> (Hochst.) Cufod.	x					
Acanthaceae	<i>Justicia flava</i> (Forssk.) Vahl	x			x		
Acanthaceae	<i>Justicia insularis</i> T. Anderson	x					
Acanthaceae	<i>Justicia paxiana</i> Lindau	x					
Acanthaceae	<i>Justicia tenella</i> (Nees) T. Anderson	x					
Acanthaceae	<i>Lepidagathis alopecuroides</i> (Vahl) R. Br. ex Griseb.	x					
Acanthaceae	<i>Phaulopsis angolana</i> S. Moore	x					
Acanthaceae	<i>Phaulopsis barteri</i> T. Anderson				x		
Acanthaceae	<i>Pseuderanthemum tunicatum</i> (Afzel.) Milne-Redh.	x					
Acanthaceae	<i>Stenandrium buntingii</i> (S. Moore) Vollesen	x					
Acanthaceae	<i>Thunbergia chrysops</i> Hook.	x					
Acanthaceae	<i>Thunbergia erecta</i> (Benth.) T. Anderson	x					
Acanthaceae	<i>Whitfieldia lateritia</i> Hook.	x			x	E	
Amaranthaceae	<i>Sericostachys scandens</i> Gilg & Lopr.	x					
Amaryllidaceae	<i>Scadoxus multiflorus</i> (Martyn) Raf.	x			x		
Anacardiaceae	<i>Antrocaryon micraster</i> A. Chev. & Guillaumin				x		VU
Annonaceae	<i>Artabotrys hispidus</i> Sprague & Hutch.	x					
Annonaceae	<i>Artabotrys insignis</i> Engl. & Diels	x					
Annonaceae	<i>Artabotrys jollyanus</i> Pierre	x					
Annonaceae	<i>Artabotrys stenopetalus</i> Engl. & Diels	x					
Annonaceae	<i>Artabotrys velutinus</i> Scott-Elliot	x					
Annonaceae	<i>Monanthes barteri</i> (Baill.) Verdc.	x					
Annonaceae	<i>Monanthes mannii</i> (Baill.) Verdc.	x					
Annonaceae	<i>Monanthes vogelii</i> (Hook. f.) Verdc.	x					
Annonaceae	<i>Monodora crispata</i> Engl. & Diels	x					
Annonaceae	<i>Monodora tenuifolia</i> Benth.	x			x		
Annonaceae	<i>Uvaria baumannii</i> Engl. & Diels	x					

Annonaceae	<i>Uvaria sofa</i> Scott-Elliot	x					
Annonaceae	<i>Xylophia acutiflora</i> (Dunal) A. Rich.	x			x		
Apiaceae	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	x					
Apocynaceae	<i>Alafia lucida</i> Stapf	x					
Apocynaceae	<i>Alstonia congensis</i> Engl.				x		
Apocynaceae	<i>Ancylobothrys scandens</i> (Schumach. & Thonn.) Pichon	x					
Apocynaceae	<i>Baijsea multiflora</i> A. DC.	x					
Apocynaceae	<i>Funtumia africana</i> (Benth.) Stapf	x					
Apocynaceae	<i>Funtumia elastica</i> (P. Preuss) Stapf	x					
Apocynaceae	<i>Holarrhena floribunda</i> (G. Don) T. Durand & Schinz	x			x		
Apocynaceae	<i>Landolphia dulcis</i> (Sabine) Pichon	x			x		
Apocynaceae	<i>Landolphia landolphioides</i> (Hallier f.) A. Chev.	x					
Apocynaceae	<i>Neoschumannia kamerunensis</i> Schltr.	x					CR
Apocynaceae	<i>Rauvolfia vomitoria</i> Afzel.	x			x		
Apocynaceae	<i>Saba thompsonii</i> (A. Chev.) Pichon	x					
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana africana</i> Hook.	x			x		
Apocynaceae	<i>Vahadenia caillei</i> (A. Chev.) Stapf ex Hutch. & Dalziel	x					
Apocynaceae	<i>Voacanga africana</i> Stapf	x					
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Ceropegia nigra</i> N.E. Br.	x					
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Cynanchum adalinae</i> (K. Schum.) K. Schum. subsp. <i>adalinae</i>	x					
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Epistemma assianum</i> D.V. Field & J.B. Hall	x					
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Marsdenia latifolia</i> (Benth.) K. Schum.	x					
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Mondia whitei</i> (Hook. f.) Skeels	x					
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Oncinotis glabrata</i> (Baill.) Stapf ex Hiern	x					
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Strophanthus barteri</i> Franch.	x					Ak
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Strophanthus hispidus</i> DC.				x		
Apocynaceae- Asclepioidae	<i>Vincetoxicum oblongum</i> (N.E. Br.) Meve & Liede	x					
Araceae	<i>Anchomanes difformis</i> (Blume) Engl.				x		
Araceae	<i>Anubias gigantea</i> A. Chev. ex Hutch.	x					
Araceae	<i>Cercestis afzelii</i> Schott	x					
Araceae	<i>Culcasia angolensis</i> Welw. ex Schott	x					
Araceae	<i>Culcasia striolata</i> Engl.	x			x		
Araceae	<i>Remusatia vivipara</i> (Roxb.) Schott	x					
Araceae	<i>Rhaphidophora africana</i> N.E. Br.	x					
Araliaceae	<i>Astropanax barteri</i> Seem.	x			x		
Aristolochiaceae	<i>Pararistolochia leonensis</i> (Mast.) Hutch. & Dalziel	x			x		E
Asphodelaceae	<i>Dracaena arborea</i> (Willd.) Link	x			x		
Asphodelaceae	<i>Dracaena cristula</i> W. Bull	x			x		
Asphodelaceae	<i>Dracaena surculosa</i> Lindl.	x					
Asteraceae	<i>Acmella caulirhiza</i> Delile	x					
Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	x					
Asteraceae	<i>Aspilia africana</i> (Pers.) C.D. Adams	x			x		

Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L.	x					
Asteraceae	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	x					
Asteraceae	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	x					
Asteraceae	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore	x			x		
Asteraceae	<i>Cyanthillium stelluliferum</i> (Benth.) H. Rob.	x					
Asteraceae	<i>Dichrocephala integrifolia</i> (L. f.) Kuntze	x					
Asteraceae	<i>Emilia coccinea</i> (Sims) G. Don	x					
Asteraceae	<i>Gnaphalium polycaulon</i> Pers.	x					
Asteraceae	<i>Gymnanthemum myrianthum</i> (Hook. f.) H. Rob.	x					
Asteraceae	<i>Kinghamia angustifolia</i> (Benth.) C. Jeffrey	x			x	D	
Asteraceae	<i>Lactuca glandulifera</i> Hook. f.	x					
Asteraceae	<i>Melanthera scandens</i> subsp. <i>dregei</i> (DC.) Wild	x					
Asteraceae	<i>Microglossa afzelii</i> O. Hoffm.	x					
Asteraceae	<i>Microglossa pyrifolia</i> (Lam.) Kuntze	x					
Asteraceae	<i>Mikaniopsis tedliei</i> (Oliv. ex Hiern) C.D.Adams	y				E	
Asteraceae	<i>Vernonia doniana</i> DC.	x			x		
Balsaminaceae	<i>Impatiens irvingii</i> Hook. f.	x					
Begoniaceae	<i>Begonia cavallyensis</i> A. Chev.	x			x		
Begoniaceae	<i>Begonia oxyloba</i> Welw. ex Hook. f.	x					
Begoniaceae	<i>Begonia rostrata</i> Welw. ex Hook. f.	x					
Begoniaceae	<i>Begonia rubromarginata</i> Gilg	x					
Bignoniaceae	<i>Newbouldia laevis</i> (P. Beauv.) Seem. ex Bureau	x					
Bignoniaceae	<i>Stereospermum acuminatissimum</i> K. Schum.	x			x		
Burmanniaceae	<i>Burmannia madagascariensis</i> Mart. & Zucc.	x			x		
Burseraceae	<i>Canarium schweinfurthii</i> Engl.				x		
Burseraceae	<i>Dacryodes klaineana</i> (Pierre) H. J. Lam				x		
Burseraceae	<i>Santiria trimera</i> (Oliv.) Aubrév.	x			x		
Cactaceae	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S. Muell.) Stearn	x					
Campulaceae	<i>Wahlenbergia perrottetii</i> (A. DC.) Thulin	x					
Cannabaceae	<i>Celtis zenkeri</i> Engl.				x		
Caryophyllaceae	<i>Drymaria cordata</i> (L.) Willd. ex Roem. & Schult.	x					
Cecropiaceae	<i>Musanga cecropioides</i> R. Br.	x					
Cecropiaceae	<i>Myrianthus libericus</i> Rendle	x					
Celastraceae	<i>Pristimera unguiculata</i> (Loes.) R.H.Archer	x					
Celastraceae	<i>Salacia cornifolia</i> Hook.f.	x					
Celastraceae	<i>Salacia debilis</i> (G. Don) Walp.	x					
Celastraceae	<i>Salacia elegans</i> Welw. ex Oliv.	x					
Celastraceae	<i>Salacia erecta</i> (G. Don) Walp.	x					
Celastraceae	<i>Salacia owabiensis</i> Hoyle	x					
Celastraceae	<i>Salacia pyriformis</i> (Sabine) Steud.	x					
Chrysobalanaceae	<i>Dactyladenia barteri</i> (Hook. f. ex Oliv.) Prance & F. White	x					
Chrysobalanaceae	<i>Dactyladenia scabrifolia</i> (Hua) Prance & F. White	x					
Chrysobalanaceae	<i>Parinari excelsa</i> Sabine	x			x		
Clusiaceae	<i>Garcinia afzelii</i> Engl.	x					VU
Clusiaceae	<i>Garcinia smeathmannii</i> (Planch. & Triana) Oliv.	x					
Clusiaceae	<i>Harungana madagascariensis</i> Lam. ex Poir.	x			x		
Clusiaceae	<i>Vismia guineensis</i> (L.) Choisy	x					



Combretaceae	<i>Combretum blepharopetala</i> Wickens	x					
Combretaceae	<i>Combretum comosum</i> G. Don	x					
Combretaceae	<i>Combretum fuscum</i> Planch. ex Benth.	x					
Combretaceae	<i>Combretum lecardii</i> Engl. & Diels	x					
Combretaceae	<i>Combretum mucronatum</i> Schumach. & Thonn.	x					
Combretaceae	<i>Combretum paniculatum</i> Vent.	x					
Combretaceae	<i>Terminalia superba</i> Engl. & Diels	x					
Commelinaceae	<i>Aneilema umbrosum</i> (Vahl) Kunth	x					
Commelinaceae	<i>Buforrestia obovata</i> Brenan	x					
Commelinaceae	<i>Commelina capitata</i> Benth.	x			x		
Commelinaceae	<i>Commelina forsskaolii</i> Vahl	x					
Commelinaceae	<i>Cyanotis lanata</i> Benth.	x					
Commelinaceae	<i>Palisota barteri</i> Hook.				x		
Commelinaceae	<i>Palisota hirsuta</i> (Thunb.) K. Schum.				x		
Commelinaceae	<i>Pollia condensata</i> C.B. Clarke	x					
Commelinaceae	<i>Polyspatha paniculata</i> Benth.	x					
Connaraceae	<i>Agelaea pentagyna</i> (Lam.) Baill.	x					
Connaraceae	<i>Rourea coccinea</i> (Schumach. & Thonn.) Benth.	x			x		
Convolvulaceae	<i>Ipomoea involucrata</i> P. Beauv.	x			x		
Convolvulaceae	<i>Stictocardia beraviensis</i> (Vatke) Hallier f.	x					
Costaceae	<i>Costus lucanusianus</i> J. Braun & K. Schum.	x			x		
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia africana</i> (Hook. f.) Exell	x					
Cucurbitaceae	<i>Coccinia barteri</i> (Hook. f.) Keay	x					
Cucurbitaceae	<i>Cucumis maderaspatanus</i> L.	x					
Cucurbitaceae	<i>Lagenaria breviflora</i> (Benth.) Roberty	x					
Cucurbitaceae	<i>Lagenaria guineensis</i> (G. Don) C. Jeffrey	x					
Cucurbitaceae	<i>Lagenaria rufa</i> (Gilg) C. Jeffrey	x					
Cucurbitaceae	<i>Momordica cabrae</i> (Cogn.) C. Jeffrey	x					
Cucurbitaceae	<i>Momordica cissoides</i> Planch. ex Benth.				x		
Cucurbitaceae	<i>Momordica foetida</i> Schumach.				x		
Cucurbitaceae	<i>Pilogyne scabra</i> (L. f.) W. J. de Wilde & Duyfjes	x					
Cucurbitaceae	<i>Raphidiocystis chrysocoma</i> (Schumach.) C. Jeffrey	x					
Cucurbitaceae	<i>Ruthalicia eglandulosa</i> (Hook. f.) C. Jeffrey	x					
Cyperaceae	<i>Afrotrilepis pilosa</i> (Boeckeler) J. Raynal	x			x		
Cyperaceae	<i>Cyperus renschii</i> Boeckeler	x					
Cyperaceae	<i>Cyperus tenuiculmis</i> Boeckeler var. <i>guineensis</i> (Nelmes)	x					
Cyperaceae	<i>Hypolytrum heteromorphum</i> Nelmes	x					
Cyperaceae	<i>Hypolytrum heterophyllum</i> Boeckeler	x					
Cyperaceae	<i>Nemum bulbostyloides</i> (S.S. Hooper) J. Raynal	x					C
Cyperaceae	<i>Pycreus lanceolatus</i> (Poir.) C.B. Clarke	x					
Cyperaceae	<i>Scleria iostephana</i> Nelmes	x					
Cyperaceae	<i>Scleria spiciformis</i> Benth.	x					
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum albidum</i> A. Chev. ex Pellegr.	x					
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum madagascariense</i> Poir.	x					
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum pallidum</i> (Oliv.) Engl.	x					
Dilleniaceae	<i>Tetracera leiocarpa</i> Stapf	x					
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea minutiflora</i> Engl.				x		
Eriocaulaceae	<i>Mesanthemum prescottianum</i> (Bong.) Körn.	x			x		

Pl. 4.1 – Plantes. 1 – *Hymenodictyon floribundum*. 2 – *Cassia Kirkii*. 3 – *Coleus lateriticola*. 4 – *Kinghamia angustifolia*. 5 – *Guyoni jaquesii*.

Euphorbiaceae	<i>Argomuelleria macrophylla</i> Pax				x		
Euphorbiaceae	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schumach. & Thonn.) Müll. Arg.	x			x		
Euphorbiaceae	<i>Alchornea floribunda</i> Müll. Arg.	x			x		
Euphorbiaceae	<i>Alchornea hirtella</i> Benth.	x					
Euphorbiaceae	<i>Alchornea hirtella</i> f. <i>glabrata</i> (Müll. Arg.) Pax & K. Hoffm.	x					
Euphorbiaceae	<i>Amanoa bracteosa</i> Planch.	x					VU
Euphorbiaceae	<i>Discoglyprena caloneura</i> (Pax) Prain	x		x			
Euphorbiaceae	<i>Grossera vignei</i> Hoyle	x					
Euphorbiaceae	<i>Macaranga heterophylla</i> (Müll. Arg.) Müll. Arg.	x			x		
Euphorbiaceae	<i>Macaranga hurifolia</i> Beille	x					
Euphorbiaceae	<i>Mallotus oppositifolius</i> (Geiseler) Müll. Arg.	x					
Euphorbiaceae	<i>Mareya micrantha</i> (Benth.) Müll. Arg.	x					
Euphorbiaceae	<i>Margaritaria discoidea</i> (Baill.) G.L. Webster	x			x		
Euphorbiaceae	<i>Neoboutonia mannii</i> Benth.	x					
Euphorbiaceae	<i>Shirakiopsis aubrevillei</i> (Leandri) Esser	x		x			
Euphorbiaceae	<i>Spondianthus preussii</i> Engl.	x					
Euphorbiaceae	<i>Tetrorchidium didymostemon</i> (Baill.) Pax & K. Hoffm.	x			x		
Euphorbiaceae	<i>Tragia benthamii</i> Baker	x					
Euphorbiaceae	<i>Tragia tenuifolia</i> Benth.	x					
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Adenopodia sclerata</i> (A. Chev.) Brenan				x		
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Anthonotha macrophylla</i> P. Beauv.	x			x		
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Caesalpinia benthamiana</i> (Baill.) Herend. & Zarucchi	x					
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Cassia fikifiki</i> Aubrév. & Pellegr.	x					EN
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Cassia kirkii</i> Oliv.	x			x		
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Chidlowia sanguinea</i> Hoyle	x					
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Cryptosepalum tetraphyllum</i> (Hook. f.) Benth.	x					
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Guibourtia ehie</i> (A. Chev.) J. Léonard	x					
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Mezoneuron angolense</i> Welw. ex Oliv.	x					
Fabaceae-Caesalpinoideae	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Aganope leucobotrya</i> (Dunn) Polhill	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Baphia pubescens</i> Hook. f.	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Crotalaria doniana</i> Baker	x			x		
Fabaceae-Faboidae	<i>Crotalaria trichotoma</i> Bojer	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Dalbergia saxatilis</i> Hook. f.	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Dalbergia hostilis</i> Benth.				x		
Fabaceae-Faboidae	<i>Desmodium adscendens</i> var. <i>robustum</i> B.G. Schub.	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Desmodium setigerum</i> (E. Mey.) Benth. ex Harv.	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.				x		
Fabaceae-Faboidae	<i>Dolichos tonkouiensis</i> Portères	x					E
Fabaceae-Faboidae	<i>Entada gigas</i> Fawc. & Rendle	x			x		
Fabaceae-Faboidae	<i>Eriosema laurentii</i> De Wild.				x		
Fabaceae-Faboidae	<i>Kotschy ochreatea</i> (Taub.) Dewit & P.A. Duvign.	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Leptoderris cyclocarpa</i> Dunn	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Leptoderris sassandrensis</i> Jongkind	x					E
Fabaceae-Faboidae	<i>Millettia rhodantha</i> Baill.	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Rhynchosia hirta</i> (Andrews) Meikle & Verdc.	x					
Fabaceae-Faboidae	<i>Rhynchosia mannii</i> Baker	x					

Fabaceae-Faboidae	<i>Rhynchosia pycnostachya</i> (DC.) Meikle	x				
Fabaceae-Faboidae	<i>Vigna gracilis</i> (Guill. & Perr.) Hook. f.	x				
Fabaceae-Mimosoidae	<i>Acacia pentagona</i> (Schumach. & Thonn.) Hook. f.	x				
Fabaceae-Mimosoidae	<i>Acacia kamerunensis</i> Gand.	y		x		
Fabaceae-Mimosoidae	<i>Albizia adianthifolia</i> (Schumach.) W. Wight			x		
Fabaceae-Mimosoidae	<i>Albizia zygia</i> (DC.) J. F. Macbr.			x		
Fabaceae-Mimosoidae	<i>Aubrevillea platycarpa</i> Pellegr.		x			
Fabaceae-Mimosoidae	<i>Parkia bicolor</i> A. Chev.		x	x		
Fabaceae-Mimosoidae	<i>Piptadeniastrum africanum</i> (Hook. f.) Brenan		x	x		
Fabaceae-Mimosoidae	<i>Samanea dinklagei</i> (Harms) Keay	x	x	x		
Fougères-Aspleniaceae	<i>Asplenium aethiopicum</i> (Burm. f.) Bech.			x		
Fougères-Aspleniaceae	<i>Asplenium dregeanum</i> Kunze			x		
Fougères-Cyatheaceae	<i>Cyathea manniana</i> Hook.			x		
Fougères-Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl			x		
Fougères-Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis undulata</i> (Afzel. ex Sw.) J. Sm.	x		x		
Fougères-Gleicheniaceae	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm. f.) Underw.			x		
Fougères-Oleandraceae	<i>Oleandra distenta</i> Kunze	x				
Fougères-Polypodiaceae	<i>Microsorium scolopendria</i> (Burm. f.) Copel.	x				
Fougères-Marattiaceae	<i>Ptisana fraxinea</i> (Sm.) Murdock			x		
Fougères-Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn			x		
Fougères-Tectariaceae	<i>Tectaria puberula</i> (Desv.) C. Chr.			x		
Fougères-Tectariaceae	<i>Tectaria fernandensis</i> (Baker) C. Chr.	y				
Fougères-Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pic. Serm.	x				
Gentianaceae	<i>Anthocleista nobilis</i> G. Don	x		x		
Gesneriaceae	<i>Epithema tenue</i> C.B. Clarke	x				
Icacinaceae	<i>Alsodeiopsis staudtii</i> Engl.	x				
Icacinaceae	<i>Pyrenacantha occidentalis</i> Byng & Utteridge	x				
Icacinaceae	<i>Rhaphiostylis beninensis</i> (Hook. f. ex Planch.) Planch. ex Benth.	x		x		
Icacinaceae	<i>Rhaphiostylis ferruginea</i> Engl.	x				
Iridaceae	<i>Gladiolus aequinoctialis</i> Herb. var. <i>aequinoctialis</i>	x		x	C	
Lamiaceae	<i>Premna hispida</i> Benth.	x		x		
Lamiaceae	<i>Coleus lateriticola</i> (A. Chev.) Phillipson, O. Hooper & A. J. Paton	x		x	E	
Lauraceae	<i>Beilschmiedia chevalieri</i> Robyns & R. Wilczek	x			E	
Lauraceae	<i>Beilschmiedia djalonensis</i> A. Chev.	x				
Lecythidiaceae	<i>Petersianthus macrocarpus</i> (P. Beauv.) Liben	x				
Lentibulariaceae	<i>Utricularia micropetala</i> Sm.	x				
Lentibulariaceae	<i>Utricularia pubescens</i> Sm.	x				
Lentibulariaceae	<i>Utricularia striatula</i> Sm.	x				
Lentibulariaceae	<i>Utricularia subulata</i> L.	x				
Liliaceae	<i>Chlorophytum inornatum</i> Ker Gawl.	x		x		
Liliaceae	<i>Chlorophytum orchidastrum</i> Lindl.	x				
Linderniaceae	<i>Craterostigma nummulariifolium</i> (D. Don) Eb. Fisch., Schäferh. &	x				
Linderniaceae	<i>Vandellia senegalensis</i> Benth.	x				
Linderniaceae	<i>Vandellia vogelii</i> (Skan) Eb. Fisch., Schäferh. & Kai Müll.	x				



Loganiaceae	<i>Hugonia planchonii</i> Hook. f.	x			x		
Loganiaceae	<i>Hugonia platysepala</i> Welw. ex Oliv.	x					
Loganiaceae	<i>Strychnos barteri</i> Soler.	x					
Loganiaceae	<i>Strychnos dinklagei</i> Gilg				x		
Loganiaceae	<i>Strychnos longicaudata</i> Gilg	x					
Loganiaceae	<i>Strychnos soubrensis</i> Hutch. & Dalziel	x					
Loganiaceae	<i>Strychnos splendens</i> Gilg	x					
Loganiaceae	<i>Strychnos usambarensis</i> Gilg	x					
Loranthaceae	<i>Englerina lecardii</i> (Engl.) Balle	x					
Loranthaceae	<i>Englerina parviflora</i> (Engl.) Balle	x					
Loranthaceae	<i>Globimetula assiana</i> (Balle) Wiens & Polhill	x					
Loranthaceae	<i>Globimetula dinklagei</i> (Engl.) Danser	x					
Loranthaceae	<i>Tapinanthus bangwensis</i> (Engl. & K. Krause) Danser	x					
Malpighiaceae	<i>Flabellaria paniculata</i> Cav.	x					
Malvaceae-Bombacoidae	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	x		x			
Malvaceae-Malvoidae	<i>Hibiscus noldeae</i> Baker f.	x					
Malvaceae-Malvoidae	<i>Hibiscus scotellii</i> Baker f.	x					
Malvaceae-Malvoidae	<i>Pavonia urens</i> Cav. var. <i>urens</i>	x					
Malvaceae-Malvoidae	<i>Sida garckeana</i> Pol.	x					
Malvaceae-Sterculioideae	<i>Dombeya buettneri</i> K. Schum.	x					
Malvaceae-Sterculioideae	<i>Eribroma oblongum</i> (Mast.) Pierre ex A. Chev.	x					
Malvaceae-Sterculioideae	<i>Pterygota macrocarpa</i> K. Schum.				x		VU
Malvaceae-Sterculioideae	<i>Sterculia tragacantha</i> Lindl.			x			
Malvaceae-Sterculioideae	<i>Triplochiton scleroxylon</i> K. Schum.			x			
Malvaceae-Tilioidae	<i>Grewia carpinifolia</i> Juss.	x			x		
Malvaceae-Tilioidae	<i>Triumfetta heudelotii</i> Planch. ex Mast.	x					
Marantaceae	<i>Hypselodelphys poggeana</i> (K. Schum.) Milne-Redh.	x					
Marantaceae	<i>Hypselodelphys scandens</i> Louis & Mullend.	x					
Marantaceae	<i>Hypselodelphys velutina</i> Jongkind	x					D
Marantaceae	<i>Marantochloa cuspidata</i> (Roscoe) Milne-Redh.	x					
Marantaceae	<i>Marantochloa purpurea</i> (Ridl.) Milne-Redh.	x			x		
Marantaceae	<i>Sarcophrynium prionogonium</i> (K. Schum.) K. Schum.	x					
Marantaceae	<i>Sarcophrynium prionogonium</i> var. <i>ivorense</i> Schnell	x					B
Marantaceae	<i>Sarcophrynium prionogonium</i> (K. Schum.) K. Schum. var.	y					
Melastomataceae	<i>Amphiblemma cymosum</i> (Schrad. & J.C. Wendl.) Naudin	x					
Melastomataceae	<i>Calvoa monticola</i> A. Chev. ex Hutch. & Dalziel	x					
Melastomataceae	<i>Melastomastrum cornifolium</i> (Benth.) Jacq.-Fél.	x					
Melastomataceae	<i>Guyonia antennina</i> (Sm.) Veranso-Libalah & R. D. Stone	x					
Melastomataceae	<i>Guyonia ciliata</i> Hook. f.	x					
Melastomataceae	<i>Guyonia jaquesii</i> (A. Chev.) Veranso-Libalah & R. D. Stone	x			x		C
Melastomataceae	<i>Guyonia rupicola</i> (Gilg ex Engl.) Ver.-Lib. & R.D.Stone	x					
Melastomataceae	<i>Heterotis rotundifolia</i> (Sm.) Jacq.-Fél.	x					
Melastomataceae	<i>Medinilla mannii</i> Hook. f.	x					
Melastomataceae	<i>Melastomastrum capitatum</i> (Vahl) A. Fern. & R. Fern.	x			x		
Melastomataceae	<i>Memecylon aylmeri</i> Hutch. & Dalz.				x		

Pl. 4.2 – Plantes. 6 – *Drypetes afzelii*. 7 – *Memecylon polyanthemos*. 8 – *Gladiolus aequinoctialis*. 9- *Pararistolochia leonensis*. 10 – *Burmannia madagascariensis*. 11 – *Whitfieldia lateritia*.

Melastomataceae	<i>Memecylon liberiae</i> Gilg ex Engl.	x					
Melastomataceae	<i>Memecylon polyanthemos</i> Hook. f.	x		x	x	E	
Melastomataceae	<i>Osbeckia tubulosa</i> Sm.	x					
Melastomataceae	<i>Preussiella kamerunensis</i> Gilg	x					
Melastomataceae	<i>Tristemma albiflorum</i> (G. Don) Benth.	x					
Melastomataceae	<i>Warneckea fascicularis</i> (Planch. ex Benth.) Jacq.-Fél.	x					
Meliaceae	<i>Carapa procera</i> DC.	x		x			
Meliaceae	<i>Lepalaea cedrata</i> (A. Chev.) E. J. M. Koenen & J. J. de Wilde			x			
Meliaceae	<i>Khaya grandifoliola</i> C. DC.			x			VU
Meliaceae	<i>Trichilia djaloni</i> A. Chev.	x			x		
Meliaceae	<i>Trichilia dregeana</i> Sond.	x		x			
Meliaceae	<i>Trichilia megalantha</i> Harms	x					
Meliaceae	<i>Trichilia monadelpha</i> (Thonn.) J. J. de Wilde	x		x			
Meliaceae	<i>Trichilia prieuriana</i> A. Juss. subsp. prieuriana			x			
Meliaceae	<i>Turraeanthus africanus</i> (Welw. ex C. DC.) Pellegr.	x					
Menispermaceae	<i>Stephania dinklagei</i> (Engl.) Diels	x			x		
Menispermaceae	<i>Syrrheonema hexastamineum</i> Keay	x					
Menispermaceae	<i>Tiliacora leonensis</i> (Scott-Elliot) Diels				x		
Menispermaceae	<i>Tiliacora louisii</i> Troupin	x					
Menispermaceae	<i>Triclisia dictyophylla</i> Diels				x		
Moraceae	<i>Dorstenia astyanactis</i> Aké Assi	x			x		EN
Moraceae	<i>Dorstenia kameruniana</i> Engl.	x					
Moraceae	<i>Dorstenia turbinata</i> Engl.	x					
Moraceae	<i>Ficus cyathistipula</i> Warb.	y					
Moraceae	<i>Ficus exasperata</i> Vahl	x					
Moraceae	<i>Ficus mucoso</i> Ficalho			x	x		
Moraceae	<i>Ficus ovata</i> Vahl	x					
Moraceae	<i>Ficus recurvata</i> De Wild.	x					
Moraceae	<i>Ficus sansibarica</i> Warb.				x		
Moraceae	<i>Ficus saussureana</i> DC.	x					
Moraceae	<i>Ficus tessellata</i> Warb.	x					
Moraceae	<i>Ficus variifolia</i> Warb.	x					
Moraceae	<i>Milicia excelsa</i> (Welw.) C. C. Berg			x			
Moraceae	<i>Morus mesozygia</i> Stapf			x			
Moraceae	<i>Treculia africana</i> Decne.	x					
Moraceae	<i>Trilepisium madagascariense</i> DC.			x			
Myrtaceae	<i>Eugenia fernandopoana</i> Engl. & Brehmer	x					VU
Myrtaceae	<i>Eugenia pobeguini</i> Aubrév.	x				C	
Myrtaceae	<i>Syzygium staudtii</i> (Engl.) Mildbr.	x					
Ochnaceae	<i>Campylospermum flavum</i> (Schumach. & Thonn.) Farron	x					
Ochnaceae	<i>Campylospermum reticulatum</i> (P. Beauv.) Farron	x					
Ochnaceae	<i>Campylospermum squamosum</i> (DC.) Farron	x					
Ochnaceae	<i>Campylospermum vogelii</i> (Hook. f.) Farron	x					
Ochnaceae	<i>Ochna afzelii</i> R. Br. ex Oliv.	x					
Ochnaceae	<i>Ochna membranacea</i> Oliv.	x		x	x		
Olacaceae	<i>Olax gambecola</i> Baill.	x					
Oleaceae	<i>Jasminum pauciflorum</i> Benth.	x					

Oleaceae	<i>Noronhia africana</i> (Knobl. ) Hong-Wa & Besnard	x					
Orchidaceae	<i>Aerangis calantha</i> (Schltr.) Schltr.	x	x				
Orchidaceae	<i>Afropectinariella subulata</i> (Lindl.) M.Simo & Stévant		x				
Orchidaceae	<i>Ancistrorhynchus akeassii</i> Perez-Vera	x	x				
Orchidaceae	<i>Bolusiella maudiae</i> (Bolus) Schltr.		x				
Orchidaceae	<i>Bolusiella talbotii</i> (Rendle) Summerh.	x	x		x		
Orchidaceae	<i>Brachycorythis macrantha</i> (Lindl.) Summerh.	x	x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum barbigerum</i> Lindl.	x	x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum bidenticulatum</i> J. J. Verm. subsp. <i>bidenticulatum</i>	x	x		x	C	
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum calyptratum</i> var. <i>lucifugum</i> (Summerh.) J. J. Verm.		x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum cochleatum</i> Lindl.	x	x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum colubrinum</i> (Rchb. f.) Rchb. f.	x					
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum denticulatum</i> Rolfe		x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum falcatum</i> var. <i>bufo</i> (Lindl.) J. J. Verm.		x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum falcatum</i> var. <i>velutinum</i> (Lindl.) J. J. Verm.		x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum fuscum</i> Lindl. var. <i>fuscum</i>	x	x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum ivorense</i> P.J. Cribb & Perez-Vera	x	x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum josephi</i> (Kuntze) Summerh.	x	x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum leucorhachis</i> (Rolfe) Schltr.	x	x			E	
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum lupulinum</i> Lindl.		x				
Orchidaceae	<i>Bulbophyllum scariosum</i> Summerh.	x	x				
Orchidaceae	<i>Calyptrochilum christyanum</i> (Rchb. f.) Summerh.	x	x				
Orchidaceae	<i>Cribbia confusa</i> P.J. Cribb	x	x				
Orchidaceae	<i>Cyrtorchis brownii</i> (Rolfe) Schltr.		x				
Orchidaceae	<i>Cyrtorchis guillaumetii</i> (Perez-Vera) Rice	x	x				
Orchidaceae	<i>Cyrtorchis monteiroae</i> (Rchb. f.) Schltr.	x	x				
Orchidaceae	<i>Cyrtorchis ringens</i> (Rchb. f.) Summerh.	x					
Orchidaceae	<i>Diaphananthe pellucida</i> (Lindl.) Schltr.	x	x				
Orchidaceae	<i>Didymoplexis africana</i> Summerh.		x				
Orchidaceae	<i>Disa welwitschii</i> Rchb. f.		x				
Orchidaceae	<i>Disperis thomensis</i> Summerh.	x	x				
Orchidaceae	<i>Eulophia euglossa</i> (Rchb. f.) Rchb. f.	x	x				
Orchidaceae	<i>Eulophia horsfallii</i> (Bateman) Summerh.		x				
Orchidaceae	<i>Eurychone rothschildiana</i> (O'Brien) Schltr.	x	x				
Orchidaceae	<i>Habenaria buettneriana</i> Kraenzl.	x	x				
Orchidaceae	<i>Habenaria engleriana</i> Kraenzl.	x	x				
Orchidaceae	<i>Habenaria genuflexa</i> Rendle		x				
Orchidaceae	<i>Habenaria ichneumonea</i> (Sw.) Lindl.	x	x				
Orchidaceae	<i>Habenaria leonensis</i> T. Durand & Schinz	x	x				
Orchidaceae	<i>Habenaria macrandra</i> Lindl.	x	x				
Orchidaceae	<i>Habenaria zambesina</i> Rchb.f.		x				
Orchidaceae	<i>Kylicanthe arcuata</i> Descourvières, Stévant & Droissart		x				VU
Orchidaceae	<i>Kylicanthe perezverae</i> Descourvières, Stévant & Farminhão	x				C	EN
Orchidaceae	<i>Liparis epiphytica</i> Schltr.	x	x				
Orchidaceae	<i>Liparis nervosa</i> (Thunb.) Lindl.	x	x				
Orchidaceae	<i>Liparis platyglossa</i> Schltr.	x	x				
Orchidaceae	<i>Malaxis chevalieri</i> Summerh.	x					



12



15



13



16



14

Pl. 4.3



17

Orchidaceae	<i>Malaxis maclaudii</i> (Finet) Summerh.	x	x				
Orchidaceae	<i>Manniella gustavi</i> Rehb. f.	x	x				
Orchidaceae	<i>Monocymbium deightonii</i> C.E. Hubb.	x				C	
Orchidaceae	<i>Nervilia crociformis</i> (Zoll. & Moritzi) Seidenf.		x				
Orchidaceae	<i>Nervilia fuerstenbergiana</i> Schltr.	x	x				
Orchidaceae	<i>Nervilia subintegra</i> Summerh.	x	x				
Orchidaceae	<i>Oeceoclades latifolia</i> (Rolfe) Garay & P. Taylor	x	x				
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl. var. <i>maculata</i>		x				
Orchidaceae	<i>Oeceoclades saundersiana</i> (Rchb. f.) Garay & P. Taylor	x	x				
Orchidaceae	<i>Orthochilus odontoglossus</i> (Rchb. f.) Bytebier	x	x				
Orchidaceae	<i>Polystachya affinis</i> Lindl.	x	x				
Orchidaceae	<i>Polystachya dalzielii</i> Summerh.	x	x		x		
Orchidaceae	<i>Polystachya dolichophylla</i> Schltr.	x					
Orchidaceae	<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H. R. Sweet	x	x				
Orchidaceae	<i>Polystachya leonensis</i> Rehb. f.	x	x				
Orchidaceae	<i>Polystachya microbambusa</i> Kraenzl.	x	x		x		
Orchidaceae	<i>Polystachya modesta</i> Rehb. f.	x	x				
Orchidaceae	<i>Polystachya obanensis</i> Rendle	x	x		x		
Orchidaceae	<i>Polystachya parva</i> Summerh.	x	x				
Orchidaceae	<i>Polystachya pobeguinii</i> (Finet) Rolfe	x	x				
Orchidaceae	<i>Polystachya pseudodisa</i> Kraenzl.	x	x			C	
Orchidaceae	<i>Polystachya reflexa</i> Lindl.	x	x		x	E	
Orchidaceae	<i>Polystachya stricta</i> Rolfe var. <i>stricta</i>	x	x				
Orchidaceae	<i>Polystachya stricta</i> var. <i>laxiflora</i> (Lindl.) Perez-Vera	x	x				
Orchidaceae	<i>Rhipidoglossum brachyceras</i> (Summerh.) Farminhão & Stévant		x				
Orchidaceae	<i>Rhipidoglossum curvatum</i> (Rolfe) Garay		x				
Orchidaceae	<i>Tridactyle anthomaniaca</i> (Rehb. f.) Summerh. subsp. <i>anthomaniaca</i>	x	x			B	
Orchidaceae	<i>Tridactyle armeniaca</i> (Lindl.) Schltr.	x	x				
Orchidaceae	<i>Tridactyle bicaudata</i> (Lindl.) Schltr.	x	x		x		
Orchidaceae	<i>Tridactyle tridentata</i> (Harv.) Schltr.		x				
Orchidaceae	<i>Tridactyle tridactylites</i> (Rolfe) Schltr.	x	x				
Orobanchaceae	<i>Alectra sessiliflora</i> (Vahl) Kuntze	x					
Orobanchaceae	<i>Cycnium adonense</i> subsp. <i>camporum</i> (Engl.) O. J. Hansen	x					
Oxalidaceae	<i>Biophytum umbraculum</i> Welw.	x					
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> L.	x					
Passifloraceae	<i>Adenia lobata</i> (Jacq.) Engl. subsp. <i>lobata</i>	x			x		
Phyllanthaceae	<i>Bridelia grandis</i> Pierre ex Hutch.				x		
Phyllanthaceae	<i>Bridelia micrantha</i> (Hochst.) Baill.	x					
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus bancilhonae</i> Brunel & J.P. Roux	x					
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus mannianus</i> Müll. Arg.	x					
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus odontadenius</i> Müll. Arg.	x					
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir.	x			x		
Phyllanthaceae	<i>Uapaca guineensis</i> Müll. Arg.			x			
Phyllanthaceae	<i>Uapaca togoensis</i> Pax			x	x		
Piperaceae	<i>Peperomia fernandopoiana</i> C. DC.	x			x		
Piperaceae	<i>Piper guineense</i> Schumach. & Thonn.	x			x		

Pl. 4.3 – Plantes. 12 – *Polystachya microbambusa*. 13 – *Polystachya obanensis*. 14 – *Begonia cavallyensis*. 15 – *Polystachya dalzielii*. 16 – *Bolusiella talbotii*. 17 – *Dorstenia astyanactis*.

Piperaceae	<i>Piper umbellatum</i> L.	x			x		
Poaceae	<i>Chloris pycnothrix</i> Trin.	x					
Poaceae	<i>Cyrtococcum chaetophoron</i> (Roem. & Schult.) Dandy	x					
Poaceae	<i>Elionurus muticus</i> (Spreng.) Kuntze	x					
Poaceae	<i>Eragrostis invalida</i> Pilg.	x					
Poaceae	<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	x					
Poaceae	<i>Olyra latifolia</i> L.	x					
Poaceae	<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv.	x					
Poaceae	<i>Panicum brevifolium</i> L.	x					
Poaceae	<i>Panicum calvum</i> Stapf	x					
Poaceae	<i>Panicum glaucocladum</i> C.E. Hubb.	x					
Poaceae	<i>Panicum griffonii</i> Franch.	x					
Poaceae	<i>Panicum sadinii</i> (Vanderyst) Renvoize	x					
Poaceae	<i>Pseudechinolaena polystachya</i> (Kunth) Stapf	x					
Poaceae	<i>Setaria sulcata</i> Raddi	x					
Poaceae	<i>Sporobolus pyramidalis</i> P. Beauv.	x					
Poaceae	<i>Stanfieldiella imperforata</i> (C.B. Clarke) Brenan	x					
Polygalaceae	<i>Polygala multiflora</i> Poir.	x					
Primulaceae	<i>Maesa lanceolata</i> Forssk. var. <i>Lanceolata</i>	x			x		
Putranjivaceae	<i>Drypetes afzelii</i> (Pax) Hutch.	x			x		VU
Putranjivaceae	<i>Drypetes chevalieri</i> Beille ex Hutch. & Dalziel				x		
Putranjivaceae	<i>Drypetes principum</i> (Müll.Arg.) Hutch.	y					
Ranunculaceae	<i>Clematis grandiflora</i> DC.	x			x		
Rhamnaceae	<i>Gouania longipetala</i> Hemsl.	x					
Rhizophoraceae	<i>Cassipourea gummiflua</i> var. <i>mannii</i> (Hook. f. ex Oliv.) J. Lewis	x					
Rosaceae	<i>Rubus fellatae</i> A. Chev.	x					
Rosaceae	<i>Rubus pinnatus</i> Willd.	x			x		
Rubiaceae	<i>Argocoffeopsis eketensis</i> (Wernham) Robbr.	x					
Rubiaceae	<i>Belonophora coffeoides</i> subsp. <i>hypoglauca</i> (Welw. ex Hiern) S. E.	x					
Rubiaceae	<i>Bertiera bracteolata</i> Hiern	x					
Rubiaceae	<i>Bertiera breviflora</i> Hiern	x					
Rubiaceae	<i>Bertiera racemosa</i> (G. Don) K. Schum.	x			x		
Rubiaceae	<i>Chassalia afzelii</i> (Hiern) K. Schum.	x					
Rubiaceae	<i>Chassalia kolly</i> (Schumach.) Hepper	x					
Rubiaceae	<i>Chazaliella sciadephora</i> (Hiern) E.M.A.Petit & Verdc.	y					
Rubiaceae	<i>Cinchona officinalis</i> L.	x					
Rubiaceae	<i>Coffea canephora</i> Pierre ex A. Froehner	x					
Rubiaceae	<i>Coffea ebracteolata</i> (Hiern) Brenan	x					
Rubiaceae	<i>Coffea liberica</i> Hiern	x					
Rubiaceae	<i>Corynanthe lane-polei</i> Hutch.	x					
Rubiaceae	<i>Cuviera nigrescens</i> (Scott-Elliot ex Oliv.) Wernham	x					
Rubiaceae	<i>Euclinia longiflora</i> Salisb.	x			x		
Rubiaceae	<i>Empogona bracteata</i> (Hiern) Tosh & Robbr.	x					
Rubiaceae	<i>Eumachia sciadephora</i> (Hiern) Razafim. & C.M. Taylor	x					
Rubiaceae	<i>Gaertnera longevaginalis</i> (Schweinf. ex Hiern) E.M.A. Petit	x					
Rubiaceae	<i>Gaertnera monticola</i> Jongkind	x					
Rubiaceae	<i>Hymenocoleus libericus</i> (A. Chev. ex Hutch. & Dalziel) Robbr.	x					
Rubiaceae	<i>Hymenocoleus multinervis</i> Robbr.	x					

Rubiaceae	<i>Hymenodictyon floribundum</i> (Hochst. & Steud.) B.L. Rob.	x		x	x		
Rubiaceae	<i>Ixora hiernii</i> Scott-Elliot	x					
Rubiaceae	<i>Keetia hispida</i> (Benth.) Bridson	x					
Rubiaceae	<i>Keetia multiflora</i> (Schumach. & Thonn.) Bridson	x					
Rubiaceae	<i>Keetia rubens</i> (Hiern) Bridson	x				E	
Rubiaceae	<i>Keetia tenuiflora</i> (Hiern) Bridson	x					
Rubiaceae	<i>Leptactina arborescens</i> (Welw. ex Benth. & Hook. f.) De Block	x			x		
Rubiaceae	<i>Mitracarpus hirtus</i> (L.) DC.	x					
Rubiaceae	<i>Mitragyna stipulosa</i> (DC.) Kuntze	x					
Rubiaceae	<i>Morinda longiflora</i> G. Don	x					
Rubiaceae	<i>Mussaenda erythrophylla</i> Schumach. & Thonn.	x			x		
Rubiaceae	<i>Mussaenda grandiflora</i> Benth.	x			x		
Rubiaceae	<i>Nauclea pobeguinii</i> (Pobeg.) Merr.			x			
Rubiaceae	<i>Oldenlandia lancifolia</i> (Schumach.) DC.	x					
Rubiaceae	<i>Oxyanthus formosus</i> Hook. f.	x					
Rubiaceae	<i>Pavetta lasioclada</i> (K. Krause) Mildbr. ex Bremek.	x					VU
Rubiaceae	<i>Pavetta owariensis</i> P. Beauv.	x					
Rubiaceae	<i>Pleiocoryne fernandensis</i> (Hiern) Rauschert	x					
Rubiaceae	<i>Psychotria bidentata</i> (Thunb. ex Roem. & Schult.) Hiern	y					
Rubiaceae	<i>Psychotria calva</i> Hiern	x					
Rubiaceae	<i>Psychotria hypsophila</i> K. Schum. & K. Krause	x					
Rubiaceae	<i>Psychotria mildbraedii</i> (K. Krause) O. Lachenaud	x					
Rubiaceae	<i>Psychotria nimbana</i> Schnell	x				E	
Rubiaceae	<i>Psychotria peduncularis</i> (Salisb.) Steyerl.	x					
Rubiaceae	<i>Psychotria peduncularis</i> var. <i>guineensis</i> (Schnell) Verdc.	x					
Rubiaceae	<i>Psychotria psychotrioides</i> (DC.) Roberty	x					
Rubiaceae	<i>Psychotria walikalensis</i> subsp. <i>montana</i> O. Lachenaud	x					
Rubiaceae	<i>Psydrax horizontalis</i> (K. Schum. & Thonn.) Bridson	x					
Rubiaceae	<i>Psydrax subcordata</i> (DC.) Bridson (var. <i>subcordata</i> )				x		
Rubiaceae	<i>Robynsia glabrata</i> Hutch.	x					VU
Rubiaceae	<i>Rothmannia urcelliformis</i> (Hiern) Robyns	x					
Rubiaceae	<i>Rothmannia whitfieldii</i> (Lindl.) Dandy	x					
Rubiaceae	<i>Rutidea parviflora</i> DC.	x			x		
Rubiaceae	<i>Rutidea smithii</i> Hiern	x					
Rubiaceae	<i>Rytigynia canthioides</i> (Benth.) Robyns	x			x		
Rubiaceae	<i>Sabicea calycina</i> Benth.	x					
Rubiaceae	<i>Sabicea harleyae</i> Hepper	x					
Rubiaceae	<i>Sabicea venosa</i> Benth.				x		
Rubiaceae	<i>Sabicea vogelii</i> Benth.	x					
Rubiaceae	<i>Sacosperma paniculatum</i> (Benth.) G. Taylor	x					
Rubiaceae	<i>Schizocolea linderi</i> (Hutch. & Dalziel) Bremek.	x				E	Ak
Rubiaceae	<i>Sericanthe adamii</i> (N. Hallé) Robbr.	x					
Rubiaceae	<i>Sherbournia bignoniiflora</i> (Welw.) Hua	x					
Rubiaceae	<i>Sherbournia calycina</i> (G. Don) Hua	x			x		
Rubiaceae	<i>Spermacoce intricans</i> (Hepper) Burkill	x					
Rubiaceae	<i>Spermacoce ivorensis</i> Govaerts	x				C	
Rubiaceae	<i>Spermacoce verticillata</i> L.	x					
Rubiaceae	<i>Tarenna nitidula</i> (Benth.) Hiern	x					



18



21



19



22



20



23

Rubiaceae	<i>Tarenna pavettoides</i> (Harv.) Sim	x					
Rubiaceae	<i>Tricalysia coriacea</i> (Benth.) Hiern	x					
Rubiaceae	<i>Tricalysia faranahensis</i> Aubrév. & Pellegr.	x					
Rubiaceae	<i>Tricalysia reticulata</i> (Benth.) Hiern	x			x	E	
Rubiaceae	<i>Uncaria talbotii</i> Wernham	x					
Rubiaceae	<i>Vangueriella vanguerioides</i> (Hiern) Verdc.	x		x			
Rubiaceae	<i>Virectaria multiflora</i> (Sm.) Bremek.	x					
Rubiaceae	<i>Virectaria procumbens</i> (Sm.) Bremek.	x					
Rutaceae	<i>Aeglopsis chevalieri</i> Swingle	x					
Rutaceae	<i>Clausena anisata</i> (Willd.) Hook. f. ex Benth.	x			x		
Rutaceae	<i>Harrisonia abyssinica</i> Oliv.	x		x	x		
Rutaceae	<i>Zanthoxylum chevalieri</i> P.G. Waterman	x				E	VU
Rutaceae	<i>Zanthoxylum gillettii</i> (De Wild.) P. G. Waterman	x			x		
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rubescens</i> Planch. ex Hook. f.	x					
Rutaceae	<i>Zanthoxylum viride</i> (A. Chev.) P.G. Waterman	x					
Salicaceae	<i>Homalium lastoursvillense</i> Pellegr.	x					
Salicaceae	<i>Homalium longistylum</i> Mast.			x			
Salicaceae	<i>Oncoba dentata</i> Oliv.	x			x		
Sapindaceae	<i>Allophylus africanus</i> P. Beauv.	x					
Sapindaceae	<i>Aporrhiza urophylla</i> Gilg	x					
Sapindaceae	<i>Blighia welwitschii</i> (Hiern) Radlk.	x					
Sapindaceae	<i>Blighia unijugata</i> Baker			x			
Sapindaceae	<i>Pancovia bijuga</i> Willd.	x					
Sapindaceae	<i>Placodiscus attenuatus</i> J.B. Hall	x				E	EN
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum perpulchrum</i> Hutch. & Dalziel			x	x		
Sapotaceae	<i>Manilkara obovata</i> (Sabine & G. Don) J.H. Hemsl.	x					
Sapotaceae	<i>Neolemonniera clitandrifolia</i> (A. Chev.) Heine	x				E	
Sapotaceae	<i>Omphalocarpum pachysteloides</i> Mildbr. ex Hutch. & Dalziel	x					
Sapotaceae	<i>Pouteria alnifolia</i> (Baker) Roberty var. <i>alnifolia</i>			x			
Sapotaceae	<i>Pouteria altissima</i> (A.Chev.) Baehni			x			
Sapotaceae	<i>Synsepalum afzelii</i> (Engl.) T. D. Penn.	x		x			
Sapotaceae	<i>Synsepalum cerasiferum</i> (Welw.) T. D. Penn.	x		x			
Scrophulariaceae	<i>Torenia dinklagei</i> Engl.	x					
Simaroubaceae	<i>Quassia silvestris</i> Cheek & Jongkind			x			
Solanaceae	<i>Solanum terminale</i> Forssk.	x			x		
Solanaceae	<i>Solanum welwitschii</i> C.H. Wright	x					
Stilbaceae	<i>Nuxia congesta</i> R. Br. ex Fresen.	x					
Strombosiaceae	<i>Strombosia pustulata</i> Oliv.			x			
Theaceae	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	x					
Thymeleaceae	<i>Dicranolepis laciniata</i> Gilg	x			x		
Thymeleaceae	<i>Dicranolepis pubescens</i> H. Pearson	x					
Ulmaceae	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	x					
Urticaceae	<i>Elatostema paivaeanum</i> Wedd.	x					
Urticaceae	<i>Pilea sublucens</i> Wedd.	x					
Urticaceae	<i>Urera obovata</i> Benth.	x			x		
Urticaceae	<i>Urera robusta</i> A. Chev.	x					

Pl. 4.4 – Plantes. 18 – *Haemanthus multiflorus*. 19 – *Schefflera barteri*. 20 – *Cyphostemma rubrosetosum*. 21 – *Monodora tenuifolia*. 22 – *Adenia rumicifolia*. 23 – *Hibiscus diversifolius*.

Verbenaceae	<i>Clerodendrum capitatum</i> (Willd.) Schumach.	x					
Verbenaceae	<i>Clerodendrum formicarum</i> Gürke	x			x		
Verbenaceae	<i>Clerodendrum sinuatum</i> Hook.	x					
Verbenaceae	<i>Clerodendrum umbellatum</i> Poir.	x					
Verbenaceae	<i>Vitex ferruginea</i> Schumach. & Thonn. subsp. <i>ferruginea</i>	x			x		
Verbenaceae	<i>Vitex micrantha</i> Gürke				x		
Verbenaceae	<i>Vitex thyrsoflora</i> Baker	x			x		
Violaceae	<i>Rinorea subintegrifolia</i> (P. Beauv.) Kuntze	x					
Violaceae	<i>Rinorea welwitschii</i> (Oliv.) Kuntze	x					
Vitaceae	<i>Cissus aralioides</i> (Baker) Planch.				x		
Vitaceae	<i>Cissus miegei</i> Tchoumé	x					
Vitaceae	<i>Cissus petiolata</i> Hook. f.	x					
Vitaceae	<i>Cissus polyantha</i> Gilg & M. Brandt	x			x		
Vitaceae	<i>Cissus producta</i> Afzel.				x		
Vitaceae	<i>Cissus sciaphila</i> Gilg	x					
Vitaceae	<i>Cyphostemma adenocaulis</i> (Steud. ex A. Rich.) Desc. ex Wild & R.				x		
Vitaceae	<i>Cyphostemma lageniflorum</i> (Gilg & M. Brandt) Desc.	x					
Vitaceae	<i>Cyphostemma rubrosetosum</i> (Gilg & M. Brandt) Desc.	x			x		
Xiridaceae	<i>Xyris straminea</i> L.A. Nilsson	x					
Zingiberaceae	<i>Aframomum strobilaceum</i> (Sm.) Hepper	x					
Total	612	530	75	40	147	31	17

## Oiseaux

Étienne LEROY & Violette DÉROZIER  
(Annexe 2)

Nom Français	Nom Latin	statut UICN	Endémique forêts de Haute Guinée	Violette Dérozier (19-27/11/2019)	Étienne Leroy (10-12/1/2020)	F. Canario 03/2020 & H. J. Oosterhuis 06/2002
<b>Accipitridae</b>						
Palmiste africain	<i>Gypohierax angolensis</i>			VD	EL	
Gymnogène d'Afrique	<i>Polyboroides typus</i>			VD	EL	
Bondrée apivore	<i>Pernis apivorus</i>					X
Milan d'Afrique	<i>Milvus parasitus</i>				EL	
Circaète de Beaudouin	<i>Circaetus beaudouini</i>	VU			EL	
Circaète brun	<i>Circaetus cinereus</i>			VD		
Autour à longue queue	<i>Urotriorchis macrourus</i>				EL	
Autour unibande	<i>Kaupifalco monogrammicus</i>					X
Buse d'Afrique	<i>Buteo auguralis</i>				EL	
Aigle d'Ayres	<i>Hieraaetus ayresii</i>				EL	
Aigle couronné	<i>Stephanoaetus coronatus</i>	NT		VD		

<b>Falconidae</b>						
Faucon de Cuvier	<i>Falco cuvierii</i>				EL	
<b>Phasianidae</b>						
Francolin à double éperon	<i>Francolinus bicalcaratus</i>				EL	
Francolin d'Ahanta	<i>Francolinus ahantensis</i>		X		EL	
Tourtelette tambourette	<i>Turtur tympanistria</i>				EL	
Tourtelette améthystine	<i>Turtur afer</i>				EL	
Tourterelle à collier	<i>Streptopelia semitorquata</i>				EL	
<b>Musophagidae</b>						
Touraco vert	<i>Touraco persa</i>					X
Touraco à gros bec	<i>Tauraco macrorhynchus</i>				EL	
<b>Cuculidae</b>						
Coucou foliotocol	<i>Chrysococcyx cupreus</i>			VD	EL	
Coucou de Klaas	<i>Chrysococcyx klaas</i>			VD		
<b>Apodidae</b>						
Martinet noir	<i>Apus apus</i>			VD		
Martinet des maisons	<i>Apus affinis</i>			VD		
Martinet alpin ou à ventre blanc	<i>Tachymarptis melba</i>			VD	EL	
<b>Alcedinidae</b>						
Martin-chasseur à tête grise	<i>Halcyon leucocephala</i>					X
<b>Bucerotidae</b>						
Calao longibande	<i>Tockus fasciatus</i>				EL	
<b>Meropidae</b>						
Guêpier noir	<i>Merops gularis</i>			VD		
<b>Coraciidae</b>						
Rolle à gorge bleue	<i>Eurystomus gularis</i>					X
<b>Capitonidae</b>						
Barbion grivelé	<i>Pogoniulus scolopaceus</i>					X
Barbion à gorge jaune	<i>Pogoniulus subsulphureus</i>			VD	EL	
Barbion à croupion jaune	<i>Pogoniulus bilineatus</i>				EL	
Barbion à croupion rouge	<i>Pogoniulus atroflavus</i>				EL	
Barbican chauve	<i>Gymnobucco calvus</i>				EL	
<b>Picidae</b>						
Pic à ventre de feu	<i>Chloropicus pyrrhogaster</i>		X	VD	EL	
Pic à raies noires	<i>Dendropicops lugubris</i>		X		EL	
<b>Eurylaimidae</b>						
Eurylaim	<i>Smithornis sp.</i>			VD		
<b>Hirundinidae</b>						
Hirondelle de Fischer	<i>Ptyonoprogne rufigula</i>			VD	EL	
Hirondelle à queue courte	<i>Psalidoprocne nitens</i>					X
<b>Motacillidae</b>						
Pipit des arbres	<i>Anthus trivalis</i>				EL	
<b>Campephagidae</b>						
Échenilleur à épaulettes rouges	<i>Campephaga phoenicea</i>				EL	
<b>Pycnonotidae</b>						
Bulbul à queue rousse	<i>Pyrhurus scandens</i>			VD	EL	
Bulbul des jardins	<i>Pycnonotus barbatus</i>			VD	EL	



1



2



4



3

Pl. 5



5

Bulbul gracile	<i>Eurillas gracilis</i>					X
Bulbul verdâtre	<i>Eurillas virens</i>				EL	
Bulbul curvirostre	<i>Eurillas curvirostris</i>				EL	
Bulbul à moustaches jaunes	<i>Eurillas latirostris</i>				EL	
Bulbul à queue blanche	<i>Baeopogon indocator</i>				EL	
Bulbul modeste	<i>Chlorocichla simplex</i>			VD	EL	
Bulbul à barbe blanche	<i>Criniger calurus</i>				EL	
Bulbul crinon	<i>Criniger barbatus</i>		X		EL	
Bulbul fourmilier	<i>Bleda canicapillus</i>		X		EL	
Bulbul ictérin	<i>Phyllastrephus icterinus</i>				EL	
<b>Bulbul de Baumann</b>	<b><i>Phyllastrephus baumanni</i></b>	DD	X		EL	
Bulbul nicator	<i>Nicator chloris</i>					X
<b>Turdidae</b>						
Stizorhin de Finsch	<i>Neocossyphus finschi</i>					X
Cossyphé à calotte neigeuse	<i>Cossypha niveicapilla</i>				EL	
<b>Sylviidae</b>						
Rousserolle effarvatte	<i>Acrocephalus scirpaeus</i>					X
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>				EL	X
Hylia verte	<i>Hylia prasina</i>			VD	EL	
Éremomèle à tête brune	<i>Eremomela badiceps</i>				EL	
Camaroptère à sourcils jaunes	<i>Camaroptera superciliaris</i>				EL	
Camaroptère à dos vert	<i>Camaroptera chloronata</i>				EL	
Camaroptère à tête grise	<i>Camaroptera brachyura</i>				EL	
Nasique grise	<i>Macrosphenus flavicans</i>				EL	
Prinia à ailes rousses	<i>Prinia erythropterus</i>				EL	
Prinia de Sierra Leone	<i>Schistolais leontica</i>	EN	X			X
Apalis à calotte noire	<i>Apalis nigriceps</i>				EL	X
Apalis de Sharpe	<i>Apalis sharpii</i>		X		EL	
Cisticole chanteuse	<i>Cisticola cantans</i>				EL	
<b>Muscicapidae</b>						
Gobemouche d'Ussher	<i>Bradornis ussheri</i>			VD		
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>			VD		X
Gobemouche de Cassin	<i>Muscicapa cassini</i>					X
<b>Monarchidae</b>						
Tchitrec à ventre roux	<i>Terpsiphone rufiventer</i>				EL	
<b>Platysteiridae</b>						
Bias musicien	<i>Bias musicus</i>				EL	
Pririt à collier	<i>Platysteira cyanea</i>				EL	
Pririt châtain	<i>Platysteira hormophora</i>		X	VD		
Pririt de Lawson	<i>Batis occulta</i>					X
<b>Nectariniidae</b>						
Souimanga olivâtre de l'Ouest	<i>Cyanomitra olivacea</i>				EL	
Souimanga à collier	<i>Hedydipna collaris</i>			VD	EL	

Pl. 5 – Oiseaux. 1 – Aigle couronné, *Stephanoaetus coronatus*. 2 – Touraco à gros bec, *Tauraco macrorhynchus*. 3 – Gonolek multicolore, *Chlorophoneus muticolor*. 4 – Pririt du Togo, *Platysteira hormophora*. 5 – Pic à ventre de feu, *Chloropicus pyrrhogaster*.

Souimanga à tête verte	<i>Cyanomitra verticalis</i>				EL	
Souimanga minule	<i>Cinnyris minullus</i>					X
<b>Malaconotidae</b>						
Gonolek multicolore	<i>Chlorophoneus muticolor</i>			VD	EL	
Gonolek fuligineux	<i>Laniarius leucorhynchus</i>				EL	
Gladiateur ensanglanté	<i>Malaconotus cruentus</i>					X
Cubla à gros bec	<i>Dryoscopus sabinii</i>				EL	
<b>Oriolidae</b>						
Loriot à tête noire	<i>Oriolus brachyrhynchus</i>				EL	
<b>Dicruridae</b>						
Drongo fânti	<i>Dicrurus atactus</i>		X		EL	
Drongo de forêt	<i>Dicrurus atripennis</i>				EL	
Western square-tailed Drongo	<i>Dicrurus occidentalis</i>		X	VD	EL	
<b>Corvidae</b>						
Corbeau pie	<i>Corvus albus</i>				EL	
<b>Sturnidae</b>						
Rufipenne à queue étroite	<i>Poeoptera lugubris</i>					X
<b>Ploceidae</b>						
Malimbe huppé	<i>Malimbus malimbicus</i>			VD	EL	
<b>Estrildidae</b>						
Capucin bicolore	<i>Spermestes bicolor</i>			VD		
Nigrette à calotte grise	<i>Nigrita canicapillus</i>				EL	

## INSECTES

Code d'endémisme [p. 19](#). Lorsque cela nous a paru pertinent, nous avons appliqué un indice de rareté : R = rare, RR = très rare. De même, les espèces particulièrement intéressantes sont en gras.

### Coleoptera, Scarabaeidae

Philippe MORETTO (Annexe 3a)

Espèces de la forêt d'altitude	47 espèces
<b>Gymnopleurini</b>	
<i>Garreta diffinis</i> (Waterhouse, 1890)	E
<b>Sisyphini</b>	
<i>Sisyphus</i> ( <i>Neosisyphus</i> ) <i>angulicollis</i> (Felsche, 1909)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Sisyphus</i> ( <i>Sisyphus</i> ) <i>arboreus</i> Walter, 1982	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Sisyphus</i> ( <i>Parasisyphus</i> ) cf. <i>latus</i>	
<b>Coprini</b>	
<i>Catharsius</i> sp. (description en cours)	E, Côte d'Ivoire et Liberia
<i>Catharsius</i> sp. cf. <i>sesostris</i> (description en cours)	C
<i>Copris carmelita</i> (Fabricius, 1801)	Afrique Occidentale et Centrale

Pl. 6 – Coleoptera, Scarabaeidae. 1 – *Garreta diffinis* Waterhouse. 2 – *Diastellopalpus pluton* d'Orbigny. 3 – *Catharsius* sp. 4 – *Proagoderus nicolasi* Moretto. 5 – *Heliocopris eryx eryx* (Fabricius). 6 – *Pseudopedaria grossa* (Thomson). 7 – *Neosisyphus angulicollis* (Felsche). 8 – *Sisyphus* cf. *latus*. 9 – *Onthophagus liberianus* Lansberge. 10 – *Alloscelus combesi* Paulian. 11 – *Onthophagus maxwellianus* Moretto. 12 – *Onthophagus rufopygus* Frey. 13 – *Onthophagus semiviridis* d'Orbigny. 14 – *Onthophagus bordati* Moretto. 15 – *Onthophagus bartosi* Balthasar.



<b>Onthophagini</b>	
<i>Alloscelus combesi</i> Paulian, 1949	B, décrit du P.N. du Banco
<i>Alloscelus</i> sp. 2	A ou C
<i>Alloscelus</i> sp. 3	A ou C
<i>Amietina</i> n. sp. 1 (description en cours)	C, B
<i>Amietina</i> sp. 2	A ou C
<i>Caccobius lamottei</i> Cambefort, 1983	C, B
<i>Diastellopalpus noctis</i> (Thomson, 1858)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Diastellopalpus pluton</i> d'Orbigny, 1902	C
<i>Diastellopalpus tridens</i> (Fabricius, 1781)	E
<i>Eusaproecius</i> sp.	
<i>Milichus inaequalis lamottei</i> Cambefort, 1996	D
<i>Neosaproecius trituberculatus</i> (Frey, 1958)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Onthophagus ahenomicans</i> d'Orbigny, 1902	B
<i>Onthophagus alluaudi</i> d'Orbigny, 1902	E
<i>Onthophagus bartosi</i> Balthasar, 1966	E
<i>Onthophagus bordati</i> Moretto, 2014	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Onthophagus denudatus endroedii</i> Frey, 1973	D
<i>Onthophagus escaleraei</i> d'Orbigny, 1902	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Onthophagus feai</i> d'Orbigny, 1905	D
<i>Onthophagus funestus</i> Moretto & Génier, 2010	D
<i>Onthophagus fuscatus</i> d'Orbigny, 1908	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Onthophagus ieti</i> Cambefort, 1984	D
<i>Onthophagus intricatus</i> Moretto, 2010	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Onthophagus kindianus</i> Frey, 1953	E
<i>Onthophagus latigibber</i> d'Orbigny, 1902	E
<i>Onthophagus liberianus</i> Lansberge, 1883	E
<i>Onthophagus maxwellianus</i> Moretto, 2014	E
<i>Onthophagus misellus</i> d'Orbigny, 1907	E
<i>Onthophagus</i> cf. <i>parcepilosus</i> 1	A ou C
<i>Onthophagus</i> cf. <i>parcepilosus</i> 2	A ou C
<i>Onthophagus pleurogonus</i> d'Orbigny, 1913	E
<i>Onthophagus rectorispauliani</i> Cambefort, 1980	D
<i>Onthophagus rufopygus</i> Frey, 1957	D
<i>Onthophagus semiviridis</i> d'Orbigny, 1904	E
<i>Onthophagus ugoi</i> Moretto, 2020	D
<i>Onthophagus</i> sp. (Groupe 2)	A ou C
<i>Proagoderus nicolasi</i> Moretto, 2004	C. Localité type
<i>Pseudosaproecius validicornis</i> (Quedenfeldt)	Largement répandu en Afrique
<b>Espèces de la savane sur affleurement rocheux</b>	<b>2 espèces savaniques communes</b>
<i>Onthophagus atridorsis</i> d'Orbigny, 1902	
<i>Onthophagus mucronatus</i> Thomson, 1858	
<b>Terres villageoises de Gouinpleu et piste</b>	<b>9 espèces d'affinité soudanienne</b>
<i>Garreta laetus</i> (Hope, 1842)	
<i>Chalconotus cupreus</i> (Fabricius, 1775)	
<i>Chalconotus suturalis</i> (Janssens, 1938)	
<i>Copris carmelita</i> (Fabricius, 1801)	
<i>Onitis cupreus</i> Castelnau, 1840	
<i>Onthophagus bimarginatus</i> d'Orbigny, 1902	
<i>Onthophagus semivirescens</i> d'Orbigny, 1902	
<i>Tiniocellus</i> sp.	

## Coleoptera, Aphodiidae

Patrice BORDAT (Annexe 3b)

*Aphodiopsis olseni* (Petrovitz, 1962). D. Espèce décrite de N'zérékoré en Guinée. Très proche de *A. subopacus* (Petrovitz) présent au Mont Nimba (savane de Ziéla) mais aussi en Gambie, Sénégal, Côte d'Ivoire. Je n'ai vu aucun exemplaire de *olseni* du Mt Nimba, et à l'inverse aucun *subopacus* du Tonkoui.

*Exoxyomus curvus* (Schmidt, 1909). C. Petite espèce forestière, semble avoir les mêmes exigences biotiques que les trois espèces suivantes.

*Koshantschikovius* (s. l.) *astacus* (Boucomont, 1932). Décrit du Gabon, sans autre précision.

*Koshantschikovius doguetianus* Bordat, 2018. Décrit du Tonkoui et du Nimba.

*Koshantschikovius* (s. l.) *motoi* (Paulian, 1939). Espèce sympatrique avec *K. doguetianus* au Mt Nimba et au Tonkoui. Ces trois dernières espèces forestières ont été récoltées dans les pièges à excréments humains, mais semblent d'une manière plus générale attirées par ceux des primates. Elles vivent dans les grandes forêts d'Afrique occidentale et centrale.

*Pleuraphodius decellei* (Balthasar, 1966). D. Décrite de Côte d'Ivoire, cette espèce peu commune vit également en Sierra Leone et au Sénégal (Casamance).

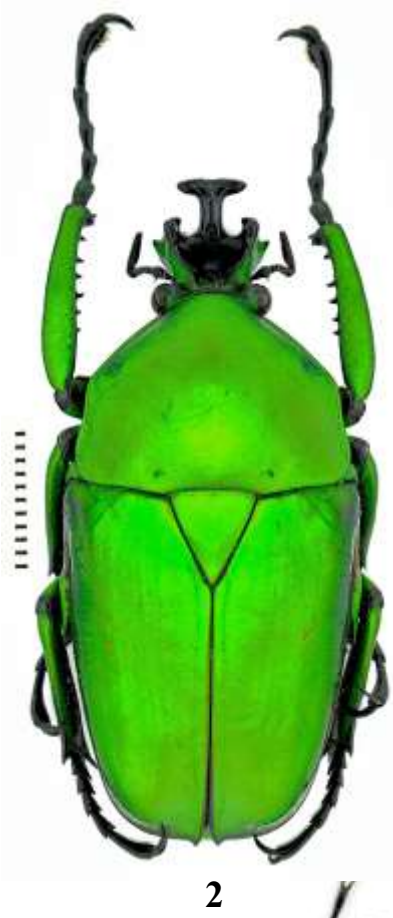
*Trichaphodioides cinerascens* (Klug, 1855). Espèce commune. Se rencontre plus couramment en Afrique orientale, en plaine ou en moyenne altitude de préférence en savane ou dans les forêts claires. Un seul exemplaire capturé à 1171 m au piège lumineux.

*Trichaphodius schoutedeni* (Boucomont, 1928). Espèce très commune dans toutes les grandes forêts d'Afrique occidentale et centrale.

## Coleoptera, Cetoniidae

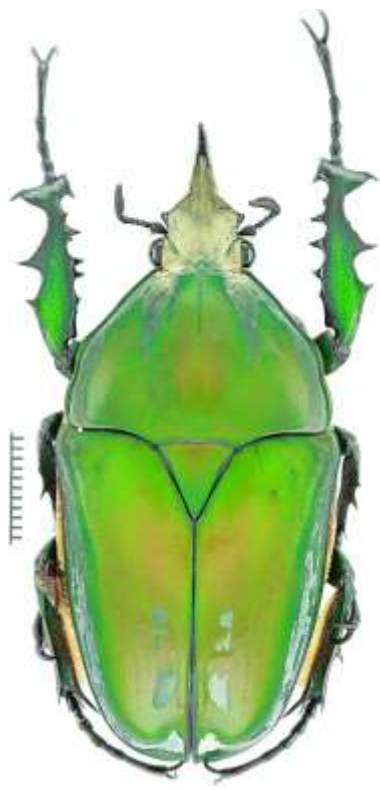
Philippe MORETTO & Sébastien ROJKOFF (Annexe 3c)

Cetoniidae	120 espèces
<b>Goliathini</b>	
<i>Astenorhella leonina leonina</i> Westwood, 1873	D ou C ?, RR
<i>Asthenorhina dohrni</i> (Gerstaecker, 1882)	D ou C ?, RR
<i>Caelorrhina concolor</i> Hope, 1841	D ou C ?, RR
<i>Caelorrhina thoreyi</i> (Schaum, 1841)	E
<i>Chlorocala africana africana</i> (Drury, 1773)	E
<i>Chlorocala conjux bousqueti</i> (Allard, 1991)	E
<i>Chlorocala guerini</i> (Janson, 1888)	E
<i>Chlorocala similis</i> (Moser, 1907)	E, R
<i>Chondrorrhina</i> ( <i>Chondrorrhina</i> ) <i>abbreviata</i> (Fabricius, 1792)	E
<i>Chondrorrhina</i> ( <i>Plaesiorrhinella</i> ) <i>mediana</i> (Westwood, 1843)	E
<i>Chondrorrhina</i> ( <i>Plaesiorrhinella</i> ) <i>recurva</i> (Fabricius, 1801)	E
<i>Dicronorhina cavifrons</i> (Westwood, 1843)	B
<i>Eudicella</i> ( <i>Cyprolais</i> ) <i>aurata</i> (Westwood, 1842)	Afrique occidentale et Centrale
<i>Eudicella</i> ( <i>Cyprolais</i> ) <i>viridipyga</i> (Lewis, 1879)	Afrique occidentale et Centrale
<i>Eudicella</i> ( <i>Eudicella</i> ) <i>darwiniana</i> Kraatz, 1880	E, R
<i>Eudicella</i> ( <i>Eudicella</i> ) <i>frontalis</i> (Westwood, 1842)	D
<i>Eudicella</i> ( <i>Eudicella</i> ) <i>morgani morgani</i> (White, 1839)	E
<i>Fornasinius higginsii</i> (Westwood, 1873)	B, RR



<i>Gnathocera flavovirens morettoii</i> Antoine, 2002	C, R, décrit du Tonkoui
<i>Goliathus regius</i> (Klug, 1835)	E, R
<i>Lophorrhina pentachordia</i> (Klug, 1835)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Lophorrhina quinquelineata</i> (Fabricius, 1781)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Mecynorrhina (Cheloderhinella) savagei</i> (Harris, 1844)	E
<i>Mecynorrhina (Mecynorrhina) polyphemus polyphemus</i> (Fabricius,	E
<i>Mecynorrhina (Mecynorrhina) torquata torquata</i> (Drury, 1782)	E
<i>Mecynorrhina (Megalorrhina) harrisii harrisii</i> Westwood, 1847	E
<i>Pedinorrhina swanziana</i> (Schaum, 1848)	E
<i>Ptychodesthes bicostata bicostata</i> (Schaum, 1848)	E
<i>Stephanorrhina (Aphelorrhina) simillima</i> (Westwood, 1842)	E
<i>Stephanorrhina (Stephanorrhina) guttata</i> ssp. hybride <i>ashantica/septentrionis</i>	A, R
<i>Taurhina (Taurhina) nireus</i> (Schaum, 1841)	E, RR, très localisé
<i>Tmesorrhina iris iris</i> (Fabricius, 1781)	E
<b>Cetoniini</b>	
<i>Acrothyrea (Cyclophorellus) cincticollis</i> (Kraatz, 1880)	E
<i>Acrothyrea (Acrothyrea) scintillans</i> (De Lisle, 1947)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Alleucosma (Alleucosma) viridula</i> (Kraatz, 1880)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Analleucosma</i> sp.	A, RR
<i>Anelaphinis maritima</i> (Moser, 1914)	E
<i>Anelaphinis pauliani</i> (Antoine, 1989)	B, R
<i>Atrichelaphinis (Eugeaphinis) deplanata deplanata</i> (Moser, 1907)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Cosmesthes lineatocollis</i> Kraatz, 1880	E
<i>Cosmiophaena impar</i> (Gory & Percheron, 1833)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Discopeltis simonis</i> (Kraatz, 1880)	E, R
<i>Gametoides sanguinolenta sanguinolenta</i> (Olivier, 1789)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Grammopyga cincticollis</i> (Hope, 1842)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Heterotephraea arborescens</i> (Vigors, 1826)	E, R
<i>Leucocelis (Amauroleucocelis) decellei</i> (Ruter, 1969)	E, R
<i>Leucocelis (Amauroleucocelis) ivoirensis</i> Antoine, 2002	E, R (localité type)
<i>Leucocelis (Amauroleucocelis) maraisi</i> (Antoine, 1987)	E, R
<i>Leucocelis (Amauroleucocelis) septicollis</i> (Schaum, 1848)	E
<i>Mecaspidiellus lamottei</i> (Ruter, 1969)	C, R
<i>Niphobleta buttneri</i> (Kolbe, 1892)	E
<i>Niphobleta kraatzi</i> (Kolbe, 1892)	E
<i>Oxythyrea (Oxythyrea) petiti</i> (Gory & Percheron, 1833)	E
<i>Pachnoda cordata cordata</i> (Drury, 1773)	E
<i>Pachnoda durandi</i> Ruter, 1958	C, R
<i>Pachnoda inscripta</i> (Gory & Percheron, 1833)	E, R (Côte d'Ivoire et Cameroun)
<i>Pachnoda lamottei</i> (Ruter, 1954)	C, R
<i>Pachnoda marginata marginata</i> (Drury, 1773)	E
<i>Pachnoda meloui</i> Bourgoïn, 1915	Congo et Cameroun Première citation de Côte d'Ivoire
<i>Pachnoda orphanula orphanula</i> (Herbst, 1790)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Pachnoda postica</i> (Gory & Percheron, 1833)	E
<i>Pachnoda rubrocincta</i> (Hope, 1847)	E
<i>Pachnoda tridentata tridentata</i> (Olivier, 1789)	E

Pl. 7.1 – Coleoptera, Cetoniidae. 1 – *Goliathus regius* (Klug) ♂. 2 – *Dicronorrhina cavifrons* (Westwood) ♂. 3 – *Fornasinius higginsi* (Westwood) ♀. 4 – idem ♂. (échelles : 1 cm)



5



6



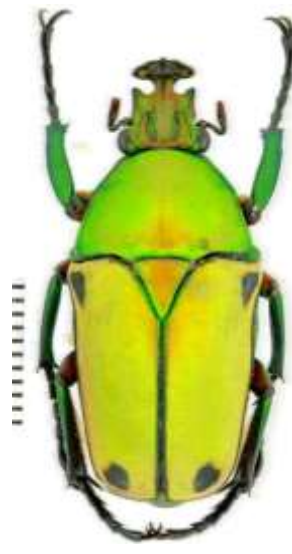
7



8



9



10



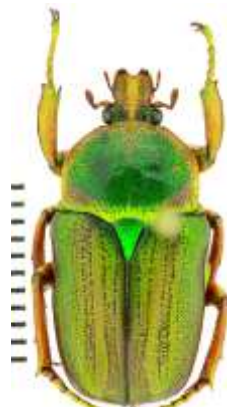
11



12



13



14



15



16

<i>Pachnoda viridana viridana</i> (Blanchard, 1850)	E
<i>Pachnodella marginella marginella</i> (Fabricius, 1775)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Paranelaphinis signata</i> Antoine, 1988	Décrite du Nigéria, première citation pour la Côte d'Ivoire
<i>Phonotaenia aequinoctialis</i> (Olivier, 1789)	E
<i>Phonotaenia nigriceps</i> (Westwood, 1874)	E, R
<i>Phonotaenia scalaris latefasciata</i> Moser, 1910	E
<i>Podopholis</i> sp.	A, RR. En cours d'étude
<i>Polystalactica (Polystalactica) stellata</i> (Harold, 1878)	E
<i>Rhabdotis pontyi</i> Vuillet, 1911	E, R (Sénégal, Mali et Côte d'Ivoire)
<b>Diplognathini</b>	
<i>Charadronata curvata</i> Janson, 1888	E
<i>Charadronata pectoralis pectoralis</i> (Bainbridge, 1840)	E
<i>Eriulis variolosa</i> (Gory & Percheron, 1833)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Diphrontis tigrina</i> (Kraatz, 1888)	B, R.
<i>Diplognatha (Diplognatha) gagates</i> (Forster, 1771)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Diplognatha (Diplognatha)</i> sp.	A
<i>Diplognatha (Diplognatha) viridula</i> Janson, 1877	E
<i>Pseudinca admixta</i> (Hope, 1842)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Pseudinca macgillavryi</i> Valck Lucassen, 1933	E
<i>Uloptera burgeoni</i> (Bourgoin, 1921)	E, jusqu'au Cameroun
<b>Gymnetini</b>	
<i>Stethodesma strachani</i> (Bainbridge, 1840)	Afrique Occidentale et Centrale
<b>Cremastocheilini</b>	
<i>Arielina lamottei</i> Ruter, 1969	E
<i>Campsiura (Macroma) scutellata</i> (Fabricius, 1801)	E
<i>Coenochilus calcaratus calcaratus</i> Westwood, 1873	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Coenochilus delkeskampi</i> Schein, 1954	E, R
<i>Coenochilus lecossoisi</i> Rojkoff, 2012	E, RR
<i>Coenochilus maurus</i> (Fabricius, 1801)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Coenochilus ruteri</i> Schein, 1954	C, RR. Décrite du Mont Nimba (Guinée) et connue de Côte d'Ivoire (Tonkoui) par quelques exemplaires
<i>Coenochilus turbatus</i> Westwood, 1873	Afrique subsaharienne
<i>Cymophorus (Neocymophorus) flavonotatus collarti</i> (Burgeon,	Du Togo à l'Angola. Première citation de Côte d'Ivoire.
<i>Oplostomus pectoralis morettoii</i> Antoine, 1999	E
<i>Problerhinus mouffleti</i> Deyrolle, 1864	E, RR
<i>Rhagoptyx bilineata</i> Kraatz, 1899	Afrique occidentale et Centrale
<b>Trichinae</b>	
<i>Calometopus</i> sp. 1	A, RR. En cours d'étude
<i>Calometopus</i> sp. 2	A, RR. En cours d'étude
<i>Calometopus</i> sp. 3 cf <i>aureipennis</i> Moser, 1914	E ?, R. En cours d'étude
<i>Clastocnemis quadrimaculatus quadrimaculatus</i> (Afzelius, 1817)	E (+ une population isolée au Congo)
<i>Cryptodontes latreillianus latreillianus</i> (Westwood, 1841)	E
<i>Incala (Incala) camarunica</i> Aurivillius, 1886	Afrique Occidentale et Centrale

Pl. 7.2 – Coleoptera, Cetoniidae. 5 – *Mecynorhina (Mecynorhina) torquata torquata* (Drury). 6 – *Mecynorhina (Mecynorhina) polyphemus polyphemus* (Fabricius, 1781). 7 – *Mecynorhina (Chelorrhinella) savagei* (Harris). 8 – *Eudicella (Eudicella) darwiniana* Kraatz. 9 – *Eudicella (Eudicella) frontalis* (Westwood). 10 – *Eudicella (Cyprolais) viridipyga* (Lewis.). 11 – *Mecynorhina (Megalorhina) harrisii harrisii* Westwood. 12 – *Stephanorrhina guttata* ssp – hybride *ashantica/septentrionis*. 13 – *Taurhina (Taurhina) nireus* (Schaum.). 14 – *Astenorhella leonina leonina* Westwood. 15 – *Chlorocala guerini* (Janson). 16 – *Gnathocera flavovirens morettoii* Antoine. (échelles : 1 cm)



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32



33



34



35



36



37



38



39



40



41

<i>Incala (Incala) decellei</i> Antoine, 1986	E
<i>Incala (Incala) lineola</i> (Westwood, 1843)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Incala (Incala) quimalanca</i> Thomson, 1857	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Incala</i> sp. 1	A, RR. En cours d'étude
<i>Incala</i> sp. 2 (cf <i>setosella</i> Moser, 1913)	A, RR. En cours d'étude
<i>Myodermum alutaceum</i> (Afzelius, 1817)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Myodermum ruficollis</i> Kraatz, 1883	E, R. Nouveau en Côte d'Ivoire
<i>Platygenia barbata</i> (Afzelius, 1817)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Platygenia exarata</i> Schaum, 1848	Afrique Occidentale et Centrale, RR
<i>Polyplastus bicolor</i> Kolbe, 1895	Afrique Occidentale, Centrale et de l'Est
<b>Valginae</b>	
<i>Comythovalgus aemulus</i> , Kolbe 1897	(Villiers, 1949)
<i>Cosmovalgus conradti</i> Kolbe, 1897	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Microvalgini</i> sp. 1	E, RRR
<i>Microvalgini</i> sp. 2	E, RRR
<i>Microvalgus (Microvalgus) elongatus</i> (Bourgoin, 1921)	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Microvalgus (Microvalgus) gracilis</i> (Kraatz, 1895)	Afrique Occidentale et Centrale (Villiers, 1949)
<i>Microvalgus (Microvalgus) schoutedeni</i> Moser, 1916 ?	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Pygovalgus insignis</i> Kolbe, 1884	Afrique Occidentale et Centrale
<i>Synistovalgus convexicollis</i> (Kraatz, 1895)	(Villiers, 1949 <i>sub. Microvalgus reticulata</i> Aurivillius)

## Coleoptera, Dynastidae

Philippe MORETTO & Guy SILVESTRE (Annexe 3d)

<b>Dynastidae</b> (22 espèces)	Distribution
<i>Alissonotum camerunum</i> (Kolbe, 1905)	Côte d'Ivoire et Cameroun, R
<i>Archophanes cratericollis</i> (Fairmaire, 1894)	Afrique occidentale et centrale
<i>Augosoma centaurus</i> (Fabricius, 1775)	Afrique occidentale et centrale
<i>Cyphonistes burmeisteri</i> Dohrn, 1876	Afrique occidentale et une population isolée en RDC
<b><i>Cyphonistes camiadei</i> Silvestre, 2000</b>	B & C, décrit du Tonkoui et de Danané, RR
<i>Cyphonistes glabricollis</i> Burmeister, 1847	E
<i>Cyphonistes tuberculifrons</i> Quedenfeldt, 1884	Afrique occidentale et centrale
<i>Heterolygus meles</i> Billberg, 1815	Afrique occidentale et centrale
<i>Oryctes ohausi</i> Minck, 1913	Afrique occidentale et Ouest Cameroun
<i>Oryctes boas</i> (Fabricius, 1775)	Toute l'Afrique
<i>Oryctes owariensis</i> Beauvois, 1805	Largement répandu en Afrique
<i>Prionoryctes breviscululus</i> Arrow, 1911	E
<i>Prophileurus liberianus</i> Dohrn, 1875	Afrique occidentale et centrale
<i>Pycnoschema cuspidatum</i> Thomson, 1859	D en Afrique occ. et une population isolée en RDC, R
<b><i>Pycnoschema desfontainei ivorensis</i> Silvestre, 2000</b>	B & C, décrit du Tonkoui et de Danané, RR
<i>Pycnoschema cf. diversum</i> Péringuey, 1901	Distribution et statut à préciser
<i>Pycnoschema lacordairei</i> Thomson 1858	C (Nimba & Tonkoui, RR), et en Afrique centrale

Pl. 7.3 – Coleoptera, Cetoniidae. 17 – *Acrothyrea (Acrothyrea) scintillans* (De Lisle). 18 – *Acrothyrea (Cyclophorellus) cincticollis* (Kraatz). 19 – *Atrichelaphinis (Eugeaphinis) deplanata deplanata* (Moser). 20 – *Discopeltis simonis* (Kraatz). 21 – *Leucocelis (Amauroleucocelis) ivoirensis* Antoine. 22 – *Mecaspidiellus lamottei* (Ruter). 23 – *Heterotephraea arborescens* (Vigors). 24 – *Anelaphinis pauliani* (Antoine). 25 – *Pachnoda meloui* Bourgoin. 26 – *Pachnoda inscripta* (Gory & Percheron). 27 – *Rhabdotis pontyi* Vuillet. 28 – *Diplognatha (Diplognatha) viridula* Janson. 9 – *Diphrontis tigrina* (Kraatz). 30 – *Pseudinca macgillavryi* Valck Lucassen. 31 – *Uloptera burgeoni* (Bourgoin). 32 – *Stethodesma strachani* (Bainbridge). 33 – *Campsiura (Macroma) scutellata* (Fabricius). 44 – *Coenochilus lecossoisi* Rojkoff. 35 – *Coenochilus ruteri* Schein. 36 – *Cymophorus (Neocymophorus) flavonotatus collarti* (Burgeon). 37 – *Problerhinus mouffleti* Deyrolle. 38 – *Platygenia exarata* Schaum. 39 – *Clastocnemis quadrimaculatus quadrimaculatus* (Afzelius). 40 – *Cosmovalgus conradti* Kolbe. 41 – *Microvalgus (Microvalgus) elongatus* (Bourgoin). (échelles : 1 cm)

<i>Pycnoschema operculatum</i> Thomson 1858	Largement répandu en Afrique
<i>Pycnoschema scrofa</i> Harold 1880	Largement répandu en Afrique
<b><i>Pycnoschema</i> n. sp.</b>	A, en cours de description, RRR
<b><i>Rhyzoplatys morettoii</i> Silvestre, 2000</b>	D, décrit du Tonkoui
<i>Xenoderus janus</i> (Fabricius, 1801)	Toute l'Afrique tropicale

## Coleoptera, Rutelidae

Pol LIMBOURG (Annexe 3e)

<b>Rutelidae</b>	24 espèces
Tribe Anomalini Blanchard, 1850	
Subtribu Anomalina Mulsant, 1842	
<i>Anomala bipunctata</i> Blanchard, 1850	E
<i>Anomala distinguenda</i> Blanchard, 1850	E
<i>Anomala gualberta</i> Ohaus, 1925	Afrique occidentale et Cameroun
<i>Anomala güssfeldti</i> Kolbe, 1883	Afrique occidentale et centrale
<i>Anomala laevigata</i> Blanchard, 1850	E
<i>Anomala megalonyx</i> Ohaus, 1925	E
<i>Anomala nigrosulcata</i> Candèze, 1869	Afrique occidentale et centrale
<i>Anomala plebeja</i> Olivier, 1789	Largement répandu en Afrique
<i>Anomala rabdogastra</i> Ohaus, 1930	Largement répandu en Afrique
<i>Anomala tibialis</i> Lansberge, 1886	Largement répandu en Afrique
<i>Mimela circumcincta</i> Hope, 1842	Largement répandu en Afrique
<i>Mimela jolyi</i> Limbourg, 2016	E. Ghana et Côte d'Ivoire
Subtribu Popilliina Ohaus, 1918	
<i>Popillia anthracina</i> Kolbe, 1894	Afrique occidentale et centrale
<i>Popillia bitacta</i> kraatz, 1892	Afrique occidentale et Cameroun
<i>Popillia callipyga</i> Dohrn, 1876	Afrique occidentale et Cameroun
<i>Popillia donckieri</i> Ohaus, 1901	Afrique occidentale et centrale
<i>Popillia femoralis</i> Klug, 1835	Afrique occidentale et centrale
<i>Popillia interpunctata</i> Erichson, 1842	Afrique occidentale et centrale
<i>Popillia rufipes</i> Fabricius, 1787	Afrique occidentale et Cameroun. Citée du Tonkoui par Villiers (1949), à confirmer
<b><i>Popillia sebastiani</i> Limbourg, 2007</b>	C. Décrit de Danané et du Tonkoui. Côte d'Ivoire et Guinée
<b><i>Popillia yacouba</i> Limbourg, 2004</b>	C. Décrit du Tonkoui. Côte d'Ivoire et Guinée
Tribe Adoretini	
<i>Adoretus similis</i> Benderitter, 1922	Afrique occidentale et centrale
<i>Adoretus obscurus</i> Fabricius, 1781	Afrique occidentale et centrale
<i>Prodoretus endroedii</i> (Frey), 1973	E

## Coleoptera, Trogidae

Philippe MORETTO

*Afromorgus fenestrellus* (Balthasar, 1939). B

*Trox pusillus* Péringuey, 1908. Afrique occidentale et centrale.

Pl. 8 – Coleoptera, Lucanidae. a – ♂ majeur, b – ♂ mineur, c – ♀ (Échelle 1/1). 1 – *Homoderus mellyi* Parry. 2 – *Mesotopus tarandus* (Swederus). 3 – *Prosopocoilus savagei* (Hope). 4 – *Prosopocoilus perbeti* Desfontaine & Moretto. 5 – *Prosopocoilus dallastai* Desfontaine & Moretto. 6 – *Prosopocoilus senegalensis* (Klug). 7 – *Prosopocoilus antilope* (Swederus). 8 – *Prosopocoilus faber* Thomson. 9 – *Prosopocoilus modestus* (Parry). 10 – *Prosopocoilus variegatus* (Boileau). 11 – *Nigidius laevigatus* Harold. 12 – *Nigidius cribricollis* Parry. 13 – *Nigidius lamottei* Séguy. 14 – *Nigidius grandis* Hope.



## Coleoptera, Hybosoridae

### Hybosorinae (Identification : Federico TAGLIAFERRI †)

*Phaeochrous gigas* Schouteden, 1918. Afrique occidentale et centrale.

*Phaeochrous camerounensis* Arrow, 1909. Afrique occidentale et centrale.

*Phaeochrous dispar lujai* Schouteden, 1918. Largement répandu en Afrique centrale et orientale. Seconde citation pour la Côte d'Ivoire et l'Afrique de l'Ouest.

### Ceratocanthinae (Identification : François GÉNIER)

*Callophilharmostes* sp. Afrique occidentale et centrale.

*Carinophilharmostes vadoni* Paulian, 1937. Afrique occidentale et centrale.

*Melanophilharmostes* sp. Région Afrotropicale.

*Petrovitzostes guineensis* Petrovitz, 1968. Afrique occidentale et centrale.

## Coleoptera, Lucanidae

Philippe MORETTO & Thierry BOUYER (Annexe 3f)

Lucanidae	14 espèces
<i>Homoderus mellyi</i> Parry, 1862	E
<i>Mesotopus tarandus</i> (Swederus, 1787)	E
<i>Nigidius lamottei</i> Séguy, 1953	C. Décrit du Nimba
<i>Nigidius cribricollis</i> Parry, 1873	Afrique occidentale et centrale
<i>Nigidius grandis</i> Hope, 1841	Afrique occidentale et centrale
<i>Nigidius laevigatus</i> Harold, 1878	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocoilus perbeti</i> Desfontaine & Moretto, 2003	E, R.
<i>Prosopocoilus dallastai</i> Desfontaine & Moretto, 2003	E, R.
<i>Prosopocoilus</i> cf. <i>faber</i> Thomson, 1862	E
<i>Prosopocoilus modestus</i> (Parry, 1864)	E. Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Sierra Leone
<i>Prosopocoilus savagei savagei</i> (Hope, 1842)	E
<i>Prosopocoilus variegatus</i> (Boileau, 1904)	RR. Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocoilus antilope</i> (Swederus, 1787)	E
<i>Prosopocoilus senegalensis</i> (Klug, 1835)	E

## Coleoptera, Passalidae

Stéphane BOUCHER (Annexe 3g)

Passalidae	12 espèces
<i>Pentalobus barbatus</i> (Fabricius 1801)	Afrique occidentale à orientale
<i>Pentalobus savagei</i> (Percheron 1844)	Afrique occidentale à orientale
<i>Pentalobus palinii</i> (Percheron 1844)	Afrique occidentale et centrale
<i>Didimus africanus</i> (Percheron 1844)	Afrique occidentale et centrale
<b><i>Didimus punctipectus</i> (Kaup 1868)</b>	E, RR. Peu d'exemplaires connus, endémisme nouveau
<i>Didimoides parastictus</i> (Imhoff 1843)	Afrique occidentale et centrale
<i>Didimoides wissmanni</i> (Kuwert 1891)	Afrique occidentale et centrale
<i>Eumelosomus nchtigalli</i> Kuwert 1891	Afrique occidentale à orientale
<i>Eumelosomus communis</i> Kuwert 1898	Afrique occidentale et centrale
<b><i>Eumelosomus latifrons</i> (Báguena 1941)</b>	RR. Peu d'exemplaires connus. Afrique occidentale et centrale
<i>Erionomus planiceps</i> (Eschscholtz 1829)	Afrique occidentale et centrale
<i>Erionomus pilosus</i> (Aurivillius 1886)	Afrique occidentale et centrale

# Rhopalocera

## Hitoshi TAKANO (Annexe 4)

<b>PAPILIONIDAE</b>	
<i>Papilio (Princeps) antimachus antimachus</i> Drury, [1782]	Afrique occidentale et centrale
<i>Papilio (Princeps) dardanus dardanus</i> Brown, 1776	Afrique occidentale et centrale
<i>Papilio (Princeps) phorcas phorcas</i> Cramer, [1775]	Afrique occidentale
<i>Papilio (Princeps) chrapkowskoides nurettini</i> Koçak, 1983	Afrique occidentale et centrale
<i>Papilio (Princeps) nireus nireus</i> Linnaeus, 1758	Afrique occidentale et centrale
<i>Papilio (Princeps) menestheus menestheus</i> Drury, 1773	Afrique occidentale et centrale
<i>Papilio (Princeps) demodocus demodocus</i> Esper, [1798]	Afrique subsaharienne
<i>Papilio (Princeps) zenobia</i> Fabricius, 1775	Afrique occidentale et centrale
<i>Papilio (Princeps) cynorta</i> Fabricius, 1793	Afrique occidentale et centrale
<i>Graphium (Arisbe) angolanus baronis</i> (Ungemach, 1932)	Afrique occidentale et centrale
<i>Graphium (Arisbe) adamastor</i> (Boisduval, 1836)	Afrique occidentale et centrale
<i>Graphium (Arisbe) agamedes</i> (Westwood, 1842) <sup>3</sup>	Afrique occidentale et centrale
<i>Graphium (Arisbe) leonidas leonidas</i> (Fabricius, 1793)	Afrique subsaharienne
<i>Graphium (Arisbe) policenes</i> (Cramer, [1775])	Afrique subsaharienne
<b>PIERIDAE</b>	
<i>Catopsilia florella</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne
<i>Eurema (Terias) senegalensis</i> (Boisduval, 1836)	Afrique occidentale et centrale
<i>Eurema (Terias) hecabe solifera</i> (Butler, 1875)	Afrique subsaharienne
<i>Eurema (Terias) floricola leonis</i> (Butler, 1886)	Afrique occidentale et centrale
<i>Eurmea (Eurema) brigitta brigitta</i> (Stoll, [1780])	Afrique subsaharienne
<i>Nepheronia argia argia</i> (Fabricius, 1775)	Afrique occidentale et centrale
<i>Nepheronia thalassina thalassina</i> (Boisduval, 1836)	Afrique occidentale
<i>Nepheronia pharis pharis</i> (Boisduval, 1836)	Afrique occidentale et centrale
<i>Colotis euipe euipe</i> (Linnaeus, 1758)	Afrique occidentale et centrale
<i>Belenois calypso calypso</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale
<i>Appias (Glutophrissa) sylvia sylvia</i> (Fabricius, 1775)	Afrique occidentale et centrale
<i>Appias (Glutophrissa) sabina sabina</i> (Felder & Felder, [1865])	Afrique occidentale et centrale
<i>Leptosia alcesta alcesta</i> (Stoll, [1872])	Afrique occidentale et centrale
<i>Leptosia hybrida hybrida</i> Bernardi, 1952	Afrique occidentale et centrale
<i>Leptosia medusa</i> (Cramer, 1777)	Afrique occidentale
<i>Mylothris chloris chloris</i> (Fabricius, 1775)	Afrique occidentale et centrale
<i>Mylothris dimidiata</i> Aurivillius, 1898	E
<i>Mylothris poppea</i> (Cramer, 1777)	E
<i>Mylothris rhodope</i> (Fabricius, 1775)	Afrique occidentale et centrale
<i>Mylothris jaopura</i> Karsch, 1893	Afrique occidentale et centrale
<i>Mylothris boireaui</i> Warren-Gash, 2020	C
<b>LYCAENIDAE</b>	
<i>Aslauga marginata marginalis</i> Kirby, 1890	C? D? E?
<i>Spalgis lemolea pilos</i> Druce, 1890	Afrique occidentale
<i>Pentila pauli pauli</i> Staudinger, [1888]	Afrique occidentale
<i>Pentila petreoides</i> Bethune-Baker, 1915	E
<i>Pentila preussi preussi</i> Staudinger, 1888	C
<i>Pentila hewitsoni hewitsoni</i> (Grose-Smith & Kirby, [1887])	Afrique occidentale
<i>Telipna acraea acraea</i> (Westwood, [1851]) <sup>4</sup>	Afrique occidentale
<i>Mimeresia libentina libentina</i> (Hewitson, [1866])	Afrique occidentale
<i>Eresiomera bicolor</i> (Grose-Smith & Kirby, [1890])	Afrique occidentale



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



Pl. 9.1

<i>Citrinophila erastus erastus</i> (Hewitson, [1866])	Afrique occidentale et centrale
<i>Liptena ferrymani bigoti</i> Stempffer, 1964 <sup>3</sup>	C
<i>Falcuna leonensis</i> Stempffer & Bennett, 1963	E
<i>Tetrahanis symplocus</i> Clench, 1965	Afrique occidentale
<i>Tetrahanis baralingam</i> (Larsen, 1998)	E
<i>Larinopoda eurema</i> (Plötz, 1880)	E
<i>Micropentila brunnea brunnea</i> (Kirby, 1887)	Afrique occidentale
<i>Cerautola miranda miranda</i> (Staudinger, 1889)	Afrique occidentale
<i>Epitola posthumus</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Epitola occidentalis</i> Libert, 1999	Afrique occidentale
<i>Aethiopana honorius divisa</i> (Butler, 1901)	Afrique occidentale
<i>Oxylides faunus faunus</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale
<i>Cigaritis iza</i> (Hewitson, [1865])	E
<i>Lipaphnaeus aderna aderna</i> (Plötz, 1880)	Afrique occidentale
<i>Iolaus (Philiolaus) calisto</i> (Westwood, [1851])	Afrique occidentale et centrale
<i>Iolaus (Epamera) bellina bellina</i> (Plotz, 1880)	Afrique occidentale
<i>Iolaus (Epamera) frater</i> (Joicey & Talbot, 1921)	Afrique occidentale et centrale
<i>Iolaus (Epamera) banco</i> Stempffer, 1966 <sup>6</sup>	E
<i>Hypolycaena liara liara</i> Druce, 1890	Afrique occidentale et centrale
<i>Hypolycaena lebona lebona</i> (Hewitson, [1865])	Afrique occidentale et centrale
<i>Hypolycaena scintillans</i> Aurivillius, 1895	Afrique occidentale
<i>Hypolycaena dubia</i> Aurivillius, 1895	Afrique occidentale et centrale
<i>Hypolycaena kakumi</i> Larsen, 1997	Afrique occidentale et centrale
<i>Hypolycaena hatita hatita</i> Hewitson, [1865]	Afrique occidentale et centrale
<i>Pilodeudorix (Pilodeudorix) cameroni cameroni</i> (Plötz, 1880)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pilodeudorix (Pilodeudorix) diyllus diyllus</i> (Hewitson, [1878])	Afrique occidentale
<i>Pilodeudorix (Pilodeudorix) zela</i> (Hewitson, [1869])	Afrique occidentale et centrale
<i>Pilodeudorix (Kopelates) virgata</i> (Druce, 1891)	Afrique occidentale
<i>Pilodeudorix (Diopetes) aurivilliusi</i> (Stempffer, 1954) <sup>2</sup>	E
<i>Paradeudorix eleala viridis</i> (Stempffer, 1964)	Afrique occidentale
<i>Deudorix lorisona lorisona</i> (Hewitson, [1863])	Afrique occidentale et centrale
<i>Anthene rubricinctus derubescens</i> Libert, 2010	Afrique occidentale
<i>Anthene sylvanus</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Anthene princeps</i> (Butler, 1876)	Afrique subsaharienne
<i>Anthene perspicua</i> Libert, 2010	E
<i>Anthene lunulata grosei</i> (Aurivillius, [1899])	Afrique occidentale et centrale
<i>Anthene larydas</i> (Cramer, [1780])	Afrique subsaharienne
<i>Neurellipes lysicles lysicles</i> (Hewitson, 1874)	Afrique occidentale et centrale
<i>Neurellipes fulvimacula</i> (Mabille, 1890)	Afrique occidentale et centrale
<i>Neurellipes kampala incerta</i> Libert, 2010 <sup>5</sup>	Afrique occidentale et centrale
<i>Triclema lucretilis</i> (Hewitson, 1874)	Afrique occidentale et centrale
<i>Triclema phoenicis</i> Karsch, 1893	Afrique occidentale et centrale
<i>Triclema inconspicua inconspicua</i> Druce, 1910	Afrique occidentale et centrale
<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	Afrique, Europe, Asie

Pl. 9.1 – Lepidoptera, Rhopalocera (grandeur nature, recto au-dessus, verso au-dessous). 1 – *Euphaedra* sp. (cf. *phaethusa*). 2 – *Micropentila* sp. 3 – *Iolaus frater* (Joicey & Talbot). 4 – *Lipaphnaeus aderna aderna* (Plötz). 5 – *Uranotauma belcastroi* Larsen. 6 – *Anthene perspicua* Libert, ♂ 7 – *idem* ♀. 8 – *Pseudathyma* sp. 9. – *Neptis* sp. (Groupe *Melicerta* de Richardson). 10 – *Apaturopsis cleochares cleochares* (Hewitson). 11 – *Argemma argyrosticta argyrosticta* (Plötz). 12 – *Gretna cylinda* (Hewitson). 13 – *Caenides kangvensis* Holland. 14 – *Fresna cojo* (Karsch). 15 – *Platylesches robustus fofo* Larsen & Mei.

<i>Uranotaenia falkensteini</i> (Dewitz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Uranotaenia belcastroi</i> Larsen, 1997	C
<i>Uranotaenia cyara stactalla</i> (Karsch, 1895)	Afrique occidentale
<i>Cacyreus lingaeus</i> (Stoll, [1782])	Afrique subsaharienne
<i>Leptotes pirithous</i> (Linnaeus, 1767)	Afrique, Europe
<i>Tuxentius carana kontu</i> (Karsch, 1893)	Afrique occidentale
<i>Euchrysops malathana</i> (Boisduval, 1833)	Afrique subsaharienne
<i>Thermoiphys micylus</i> (Cramer, [1780])	Afrique occidentale
<i>Oboronia punctatus</i> (Dewitz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Oboronia ornata ornata</i> (Mabille, 1890)	Afrique occidentale
<i>Azanius mirza</i> (Plötz, 1880)	Afrique subsaharienne
<i>Azanius isis</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Zizeeria knysna</i> (Trimen, 1862)	Afrique, Europe, Asie
<b>NYMPHALIDAE</b>	
<i>Libythea labdaca</i> Westwood, [1851]	Afrique occidentale et centrale
<i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)	Afrique subsaharienne
<i>Amauris (Amauris) niavius niavius</i> (Linnaeus, 1758)	Afrique occidentale et centrale
<i>Amauris (Amauris) tartarea</i> Mabille, 1876	Afrique occidentale et centrale
<i>Amauris (Amauris) hecate hecate</i> (Butler, 1866)	Afrique occidentale et centrale
<i>Amauris (Amauris) damocles</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale
<i>Gnophodes parmeno</i> Doubleday, [1849]	Afrique occidentale et centrale
<i>Haydonia pythia</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Melanitis leda</i> (Linnaeus, 1758)	Afrique, Asie, Australie
<i>Melanitis libya</i> Distant, 1882	Afrique subsaharienne
<i>Bicyclus xeneas occidentalis</i> Condamin, 1965	Afrique occidentale
<i>Bicyclus zinebi</i> (Butler, 1869)	E
<i>Bicyclus procora</i> (Karsch, 1893)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bicyclus taenias</i> (Hewitson, [1877])	Afrique occidentale et centrale
<i>Bicyclus vulgaris</i> (Butler, 1868)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bicyclus dorothea dorothea</i> (Cramer, [1779])	Afrique occidentale et centrale
<i>Bicyclus sambulosus unicolor</i> Condamin, 1971	Afrique occidentale
<i>Bicyclus sangmelinae</i> Condamin, 1963	Afrique occidentale et centrale
<i>Bicyclus auricruda auricruda</i> (Butler, 1868)	E
<i>Bicyclus funebris</i> (Guérin-Méneville, 1844)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bicyclus istaris</i> (Plötz, 1880)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bicyclus madetes madetes</i> (Hewitson, 1874)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bicyclus martius</i> (Fabricius, 1793)	E
<i>Ypthima doleta</i> Kirby, 1880	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Charaxes) fulvescens senegala</i> van Someren, 1975	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Charaxes) candiope</i> (Godart, [1824])	Afrique subsaharienne
<i>Charaxes (Charaxes) protoclea protoclea</i> Feisthamel, 1850	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Charaxes) boueti boueti</i> Feisthamel, 1850	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Charaxes) cynthia cynthia</i> Butler, 1866	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Charaxes) lucretius lucretius</i> (Cramer, [1775])	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Charaxes) castor castor</i> (Cramer, [1775])	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Charaxes) brutus brutus</i> (Cramer, [1779])	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Charaxes) eudoxus eudoxus</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Charaxes) tiridates tiridates</i> (Cramer, [1777])	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Charaxes) numenes numenes</i> (Hewitson, [1859])	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Charaxes) ameliae doumeti</i> Henning, 1989	Afrique occidentale

<i>Charaxes (Charaxes) zingha</i> (Stoll, [1780])	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Eriboea) etesipe etesipe</i> (Godart, [1824])	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Eriboea) eupale eupale</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Eriboea) anticlea anticlea</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Eriboea) etheocles etheocles</i> (Cramer, 1777)	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Eriboea) cedreatis</i> Hewitson, 1874	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Eriboea) viola viola</i> Butler, 1866	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Polyura) pleione pleione</i> (Godart, [1824])	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Polyura) paphianus falcata</i> (Butler, [1872])	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Euxanthe) porthos gallayi</i> van Someren, 1968	Afrique occidentale
<i>Charaxes (Euxanthe) lycurgus</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Euxanthe) doubledayi</i> Aurivillius, [1899] <sup>3</sup>	Afrique occidentale et centrale
<i>Charaxes (Euxanthe) eurinome eurinome</i> (Cramer, 1775)	Afrique occidentale
<i>Palla decius</i> (Cramer, 1777)	Afrique occidentale et centrale
<i>Palla ussheri ussheri</i> (Butler, 1870)	Afrique occidentale
<i>Apaturopsis cleochares cleochares</i> (Hewitson, 1873)	Afrique occidentale et centrale
<i>Kallimoides rumia rumia</i> (Doubleday, [1849])	E
<i>Vanessula milca angustifascia</i> Joicey & Talbot, 1928	C
<i>Antanartia delius delius</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale et centrale
<i>Precis octavia octavia</i> (Cramer, 1777)	Afrique occidentale et centrale
<i>Precis pelarga</i> (Fabricius, 1775)	Afrique occidentale et centrale
<i>Precis sinuata sinuata</i> (Plötz, 1880)	Afrique occidentale et centrale
<i>Hypolimnas misippus</i> (Linnaeus, 1764)	Afrique subsaharienne
<i>Hypolimnas anthedon anthedon</i> (Doubleday, 1845)	Afrique occidentale et centrale
<i>Hypolimnas dinarcha dinarcha</i> (Hewitson, [1865])	Afrique occidentale et centrale
<i>Hypolimnas aubergeri</i> Hecq, 1987 <sup>3</sup>	C
<i>Hypolimnas salmacis salmacis</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Salamis cacta cacta</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Protogoniomorpha cytora</i> (Doubleday, [1847])	E
<i>Protogoniomorpha parhassus</i> (Drury, 1782)	Afrique subsaharienne
<i>Junonia oenone oenone</i> (Linnaeus, 1758)	Afrique subsaharienne
<i>Junonia sophia sophia</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Junonia stygia</i> (Aurivillius, 1894)	Afrique occidentale et centrale
<i>Junonia terea terea</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Catacroptera cloanthe ligata</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale
<i>Cyrestis (Azania) camillus camillus</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et centrale
<i>Byblia anvatar crameri</i> Aurivillius, 1894	Afrique occidentale et centrale
<i>Mesoxantha ethosea ethosea</i> (Drury, 1782)	E
<i>Ariadne enotrea enotrea</i> (Cramer, [1779])	Afrique occidentale
<i>Ariadne albifascia</i> (Joicey & Talbot, 1921)	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptidopsis ophione ophione</i> (Cramer, 1777)	Afrique occidentale et centrale
<i>Eurytela dryope dryope</i> (Cramer, 1775)	Afrique occidentale et centrale
<i>Eurytela hiarbas hiarbas</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sevenia occidentaliu occidentaliu</i> (Mabille, 1876)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sevenia boisduvali omissa</i> (Rothschild, 1918)	Afrique occidentale et centrale
<i>Harma theobene theobene</i> Doubleday, [1848]	Afrique occidentale
<i>Cymothoe druryi</i> van Velzen & Larsen, 2009	Afrique occidentale
<i>Cymothoe sangaris sangaris</i> (Godart, [1824])	Afrique occidentale et centrale
<i>Pseudacraea eurytus eurytus</i> (Linnaeus, 1758)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pseudacraea lucretia lucretia</i> (Cramer, [1775])	Afrique occidentale



Pl. 9.2

<i>Neptis nemetes nemetes</i> Hewitson, [1868]	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis metella metella</i> (Doubleday, [1850])	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis serena serena</i> Overlaet, 1955	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis morosopsis</i> Richardson, 2020	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis</i> sp. (Melicerta group de Richardson)	
<i>Neptis strigata strigata</i> Aurivillius, 1894	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis camarensis</i> Schultze, 1920	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis nysiades</i> Hewitson, 1868	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis nicoteles</i> Hewitson, 1874	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis trigonophora melicertula</i> Strand, 1911	Afrique occidentale et centrale
<i>Neptis melicerta melicerta</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Evena crithea crithea</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Evena niji</i> Fox, 1965	Afrique occidentale et centrale
<i>Evena oberthueri</i> Karsch, 1894	Afrique occidentale et centrale
<i>Evena angustatum</i> (Felder & Felder, [1867])	Afrique occidentale et centrale
<i>Euryphura (Euryphura) chalcis chalcis</i> (Felder & Felder, 1860)	Afrique occidentale et centrale
<i>Hamanumida daedalus</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne
<i>Aterica galene galene</i> (Brown, 1776)	Afrique occidentale
<i>Cynandra opis opis</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale
<i>Euriphene (Euriphene) veronica</i> (Stoll, [1780])	E
<i>Euriphene (Euriphene) simplex</i> (Staudinger, 1891)	E
<i>Euriphene (Euriphene) gambiae vera</i> Hecq, 2002	E? D?
<i>Euriphene (Euriphene) ampedusa</i> (Hewitson, [1866])	Afrique occidentale
<i>Bebearia (Apectinaria) osyris</i> (Schultze, 1920)	E
<i>Bebearia (Apectinaria) absolon absolon</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bebearia (Apectinaria) mandinga mandinga</i> (Felder & Felder, 1860)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bebearia (Apectinaria) zonara</i> (Butler, 1871)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bebearia (Apectinaria) oxione oxione</i> (Hewitson, [1866])	Afrique occidentale
<i>Bebearia (Apectinaria) barce barce</i> (Doubleday, 1847)	E
<i>Bebearia (Apectinaria) sophus sophus</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale
<i>Bebearia (Apectinaria) arcadius</i> (Fabricius, 1793)	E
<i>Bebearia (Bebearia) laetitia</i> (Plötz, 1880)	Afrique occidentale et centrale
<i>Bebearia (Bebearia) phantasina phantasina</i> (Staudinger, 1891)	Afrique occidentale
<i>Bebearia (Bebearia) maledicta</i> (Strand, 1912)	Afrique occidentale
<i>Euphaedra (Medonia) medon medon</i> (Linnaeus, 1763)	Afrique occidentale
<i>Euphaedra (Xypetana) hebes</i> Hecq, 1980	Afrique occidentale et centrale
<i>Euphaedra (Xypetana) diffusa albocoerulea</i> Hecq, 1976	Afrique occidentale
<i>Euphaedra (Radia) eusemoides</i> (Grose-Smith & Kirby, [1889])	E
<i>Euphaedra (Euphaedrana) labourea eburnensis</i> Hecq, 1979	E
<i>Euphaedra (Euphaedrana) ceres ceres</i> (Fabricius, 1775)	Afrique occidentale
<i>Euphaedra (Euphaedrana) phaethusa phaethusa</i> (Butler, 1866)	E
<i>Euphaedra (Euphaedrana) cf. phaethusa</i> (Butler, 1866)	
<i>Euphaedra (Euphaedrana) hapalyce harpalyce</i> (Cramer, 1777)	Afrique occidentale

Pl. 9.2 – Lepidoptera, Rhopalocera (grandeur nature, recto sauf indication contraire). 1 – *Papilio menestheus menestheus* Drury. 2 – *Citrinophila erastus erastus* (Hewitson). 3 – *Charaxes zingha* (Stoll). 4 – *Colotis euippe euippe* (Linnaeus). 5 – *Epitola occidentalis* Libert. 6 – *Vanessula milca angustifascia* Joicey & Talbot. 7 – *Telchinia jodutta jodutta* (Fabricius). 8 – *Charaxes ameliae doumeti* Henning. 9 – *Charaxes eupale eupale* (Drury). 10 – *Coeliades chalybe chalybe* (Westwood), verso. 11 – *Charaxes (Euxanthe) eurinome eurinome* (Cramer). 12 – *Netrobalene canopus* (Trimen). 13 – *Cynandra opis opis* (Drury). 14 – *Euphaedra eusemoides* (Grose-Smith & Kirby). 15 – *Precis pelarga* (Fabricius). 16 – *Belenois calypso calypso* (Drury), verso. 17 – *Aethiopana honorius divisa* (Butler). 18 – *Kallimoides rumia rumia* (Doubleday).

<i>Pseudathyma martini</i> Collins, 2002 <sup>1</sup>	Afrique occidentale et centrale
<i>Pseudathyma</i> sp.	
<i>Telchinia (Alacria) perenna perenna</i> (Doubleday, [1847])	Afrique subsaharienne
<i>Telchinia (Telchinia) circeis</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale et centrale
<i>Telchinia (Telchinia) peneleos peneleos</i> (Ward, 1871)	Afrique occidentale et centrale
<i>Telchinia (Alacria) parrhasia parrhasia</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale
<i>Telchinia (Alacria) orina</i> (Hewitson, 1874)	Afrique occidentale et centrale
<i>Telchinia (Telchinia) pharsalus pharsalus</i> (Ward, 1871)	Afrique subsaharienne
<i>Telchinia (Telchinia) alciope</i> (Hewitson, [1852])	Afrique occidentale et centrale
<i>Telchinia (Telchinia) jodutta jodutta</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Telchinia (Telchinia) lycoa</i> (Godart, [1819])	Afrique occidentale et centrale
<i>Telchinia (Telchinia) serena</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne
<i>Telchinia (Telchinia) pseudepaea ziama</i> Belcastro, Boireau & Safian, 2020 <sup>7</sup>	C
<i>Telchinia (Telchinia) bonasia bonasia</i> (Fabricius, 1775)	Afrique occidentale et centrale
<i>Telchinia (Telchinia) polis</i> (Pierre, 1999)	Afrique occidentale
<i>Acraea (Stepheniea) rogersi rogersi</i> Hewitson, 1873	Afrique occidentale et centrale
<i>Acraea (Rubraea) egina egina</i> (Cramer, [1775])	Afrique occidentale et centrale
<i>Acraea (Stepheniea) pseudEGINA</i> Westwood, [1852]	Afrique occidentale et centrale
<i>Acraea (Stepheniea) caecilia</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et centrale
<i>Acraea (Acraea) zetes zetes</i> (Linnaeus, 1758)	Afrique subsaharienne
<i>Acraea (Acraea) endoscota</i> Le Doux, 1928	Afrique occidentale et centrale
<i>Acraea (Acraea) quirina quirina</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et centrale
<i>Acraea (Acraea) neobule neobule</i> Doubleday, [1847]	Afrique subsaharienne
<i>Acraea (Bematistes) vestalis</i> Felder & Felder, [1865]	Afrique occidentale
<i>Acraea (Bematistes) umbra umbra</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale
<i>Acraea (Bematistes) alcinoe alcinoe</i> Felder & Felder, [1865]	Afrique occidentale
<i>Acraea epaea epaea</i> (Cramer, [1779])	Afrique occidentale et centrale
<i>Lachnoptera anticlia</i> (Hübner, [1819])	Afrique occidentale et centrale
<i>Phalanta phalantha aethiopica</i> (Rothschild & Jordan, 1903)	Afrique subsaharienne
<b>HESPERIIDAE</b>	
<i>Coeliades chalybe chalybe</i> (Westwood, [1852])	Afrique occidentale et centrale
<i>Coeliades forestan forestan</i> (Stoll, [1782])	Afrique subsaharienne
<i>Coeliades pisistratus</i> (Fabricius, 1793)	Afrique subsaharienne
<i>Coeliades hanno</i> (Plötz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Coeliades bixana</i> Evans, 1940	Afrique occidentale et centrale
<i>Apallaga galenus</i> (Fabricius, 1793)	E
<i>Celaenorrhinus maesseni</i> Berger, 1976	Afrique occidentale et centrale
<i>Celaenorrhinus plagiatus</i> Berger, 1976	Afrique occidentale et centrale
<i>Tagiades flesus</i> (Fabricius, 1781)	Afrique subsaharienne
<i>Eagris denuba denuba</i> (Plötz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Eagris decastigma decastigma</i> Mabille, 1891	Afrique occidentale
<i>Eagris hereus quaterna</i> (Mabille, 1889)	Afrique occidentale
<i>Eretis plistonius</i> (Plötz, 1879)	Afrique occidentale
<i>Sarangesa tertullianus</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Triskelionia tricerata</i> (Mabille, 1891)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sarangesa thecla thecla</i> (Plötz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sarangesa bouvieri</i> (Mabille, 1877)	Afrique occidentale et centrale
<i>Netrobalene canopus</i> (Trimen, 1864)	Afrique subsaharienne
<i>Abantis fabiana</i> Belcastro & Oremans, 2016	Afrique occidentale

<i>Abantis leucogaster leucogaster</i> (Mabille, 1890) <sup>3</sup>	Afrique occidentale et centrale
<i>Spialia ploetzi occidentalis</i> de Jong, 1977	Afrique occidentale
<i>Prosopalpus debilis</i> (Plötz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopalpus saga</i> Evans, 1937	Afrique occidentale et centrale
<i>Gorgyra diversata</i> Evans, 1937	Afrique occidentale et centrale
<i>Gorgyra minima</i> Holland, 1896	Afrique occidentale et centrale
<i>Gorgyra pali</i> Evans, 1937	Afrique occidentale et centrale
<i>Ceratrachia phocion phocion</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale
<i>Ceratricula semilutea semilutea</i> (Mabille, 1891)	Afrique occidentale
<i>Ceratrachia nothus nothus</i> (Fabricius, 1787)	E
<i>Argemma argyrosticta argyrosticta</i> (Plötz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pardaleodes edipus</i> (Stoll, [1781])	Afrique occidentale et centrale
<i>Pardaleodes sator sator</i> (Westwood, [1852])	Afrique occidentale
<i>Pardaleodes tibullus tibullus</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Xanthodisca rega</i> (Mabille, 1889)	Afrique occidentale et centrale
<i>Xanthodisca astrape</i> (Holland, 1892)	Afrique occidentale et centrale
<i>Rhabdomantis galatia</i> (Hewitson, [1868])	Afrique occidentale et centrale
<i>Osmodes laronia</i> (Hewitson, [1868])	Afrique occidentale et centrale
<i>Osmodes omar</i> Swinhoe, 1916	Afrique occidentale et centrale
<i>Osmodes thora</i> (Plötz, 1884)	Afrique occidentale et centrale
<i>Osmodes adosus</i> (Mabille, 1889)	Afrique occidentale et centrale
<i>Osmodes lindseyi occidentalis</i> Miller, 1971	E
<i>Paracleros placidus</i> (Plötz, 1879)	E
<i>Paracleros biguttulus</i> (Mabille, 1889)	Afrique occidentale et centrale
<i>Acleros mackeenii olaus</i> (Plötz, 1884)	Afrique occidentale et centrale
<i>Acleros nigrapex</i> Strand, 1913	Afrique occidentale et centrale
<i>Semalea pulvina</i> (Plötz, 1879)	Afrique subsaharienne
<i>Semalea arela</i> (Mabille, 1891)	Afrique subsaharienne
<i>Hypoleucis ophiusa ophiusa</i> (Hewitson, 1866)	Afrique occidentale et centrale
<i>Hypoleucis tripunctata tripunctata</i> Mabille, 1891	E
<i>Meza indusiata</i> (Mabille, 1891)	Afrique occidentale et centrale
<i>Meza meza</i> (Hewitson, 1877)	Afrique occidentale et centrale
<i>Meza elba</i> (Evans, 1937)	Afrique occidentale et centrale
<i>Meza cybeutes volta</i> Miller, 1971	Afrique occidentale
<i>Andronymus evander</i> (Mabille, 1890)	Afrique occidentale et centrale
<i>Artitropa comus</i> (Stoll, [1782])	Afrique occidentale et centrale
<i>Gretna cylinda</i> (Hewitson, 1876)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pteroteinon caenira</i> (Hewitson, [1867])	Afrique occidentale et centrale
<i>Caenides kangvensis</i> Holland, 1896	Afrique occidentale et centrale
<i>Caenides xychus</i> (Mabille, 1891)	Afrique occidentale et centrale
<i>Caenides dacela</i> (Hewitson, 1876)	Afrique occidentale et centrale
<i>Caenides hidaroides</i> Aurivillius, 1896	Afrique occidentale et centrale
<i>Caenides dacena</i> (Hewitson, 1876)	Afrique occidentale et centrale
<i>Monza alberti</i> (Holland, 1896)	Afrique occidentale et centrale
<i>Monza cretacea</i> (Snellen, 1872)	Afrique subsaharienne
<i>Melphinyet tarace</i> (Mabille, 1891)	Afrique occidentale et centrale
<i>Melphinyet flavina</i> (Evans, 1937)	Afrique occidentale et centrale
<i>Fresna nyassae</i> (Hewitson, 1878)	Afrique subsaharienne
<i>Fresna cojo</i> (Karsch, 1893)	Afrique occidentale et centrale
<i>Platyesches robustus fofi</i> Larsen & Mei, 1998	C? E?

<i>Platylesches galesa</i> (Hewitson, 1877)	Afrique subsaharienne
<i>Platylesches picanini</i> (Holland, 1894)	Afrique subsaharienne
<i>Platylesches affinissima</i> Strand, 1921	Afrique subsaharienne
<i>Pelopidas mathias mathias</i> (Fabricius, 1798)	Afrique subsaharienne
<i>Pelopidas thrax</i> (Hübner, [1821])	Afrique subsaharienne
<i>Larsenia gemella</i> (Mabille, 1884)	Afrique subsaharienne
<i>Borbo fatuellus</i> (Hoppfer, 1855)	Afrique subsaharienne
<i>Afrogegenes letterstedti</i> (Wallengren, 1857)	Afrique subsaharienne

<sup>1</sup> G.R.E.P., 2002 ; <sup>2</sup>LIBERT, 2004 ; <sup>3</sup>LARSEN, 2005 ; <sup>4</sup>LIBERT, 2005 ; <sup>5</sup>LIBERT, 2010 ; <sup>6</sup>COLLINS *et al.*, 2013 ; <sup>7</sup>SÁFIÁN *et al.*, 2020.

## Coleoptera, Brentidae

Eylon ORBACH (Annexe 5)

<b>*Espèces nouvelles pour la Côte d'Ivoire</b>	55 espèces
<b>Brentidae</b> Billberg, 1820	
<b>Brentinae</b>	
<b>Arrhenodini</b>	
<i>Debora bocandei</i> Power, 1879	Afrique occidentale et centrale
<i>Debora forficata</i> (J. Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Spatherhinus gabonicus</i> (J. Thomson, 1858)	Afrique subsaharienne
<i>Spatherhinus medioximus</i> (J. Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Spatherhinus opacus</i> (J. Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<b>Eremoxenini</b>	Tribu myrmécophile
<i>Afrocordus vicarius</i> (Kleine, 1922)	Afrique subsaharienne
<i>Amorphocephala poweri</i> (De Muizon, 1960)	Afrique occidentale et centrale
<i>Myrmecobrenthus wasmanni</i> Kleine, 1920	Afrique occidentale et centrale
<i>Pericordus occidentalis</i> Damoiseau, 1964	Afrique subsaharienne
<i>Symmorphocerus frontalis</i> (Olivier, 1807)	Toute l'Afrique
<b>Cyphagoginae</b>	
<b>Cyphagogini</b>	
<i>Adidactus cancellatus</i> (Lacordaire, 1866)	Toute l'Afrique
<i>Adidactus striolatus</i> (Fairmaire, 1897)	Afrique subsaharienne
<i>Adidactus</i> sp.	
<i>Amphithetobrentus concolor</i> (Kleine, 1916)*	Afrique subsaharienne
<i>Autosebus kolbei</i> (De Muizon, 1960)	Afrique occidentale et centrale
<i>Cormopus distinctus</i> Kleine, 1916	Afrique occidentale et centrale
<i>Dentisebus fossicollis</i> (Kolbe, 1916)*	Afrique occidentale et centrale
<i>Dentisebus pusio</i> (Kolbe, 1892)*	Afrique subsaharienne
<i>Metusambius insularis</i> Kolbe, 1916	Afrique occidentale et centrale
<i>Neoxybasius fatuelus</i> Kolbe, 1916	Afrique subsaharienne
<i>Oncodemerus sennai</i> Quentin, 1961	Afrique occidentale et centrale
<i>Podozemius comparabilis</i> (Kolbe, 1916)	Afrique subsaharienne
<i>Protoproctus minor</i> (K.E. Schedl, 1961)	Afrique subsaharienne
<i>Pseudoparagogus foveatus</i> ? Damoiseau, 1972*	Afrique occidentale et centrale
<i>Pseudoparagogus longitarsis</i> Damoiseau, 1961*	Afrique occidentale et centrale
<i>Schizoadidactus napaeus</i> (kolbe, 1916)	Afrique subsaharienne
<i>Synsebasius roubaudi</i> (De Muizon, 1955)*	Afrique occidentale et centrale
<i>Tetanocephalus nigronitens</i> Kleine, 1916*	Afrique occidentale et centrale

<i>Usambioproctus collarti</i> ? (Damoiseau, 1963)*	Afrique occidentale et centrale
<i>Usambioproctus gracilis</i> Kleine, 1916*	Afrique subsaharienne
<i>Usambius advena</i> (Pascoe, 1866)	Toute l'Afrique
<i>Zemioses porcatus</i> Pascoe, 1862	Toute l'Afrique
<b>Atopobrentini</b>	
<i>Neoceocephalus decellei</i> De Muizon, 1959	Afrique occidentale et centrale
<i>Neoceocephalus olseni</i> De Muizon, 1960	Afrique occidentale et centrale
<b>Stereodermini</b>	
<i>Cerobates (Cerobates) debilis</i> J. Thomson, 1858	Toute l'Afrique
<i>Cerobates (Cerobates) hybridus</i> Senna, 1898	Afrique subsaharienne
<i>Cerobates (Cerobates) pidigala</i> Damoiseau, 1963	Afrique subsaharienne
<i>Cerobates (Cerobates) sulcatus sulcirostris</i> J. Thomson, 1858	Toute l'Afrique
<b>Taphroderinae</b>	
<i>Bolbocranius csikii</i> (Bolkay, 1910)	Toute l'Afrique
<b>Trachelizinae</b>	
<b>Hoplopis thiini</b>	
<i>Microtrachelizus rectestriatus</i> (Fairmaire, 1897)	Toute l'Afrique
<b>Pseudoceocephalini</b>	
<i>Anampyx allardi</i> Damoiseau, 1967*	Afrique occidentale et centrale
<i>Anampyx edentulus</i> Damoiseau, 1963*	Afrique occidentale et centrale
<i>Anampyx maculatus</i> (Kleine, 1920)	Afrique occidentale et centrale
<i>Anampyx occipitalis</i> Damoiseau, 1967*	Afrique occidentale et centrale
<i>Anampyx</i> sp.	
<i>Eumecopodus burgeoni</i> De Muizon, 1959*	Afrique occidentale et centrale
<i>Gynandrorhynchus bocandei</i> Lacordaire, 1866	Afrique occidentale et centrale
<i>Gynandrorhynchus vittipennis</i> (Fähræus, 1871)	Toute l'Afrique
<i>Gynandrorhynchus</i> sp.	
<i>Isoceocephalus rufescens</i> Quentin, 1966	Afrique subsaharienne
<i>Nothogaster picipes</i> (Olivier, 1807)	Toute l'Afrique
<i>Pseudoceocephalus depressus</i> (Lund, 1800)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pseudomygaleicus</i> sp.	
<i>Rhinopteryx foveipennis</i> (J. Thomson, 1858)	Toute l'Afrique
<i>Storeosomus riisii</i> (Labram & Imhoff, 1841)	Toute l'Afrique

## Coleoptera, Cerambycidae

Philippe MORETTO, Thierry BOUYER, Pierre JUHEL, Jean-Yves MEUNIER (Annexe 6)

<b>Cerambycidae</b>	
<b>Prioninae (Philippe MORETTO &amp; Thierry BOUYER)</b>	15 espèces
<b>Acanthophorini</b>	
<i>Bracheocentrus duvivieri</i> (Lameere, 1903)	Afrique occidentale et centrale
<i>Ceratocentrus spinicornis</i> (Fabricius, 1792)	Afrique occidentale et centrale
<i>Eotithoes palinii</i> (Hope, 1843)	Afrique occidentale et centrale
<i>Ommatomenus longipennis</i> (Hope, 1843)	E
<i>Tithoes yolophus</i> (Dalman, 1817)	E
<b>Cantharocnemini</b>	
<i>Cantharocnemis (Cantharoplastys) plicipennis</i> (Fairmaire, 1887)	Afrique occidentale et centrale
<b>Macrotomini</b>	
<i>Leiotoma drumonti</i> Bouyer, 2016	C. Côte d'Ivoire et Guinée
<i>Macrotoma prionopus</i> White, 1853	E

<i>Navosomopsis feisthameli</i> (Buquet, 1860)	Afrique occidentale et centrale
<i>Prionotoma sp.</i>	E ?
<i>Prionotoma sp.</i>	E ?
<i>Tersec infans</i> (Quedenfeldt, 1882)	Afrique occidentale et centrale
<i>Tersec leonardi</i> Bouyer, 2016	E
<b>Malodonini</b>	
<i>Malodon downesii</i> Hope, 1843	Afrique subsaharienne
<b>Meroscelisini</b>	
<i>Anoeme nigrita</i> (Chevrolat, 1855)	Afrique occidentale et centrale
<b>Parandrinae (Philippe MORETTO &amp; Thierry BOUYER)</b>	
<i>Acutandra grobbelaarae</i> Bouyer, Drumont & Santos-Silva, 2012	B (Sassandra et Tonkoui)
<b>Laminae (Philippe MORETTO &amp; Jean-Yves MEUNIER)</b>	185 espèces
<b>Acmocerini</b>	
<i>Acmocera compressa</i> (Fabricius, 1801)	Afrique occidentale et centrale
<i>Acmocera conjux</i> Thomson, 1858	Afrique occidentale et centrale
<i>Acridoschema isidori</i> Chevrolat, 1858	E
<i>Acridoschema isidori nigralbocincta</i> Breuning & Téocchi, 1979	C (Nimba et Tonkoui)
<b>Aderpasini</b>	
<i>Aderpas griseus</i> (Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Aderpas lineolatus subfasciatus</i> (Jordan, 1894)	Afrique subsaharienne
<b>Agapanthiini</b>	
<i>Hippopsicon lacteolum</i> Thomson, 1858	Afrique occidentale et centrale
<i>Hippopsicon rugosicollis</i> Breuning, 1952	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<i>Hyllisia albostictica</i> Breuning, 1955	E (Guinée, Sierra Leone)
<i>Hyllisia loloa</i> Jordan, 1903	Afrique centrale
<i>Hyllisia obliquepicta</i> Breuning, 1940	Afrique subsaharienne
<i>Hyllisia sp.</i>	E ?
<i>Typocaeta subfasciata</i> Thomson, 1864	Afrique occidentale et centrale
<i>Typocaeta togoensis</i> Adlbauer, 1995	E (Togo et Côte d'Ivoire)
<b>Ancylonotini</b>	
<i>Ancylonotus tribulus</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne
<i>Cnemolia douceti</i> Lepesme & Breuning, 1955	E, Ghana et Côte d'Ivoire
<i>Cnemolia marmorata</i> Breuning, 1942	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<i>Cnemolia mima</i> Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Cnemolia onca</i> (Quedenfeldt, 1882)	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<i>Lasiopezus sordidus josephus</i> Duvivier, 1891	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<i>Lasiopezus variegator</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et centrale
<i>Latisternum macropus</i> Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Oeax collaris</i> Jordan, 1903	Afrique subsaharienne
<i>Oeax triangularis</i> (White, 1858)	Afrique subsaharienne
<b>Apomecynini</b>	
<i>Alluaudia insignis</i> Lameere, 1893	E
<i>Apomecyna nimbae</i> Lepesme & Breuning, 1952	Afrique subsaharienne
<i>Apomecyna quadristicta</i> Kolbe, 1894	Afrique occidentale et centrale
<i>Eremon mycerinoides</i> Thomson, 1864	Afrique occidentale et centrale
<b>Astathini</b>	
<i>Hecphora testator</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et centrale
<b>Batocerini</b>	
<i>Batocera granulipennis</i> Rigout, 1988	E

<b>Ceroplesini</b>	
<i>Ceroplesis analeptoides</i> Lepesme, 1950	E
<i>Ceroplesis blairi</i> Breuning, 1937	Afrique occidentale et centrale
<i>Ceroplesis buettneri</i> (Kolbe, 1893)	E
<i>Ceroplesis calabarica</i> Chevrolat, 1858	Afrique subsaharienne
<i>Ceroplesis molator</i> (Fabricius, 1787)	E
<i>Ceroplesis quinquefasciata</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Corus collaris</i> (Chevrolat, 1856)	Afrique subsaharienne
<i>Corus cretaceus</i> (Chevrolat, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Diastocera trifasciata</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne
<i>Dichostates quadripunctatus</i> (Chevrolat, 1855)	Afrique occidentale et centrale
<i>Dichostatoides lobatus</i> (Jordan, 1894)	Afrique occidentale et centrale
<i>Epidichostates strandi</i> (Breuning, 1935)	Afrique occidentale et centrale
<i>Frea curta</i> (Chevrolat, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Frea flavicollis</i> (Aurivillius, 1915)	E, Côte d'Ivoire et Ghana
<i>Freopsis leucostictica</i> (White, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Gnathoenia flavovariegata</i> Breuning, 1935	E
<i>Hecyra obscurator</i> (Fabricius, 1801)	Afrique subsaharienne
<b>Dorcaschematini</b>	
<i>Olenecamptus albidus</i> Jordan, 1894	Afrique subsaharienne
<i>Olenecamptus macari</i> Lameere, 1892	Afrique occidentale et centrale
<i>Olenecamptus triplagiatus</i> Jordan, 1894	Afrique occidentale et centrale
<b>Eunidiini</b>	
<i>Eunidia fuscostictica</i> Breuning, 1939	Afrique subsaharienne
<i>Eunidia kivuana</i> Breuning, 1952	Afrique subsaharienne
<i>Eunidia nigeriae</i> Breuning, 1950	E
<i>Eunidia</i> sp.	
<b>Exocentrini</b>	
<i>Exocentrus freyi</i> Breuning, 1955	Afrique subsaharienne
<b>Mesosini</b>	
<i>Coptops aedificator</i> (Fabricius, 1793)	Afrique subsaharienne
<b>Monochamini</b>	
<i>Bixadus sierricola</i> (White, 1858)	Afrique subsaharienne
<i>Docolamia</i> sp.	E ?
<i>Domitia aenea</i> (Parry, 1849)	E
<i>Meliochamus homoeus</i> (Jordan, 1903)	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<i>Meliochamus isochrous</i> (Jordan, 1903)	Afrique occidentale et centrale
<i>Metoxylamia variegatrix</i> (Aurivillius, 1907)	E et Cameroun
<i>Monochamus (Ethiopiochamus) griseoplagiatus</i> Thomson, 1858	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<i>Monochamus (Ethiopiochamus) irrorator</i> (Chevrolat, 1855)	Afrique occidentale et centrale
<i>Monochamus (Ethiopiochamus) murinus</i> (Gahan, 1888)	E
<i>Monochamus (Ethiopiochamus) ruspator</i> (Fabricius, 1781)	Afrique subsaharienne
<i>Monochamus (Ethiopiochamus) scabiosus</i> (Quedenfeldt, 1882)	Afrique occidentale et centrale
<i>Monochamus (Neochamus) adamitus</i> Thomson, 1857	Afrique subsaharienne
<i>Monochamus (Scapolamia) omias</i> Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Monochamus (Sinelamia) vagus</i> (Gahan, 1888)	Afrique occidentale et centrale
<i>Monochamus</i> sp.	E ?
<i>Oxylamia ruficornis</i> Lepesme & Breuning, 1953	A, C
<i>Parametopides niveoscutellatus</i> Breuning, 1936	E
<i>Pseudhammus (Litigiosus) occipitalis</i> (Lameere, 1893)	E (Côte d'Ivoire et Ghana)



1a



1b



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14

Pl. 10

<b>Morimopsini</b>	
<i>Monoxenus (Bothynoscelis) tridentatus</i> (Aurivillius, 1903)	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<b>Neopachystolini</b>	
<i>Cyclotaenia discus</i> Jordan, 1903	Afrique subsaharienne
<i>Falshomelix unicolor</i> Breuning, 1956	Afrique occidentale et centrale
<i>Mallonia barbicornis</i> (Fabricius, 1798)	Afrique subsaharienne
<i>Mimocalothyrsa speyeri</i> (Hintz, 1919)	Côte d'Ivoire et Cameroun
<i>Neopachystola mamillata</i> (Dalman, 1817)	Afrique occidentale et centrale
<i>Synhomelix annulicornis</i> (Chevrolat, 1855)	Afrique occidentale et centrale
<i>Tragon signaticornis</i> (Chevrolat, 1855)	Afrique occidentale et centrale
<b>Obereini</b>	
<i>Oberea atricilla</i> Fairmaire, 1893	Afrique subsaharienne
<i>Oberea discoidalis</i> (Jordan, 1894)	Afrique occidentale et centrale
<i>Oberea</i> sp.	E ?
<i>Oberea</i> sp. 1	E ?
<i>Oberea</i> sp. 2	E ?
<b>Petrognathini</b>	E ?
<i>Petrognatha gigas</i> (Fabricius, 1793)	Afrique subsaharienne
<b>Phrynetini</b>	
<i>Eurysops esau</i> Chevrolat, 1855	Afrique occidentale et centrale
<i>Eurysops similis</i> Breuning, 1937	Afrique occidentale et centrale
<i>Eurysops</i> sp.	E ?
<i>Homelix cribratipennis</i> Thomson, 1858	Afrique subsaharienne
<i>Homelix variegata</i> Jordan, 1894	Afrique occidentale et centrale
<i>Homelix (Hypomelix) arcuata</i> (Chevrolat, 1855)	Afrique occidentale et centrale
<i>Homelix (Monotylus) vittata</i> (Aurivillius, 1914)	Afrique occidentale et centrale
<i>Paromelix unicolor pattersoni</i> Aurivillius, 1915	E
<i>Phrynetia aurocineta</i> (Gory, 1831)	Afrique subsaharienne
<i>Phrynetia coeca</i> Chevrolat, 1857	Afrique subsaharienne
<i>Phrynetia leprosa</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne
<i>Phrynetia luctuosa</i> Murray, 1870	Afrique occidentale et centrale
<i>Phrynetia spinator</i> (Fabricius, 1793)	Afrique subsaharienne
<i>Phrynetoides minor</i> Schwarzer, 1931	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<i>Phrynetoides regius</i> (Aurivillius, 1886)	Afrique subsaharienne
<i>Phrynetopsis fuscicornis</i> (Chevrolat, 1856)	Afrique subsaharienne
<i>Phrynetopsis marshalli</i> Breuning, 1935	E
<b>Phytoeciini</b>	
<i>Phytoecia (Pseudoblepisanis) cylindricollis</i> (Kolbe, 1893)	Afrique occidentale et centrale
<i>Phytoecia (Pseudoblepisanis) nigriventris</i> (Kolbe, 1893)	Afrique occidentale et centrale
<b>Proctocerini</b>	
<i>Proctocera vittata</i> Aurivillius, 1913	Afrique occidentale et centrale
<b>Prosopocerini</b>	
<i>Bangalaia nebulosa</i> (Quedenfeldt, 1887)	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera (Alphitopola) aemilii</i> Aurivillius, 1907	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera (Alphitopola) aristocratica</i> (Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale

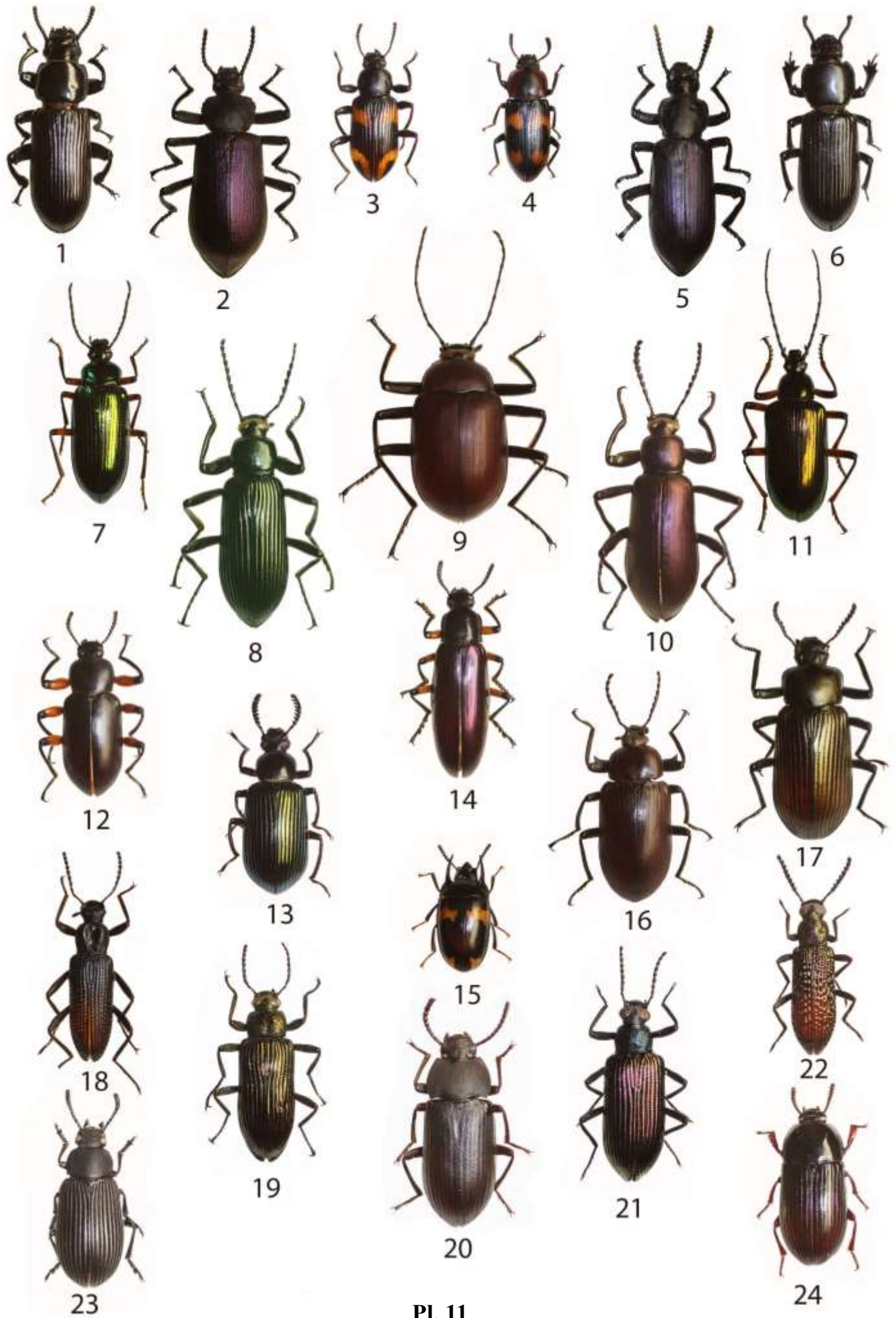
Pl. 10 – Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae. 1a – *Eotithoes palinii* (Hope), ♂ mineur. 1b – idem, ♂ majeur. 2 – *Ceratocentrus spinicornis* (Fabricius). 3 – *Bracheocentrus duvivieri* (Lameere). 4 – *Ommatomenus longipennis* (Hope). 5 – *Tithoes yolophus* (Dalman). 6 – *Anoeme nigrita* (Chevrolat). 7 – *Cantharocnemis (Cantharoplatys) plicipennis* (Fairmaire). 8 – *Tersec infans* (Quedenfeldt). 9 – *Tersec leonardi* (Bouyer). 10 – *Navosomopsis feisthameli* (Buquet). 11 – *Macrotoma prionopus* (White). 12 – *Prionotoma* sp. 13 – *Leiotoma drumonti* (Bouyer). 14 – *Mallodon downesii* (Hope).

<i>Prosopocera (Alphitopola) splendida</i> Breuning, 1950	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera (Alphitopola) sudanica</i> (Aurivillius, 1914)	Soudan et Tonkoui
<i>Prosopocera (Alphitopola) viridecincta</i> (Hintz, 1919)	E (Côte d'Ivoire et Bénin)
<i>Prosopocera (Parapocera) rothschildi</i> Heath, 1905	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera (Prosopocera) antennata</i> Gahan, 1890	Afrique subsaharienne
<i>Prosopocera (Prosopocera) antennata quadripunctata</i> Aurivillius, 1920	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera (Prosopocera) batoceroides</i> Rousset, Sudre & Vitali, 2016	Côte d'Ivoire et Centrafrique
<i>Prosopocera (Prosopocera) belzebuth</i> Thomson, 1857	Afrique subsaharienne
<i>Prosopocera (Prosopocera) bipunctata</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera (Prosopocera) griseomaculata</i> Breuning, 1936	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera (Prosopocera) myops</i> Chevrolat, 1855	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera (Prosopocera) princeps</i> (Hope, 1843)	Afrique occidentale et Gabon
<i>Prosopocera (Tecton) quadrisignata</i> (Chevrolat, 1855)	Afrique occidentale et centrale
<i>Prosopocera</i> sp.1	E ?
<i>Prosopocera</i> sp.2	E ?
<i>Prosopocera</i> sp.3	E ?
<b>Protonarthriini</b>	
<i>Protonarthron olympianum</i> Aurivillius, 1913	Côte d'Ivoire et Afrique centrale
<b>Pteropliini</b>	
<i>Baraeus aurisecator</i> Thomson, 1858	Afrique occidentale et centrale
<i>Baraeus taeniolatus</i> (Chevrolat, 1857)	Afrique occidentale et centrale
<i>Baraeus tridentatus</i> (Fabricius, 1801)	Afrique occidentale et centrale
<i>Niphona appendiculata</i> Gerstaecker, 1871	Afrique subsaharienne
<i>Pterolophia bisbinodula</i> (Quedenfeldt, 1883)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pterolophia</i> sp.	E ?
<i>Sthenias cylindrator</i> (Fabricius, 1801)	Afrique subsaharienne
<b>Saperdini</b>	
<i>Glenea buquetii</i> Thomson, 1855	E
<i>Glenea giraffa</i> (Dalman, 1817)	E
<i>Glenea insignis</i> Aurivillius, 1903	Afrique centrale et Côte d'Ivoire
<i>Glenea leucospila</i> Jordan, 1903	E
<i>Glenea vigintiduomaculata</i> (Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Glenea (Jordanoglenea) jordani</i> Lepesme & Breuning, 1952	Afrique occidentale et centrale
<i>Glenea (Moraegamus) flavicapilla</i> Chevrolat, 1858	Afrique occidentale et centrale
<i>Glenea (Volumnia) apicalis westermanni</i> (Thomson, 1860)	Afrique subsaharienne
<i>Neonitocris modesta</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et centrale
<i>Nitakeris buettneri</i> (Kolbe, 1893)	E
<i>Nitakeris pascoei</i> (Thomson, 1858)	Afrique subsaharienne
<i>Nupserha basalis</i> (Erichson, 1843)	Afrique subsaharienne
<i>Nupserha bidentata</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Nupserha deusta</i> (Dalman, 1817)	Afrique subsaharienne
<i>Nupserha sexpunctata</i> (Chevrolat, 1857)	E
<i>Nupserha vitticollis</i> (Kolbe, 1893)	Afrique subsaharienne
<i>Obereopsis basiflava</i> Lepesme & Breuning, 1953	E (Côte d'Ivoire et Togo)
<i>Obereopsis nimbae</i> Lepesme & Breuning, 1952	C, (Nimba & Tonkoui)
<i>Obereopsis obscuritarsis</i> Chevrolat, 1855	Afrique subsaharienne
<i>Obereopsis variipes</i> Chevrolat, 1858	Afrique occidentale et centrale
<i>Obereopsis villiersi</i> Lepesme & Breuning, 1953	Afrique occidentale et centrale
<b>Sternotomini</b>	
<i>Anatragus pulchellus</i> (Westwood, 1844)	Afrique occidentale et centrale

<i>Pterochaos irroratus</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sternotomis amabilis</i> (Hope, 1843)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sternotomis submaculata</i> Kolbe, 1893	E (Togo et Côte d'Ivoire)
<i>Sternotomis chrysopras reducta</i> Lepesme, 1950	E
<i>Sternotomis lemoulti</i> Breuning, 1935	E
<i>Sternotomis mirabilis</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sternotomis pulchra</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sternotomis virescens</i> (Westwood, 1844)	Afrique occidentale et centrale
<i>Zographus regalis</i> (Brown, 1776)	Afrique occidentale et centrale
<b>Tetraulaxini</b>	
<i>Tetraulax albofasciatus</i> Breuning, 1935	Afrique subsaharienne
<b>Theocrini</b>	
<i>Planodema flavovittata latevittata</i> Téocchi, 1994	Afrique occidentale et centrale
<i>Setodocus albopunctatus</i> Breuning, 1968	E
<b>Tragocephalini</b>	
<i>Armatosterna buquetiana</i> (White, 1856)	Afrique occidentale et centrale
<i>Chariesthes analis</i> (Jordan, 1894)	E
<i>Chariesthes bella</i> (Dalman, 1817)	Afrique occidentale et centrale
<i>Chariesthes leonensis</i> Breuning, 1939	E
<i>Graciella pulchella</i> (Klug, 1835)	Afrique occidentale et centrale
<i>Phosphorus virescens</i> (Olivier, 1795)	Afrique occidentale et centrale
<i>Poemenesperus (Poimenesperus) griseomarmoratus</i> Breuning, 1934	E (Côte d'Ivoire et Sierra Leone)
<i>Tragocephala bassamensis</i> Thomson, 1857	Afrique occidentale et centrale
<i>Tragocephala castnia</i> Thomson, 1857	Afrique occidentale et centrale
<i>Tragocephala cf nobilis</i>	E ?
<i>Tragocephala cf nobilis</i> 1	E ?
<i>Tragocephala cf nobilis</i> 2	E ?
<b>Xylorhizini</b>	
<i>Cymatura mabokensis</i> Breuning & Téocchi, 1973	Côte d'Ivoire et Centrafrique
<i>Cymatura strandi</i> Breuning, 1935	Afrique occidentale et centrale
<i>Thylactus zuberhoferi</i> (Thomson, 1878)	Afrique occidentale et centrale
<b>Cerambycinae (Philippe MORETTO &amp; Pierre JUHEL)</b>	47 espèces
<b>Auxesini</b>	
<i>Parauxesis machadoi</i> Lepesme, 1953	E et Cameroun
<b>Bothriospilini</b>	
<i>Chlorida festiva</i> (Linné, 1758)	Originaires d'Amérique tropicale
<b>Callidiopini</b>	
<i>Sternangustum brunneum</i> Jordan, 1894	
<b>Callichromatini</b>	
<i>Chromacilia micans</i> (Fabricius, 1801)	E
<i>Cloniophorus femoralis</i> Aurivillius, 1915	Afrique occidentale et centrale
<i>Euporus amabilis</i> Hope, 1843	E
<i>Griphapex scutellaris</i> Jordan, 1894	Afrique occidentale et centrale
<i>Hintziellus plagiatus</i> (Dalman, 1817)	E
<i>Hybunca chrysogramma</i> Chevrolat	Afrique occidentale et centrale
<i>Litomeces (Eulitopus) glabricollis ssp. sphinx</i> (Dohrn, 1876)	E
<i>Litomeces splendidus</i> (Chevrolat, 1858)	E
<i>Mecosaspis atripennis</i> (Hope, 1843)	E
<i>Mecosaspis croesus ssp. femorata</i> (Aurivillius, 1890)	E
<i>Philematium festivum</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne

<i>Philematium calcaratum</i> (Chevrolat, 1836)	E
<i>Phrosyne brevicornis</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne
<i>Synaptola (Metaptola) chlorina brevis</i> Jordan, 1894	Afrique occidentale et centrale
<b>Cerambycini</b>	
<i>Derolus arciferus</i> (Gahan, 1891)	Afrique subsaharienne
<i>Derolus dilatatus</i> (Chevrolat, 1856)	Afrique occidentale et centrale
<i>Dissaporus cachani</i> Lepesme & Breuning, 1958	E et Cameroun
<i>Neoplocaederus basalis</i> (Gahan, 1890)	Afrique occidentale et centrale
<i>Neoplocaederus denticornis</i> (Fabricius, 1801)	Afrique subsaharienne
<i>Neoplocaederus fucatus</i> (Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Neoplocaederus glabricollis</i> (Hope, 1843)	Afrique occidentale et centrale
<i>Neoplocaederus viridescens</i> (Atkinson, 1953)	Afrique occidentale et centrale
<i>Neoplocaederus viridipennis</i> (Hope, 1843)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pachydissus morettoii</i> Bouyer, 2018	E
<i>Spiniderolus parus</i> (Jordan, 1903)	Afrique occidentale et centrale
<b>Cleomenini</b>	
<i>Apiogaster rufiventris</i> Perroud, 1855	Sahel
<b>Hesperophanini</b>	
<i>Cerasphorus hirticornis</i> Audinet-Serville, 1834	Afrique subsaharienne
<i>Tropicophanes fasciatus</i> (Billberg, 1817)	Afrique subsaharienne
<b>Pelossini</b>	
<i>Pelossus ruber</i> (Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<b>Phoracanthini</b>	
<i>Cordylomera spinicornis</i> (Fabricius, 1775)	Afrique subsaharienne
<b>Plectogasterini</b>	
<i>Neoclosterus morettoii</i> Bouyer, 2016	E
<b>Obrini</b>	
<i>Ossibia fuscata</i> (Chevrolat, 1856)	Afrique subsaharienne
<b>Oemini</b>	
<i>Calybistum lugubre</i> (Olivier, 1790)	Sahel
<i>Paroeme annulipes</i> (Chevrolat, 1855)	Afrique occidentale et centrale
<i>Paroeme laticornis</i> Villiers, 1985	Côte d'Ivoire et Malawi
<b>Smodicini</b>	
<i>Holorusius perrieri</i> Fairmaire, 1898	Afrique subsaharienne
<b>Xystrocerini</b>	
<i>Xystrocera dispar</i> (Fahraeus, 1872)	Afrique subsaharienne
<i>Xystrocera femorata</i> Chevrolat, 1855	Afrique occidentale et centrale
<i>Xystrocera frontalis</i> Thomson, 1858	Afrique occidentale et centrale
<i>Xystrocera interrupta</i> Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Xystrocera marginipennis</i> Murray, 1870	Afrique occidentale et centrale
<i>Xystrocera nigrita</i> Audinet-Serville, 1834	Afrique subsaharienne
<i>Xystrocera pauliani</i> Lepesme & Breuning, 1951	E
<i>Xystrocera vittata</i> (Fabricius, 1793)	Afrique subsaharienne

Pl. 11 – Coleoptera, Tenebrionidae. 1 – *Prioscelis serrata* Fabricius. 2 – *Pezodontus cupreus* Fabricius. 3 – *Euphron rufofasciatus* Fairmaire. 4 – *Menephilus flavoarcuatus* (Fairmaire). 5 – *Calostegia crassicornis* (Westwood). 6 – *Chiroscelis digitata* Fabricius. 7 – *Adelphus illustris* (Dohrn). 8 – *Strongylium muata togonicum* Kolbe. 9 – *Eupezus longipes* Fabricius. 10 – *Strongylium ducale* Kolbe. 11 – *Adelphus procera* (Harold). 12 – *Eccoostoma obscuricollis* Ardoin. 13 – *Tenesis femoratus* Duvivier. 14 – *Alcyonotus iridescens* Pascoe. 15 – *Gargilius rufitarsis* Fairmaire. 16 – *Hoplonyx (Hyloplonyx) lamottei* Ardoin. 17 – *Amenophis (Amenophis) buttneri* (Kolbe). 18 – *Strongylium singularicolle* Pic. 19 – *Strongylium caudigerum* Gebien. 20 – *Tenebrio (Afrotenebrio) guineensis* Imhoff. 21 – *Strongylium nimbaense* Ardoin. 22 – *Strongylium benassii* Ardoin. 23 – *Heterotarsus bogosicus* Marseul. 24 – *Uloma cantaloubei* Ardoin.



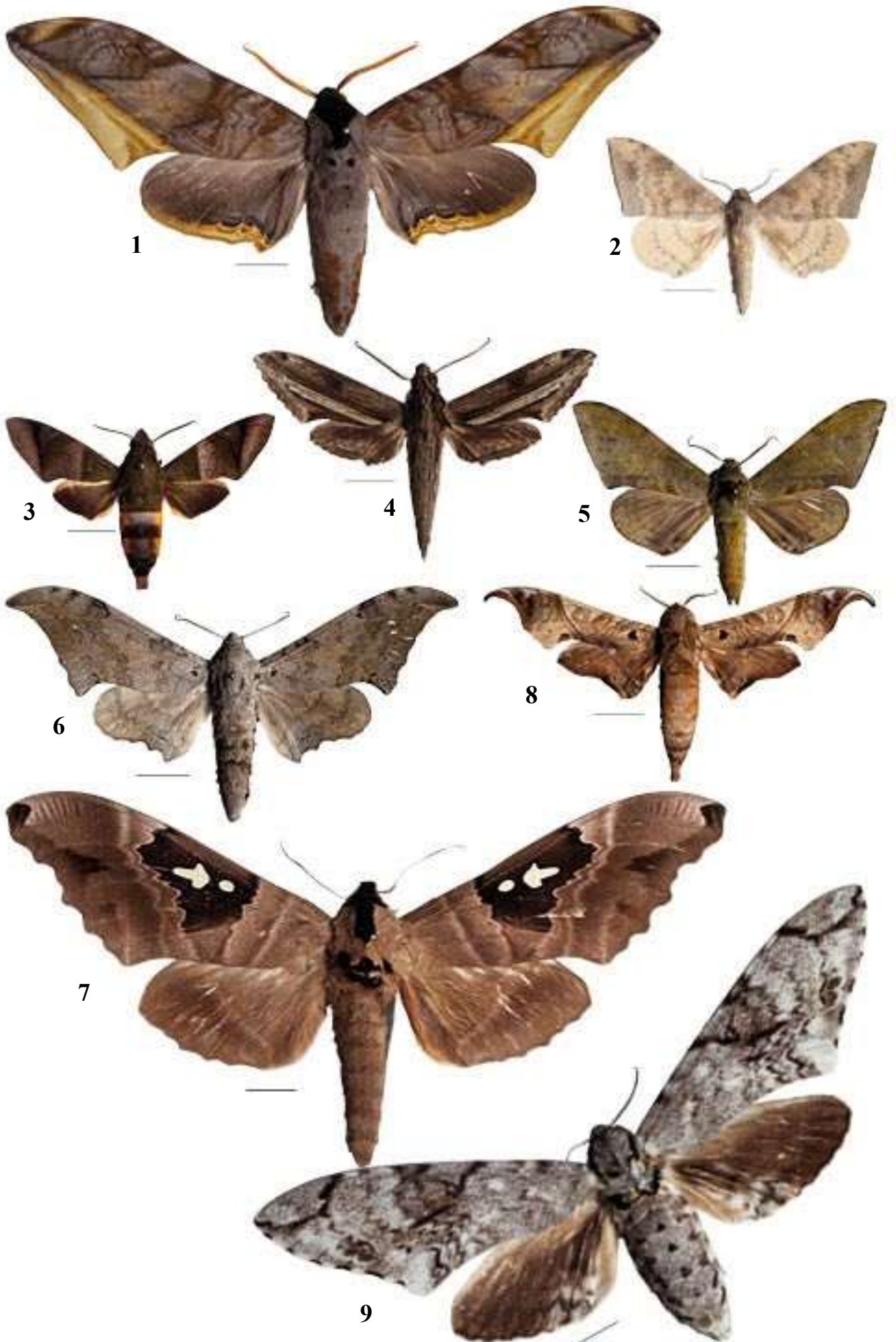
Pl. 11

# Coleoptera, Tenebrionidae

Gérard ROBICHE (Annexe 7)

<b>Lagriinae</b> Latreille, 1825	98 espèces et sous-espèces
<b>Cossyphini</b> Latreille, 1802	
<i>Endustomus nimbaensis</i> Ardoin, 1963	E, R
<b>Pyncocerini</b> Lacordaire, 1859	
<i>Chiroscelis digitata</i> Fabricius, 1801	Afrique occidentale et centrale
<i>Prioscelis serrata serrata</i> Fabricius, 1775	Afrique occidentale et centrale
<i>Prioscelis westwoodi</i> Kolbe, 1903	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Calostegia purpuripennis</i> Westwood, 1842	E, R
<i>Calostegia crassicornis</i> (Westwood, 1843)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pezodontus cupreus cupreus</i> Fabricius, 1792	Afrique occidentale et centrale
<i>Metallonotus antiquus</i> Harold, 1878	Afrique occidentale et centrale
<i>Metallonotus cariosus</i> Fairmaire, 1897	Afrique occidentale et centrale
<i>Metallonotus denticollis</i> Gray, 1832	Afrique occidentale et centrale
<i>Metallonotus physopterus</i> Harold, 1880	Afrique occidentale et centrale
<b>Lupropini</b> Lesne, 1926	
<i>Anaedes decellei</i> Ardoin, 1969	Afrique occidentale et centrale
<i>Anaedes explanatus</i> Pic, 1917	Afrique occidentale et centrale
<i>Anaedes striatulus</i> Ardoin, 1973	E
<i>Luprops badius</i> Müller, 1887	Afrique occidentale et centrale
<i>Luprops armitagei</i> Pic, 1917	Afrique occidentale et centrale
<i>Luprops bruyanti</i> (Pic, 1917)	Afrique occidentale et centrale
<i>Dichastops subaenus</i> Gertaeker, 1871	Région afrotropicale
<i>Lyprochelida guineensis</i> Fairmaire, 1898	Afrique occidentale et centrale, RR
<b>n. g., n. sp.</b>	<b>A. Mont Tonkoui</b>
<b>Tenebrioninae</b> Latreille, 1832	
<b>Tenebrionini</b> Latreille, 1932	
<i>Tenebrio (Afrotenebrio) grandicollis</i> Fairmaire, 1897	Afrique occidentale et centrale
<i>Tenebrio (Afrotenebrio) guineensis</i> Imhoff, 1843	Région afrotropicale
<b>Opatrini</b> Brullé, 1832	
<b>Opatrina</b> Brullé, 1832	
<i>Gonocephalum (Gonocephalum) simplex</i> (Fabricius, 1801)	Afrique occidentale et centrale
<b>Heterotarsina</b> Blanchard, 1845	
<i>Heterotarsus bogosicus</i> Marseul, 1876	Afrique occidentale et centrale
<b>Praeugenini</b> De Moor, 1970	
<i>Adelphus illustris</i> (Dohm, 1886)	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Adelphus procera</i> (Harold, 1878)	Afrique occidentale et centrale, RR
<i>Adelphus rubripes</i> (Laporte, 1840)	E
<b>Toxicini</b> Lacordaire, 1859	
<b>Toxicina</b> Lacordaire, 1859	
<i>Cryphaeus taurus taurus</i> (Fabricius, 1801)	Afrique occidentale et centrale
<b>Palorini</b> Matthews, 2003	
<i>Palorus carinicornis</i> (Gebien, 1907)	Région afrotropicale
<i>Palorus crampeli</i> Pic, 1924	Région afrotropicale
<i>Palorus laesicornis</i> (Fairmaire, 1893)	Région afrotropicale
<b>Alphitobiini</b> Reitter, 1917	
<i>Alphitobius kochi</i> , Ardoin, 1958	Afrique occidentale et centrale
<i>Alphitobius lamottei</i> , Ardoin, 1963	Afrique occidentale et centrale

<i>Diaclina parallela</i> (Thomson, 1858)	Région afrotropicale
<b>Ulomini</b> Blanchard, 1845	
<i>Uloma laesicollis</i> Thomson, 1858	Région afrotropicale
<i>Uloma sjoestedti</i> Gebien, 1904	Région afrotropicale
<i>Uloma cantaloubei</i> Ardoïn, 1962	Afrique occidentale et centrale
<b>Amarygmini</b> Gistel, 1848	
<i>Hoplonyx (Hoplonyx) alleculoides</i> Thomson, 1858	E
<i>Hoplonyx (Hyloplonyx) lamottei</i> Ardoïn, 1963	E, R
<i>Hoplonyx (Hyloplonyx) alluaudi</i> Ardoïn, 1963	E
<i>Hoplonyx (Hyloplonyx) luteopubescens</i> Pic, 1922	E, R
<i>Hoplonyx (Nemoplonyx) fahraei</i> Ardoïn, 1963	E, R
<i>Crypsinous acutispina</i> Fairmaire, 1891	Afrique occidentale et centrale
<i>Coccimarygmus (Coccimarygmus) convexus</i> Ardoïn, 1966	E, RR
<i>Asthenochirus lamottei</i> Ardoïn, 1963	E, R
<i>Eupezus longipes longipes</i> Fabricius, 1781	E
<i>Eupezus minor nitidus</i> Pic, 1922	E
<i>Nesioticus flavopictus</i> Westwood, 1842	Afrique occidentale et centrale
<i>Paragonocnemis (Paragonocnemis) curtus</i> Pic, 1922	Afrique occidentale et centrale, R
<b>Diaperinae</b> Latreille, 1802	
<b>Diaperini</b> Latreille, 1802	
<b>Diaperina</b> Latreille, 1802	
<i>Stomylus notatus</i> Ardoïn, 1969	E
<i>Stomylus schroederi</i> (Gebien, 1904)	Afrique occidentale et centrale
<i>Ceropria ronandi</i> Lapouge & Brullé, 1831	Afrique occidentale et centrale
<i>Gargilius rufitarsis</i> Fairmaire, 1894	E
<b>Crypticini</b> Brullé, 1832	
<i>Sivacrypticus murinus</i> Ardoïn, 1969	E, RR
<b>Hypophlaeini</b> Bilberg, 1820	
<i>Corticeus glabratus nitidissimus</i> Pic, 1914	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Corticeus constrictus constrictus</i> (Gebien, 1920)	E
<i>Corticeus gabonicus</i> (Pic, 1924)	Région afrotropicale
<b>Stenochinae</b> Kirby, 1837	
<b>Cnodalonini</b> Oken, 1843	
<i>Argobrachium suturalis</i> Chatanay, 1914	E
<i>Argobrachium velutinum</i> Ardoïn, 1972	E, R
<i>Argobrachium</i> n. sp. 1	E
<i>Argobrachium</i> n. sp. 2	E
<i>Euphron globicollis</i> Thomson, 1858	Afrique occidentale et centrale
<i>Euphron morosus</i> Motschulsky, 1872	Afrique occidentale et centrale
<i>Euphron rufofasciatus</i> Fairmaire, 1891	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Tenesis femoratus</i> Duvivier, 1892	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Amenophis (Amenophis) buttneri</i> (Kolbe, 1886)	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Amenophis (Amenophis) epipleuralis</i> Gebien, 1904	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Amemonophis (Deriles) atricolor</i> Pic, 1916	Afrique occidentale et centrale
<i>Amemonophis (Deriles) transversalis</i> Westwood, 1842	Afrique occidentale et centrale
<i>Taraxides brevitarsis</i> (Quedenfeldt, 1885)	Afrique occidentale, centrale & orientale, R
<i>Taraxides laevigatus</i> Fabricius, 1787	Afrique occidentale et centrale
<i>Taraxides punctatus</i> Fabricius, 1801	Afrique occidentale et centrale
<i>Eccoptostoma ruficus obscuricollis</i> Ardoïn, 1958	E
<i>Alcyonotus aeneus</i> Pic, 1920	E



Pl. 12.1

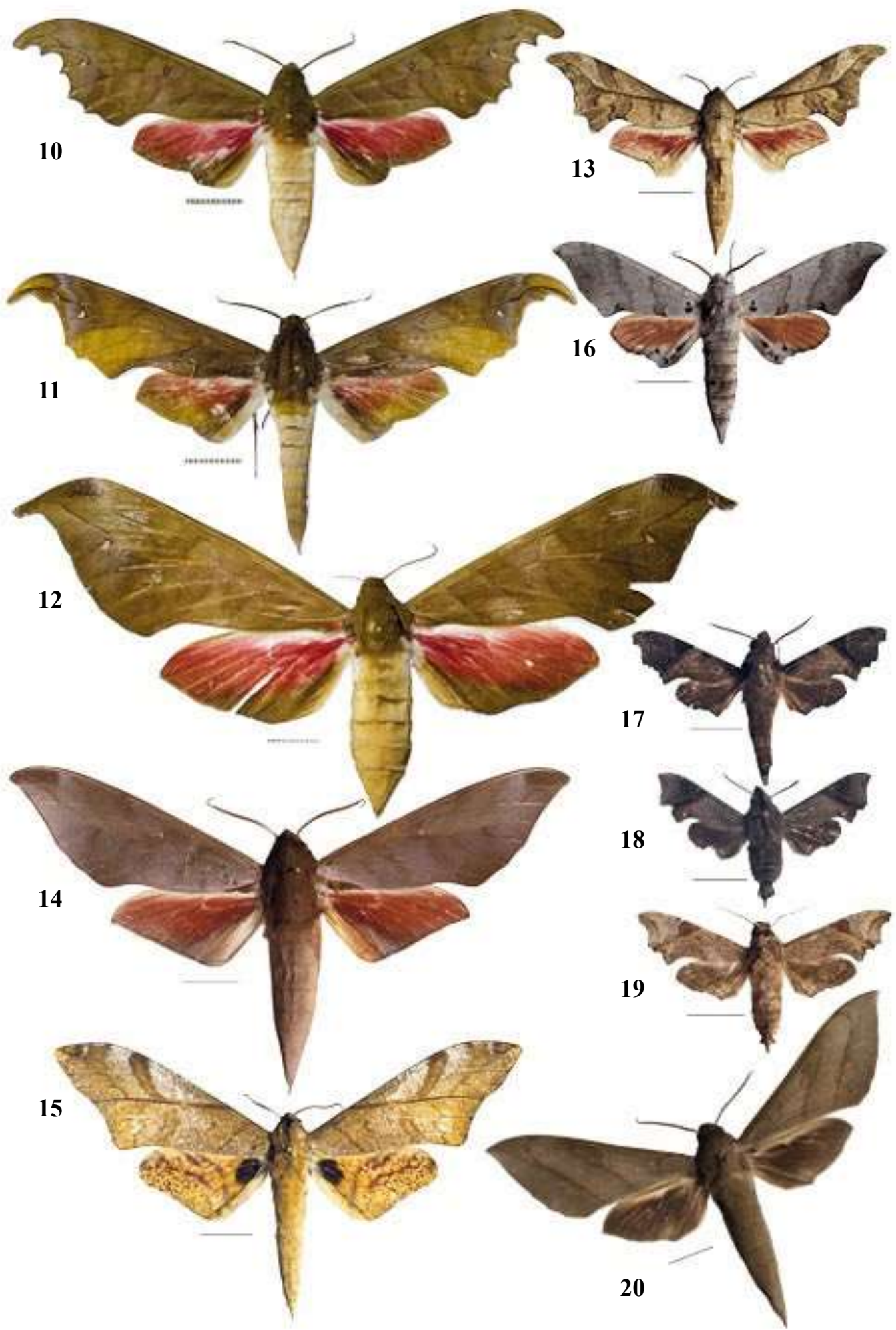
<i>Alcyonotus iridecens</i> Pascoe, 1882	E
<i>Perichulus brevicornis</i> Quedenfeldt, 1885	Afrique occidentale et centrale
<i>Menephilus fasciolatus</i> (Fairmaire, 1891)	E
<i>Menephilus flavoarcuatus</i> (Fairmaire, 1893)	Afrique occidentale et centrale
<b>Stenochiini</b> Kirby, 1837	
<i>Strongylium benassii</i> Ardoin, 1960	E, RR
<i>Strongylium buttneri</i> Kolbe, 1894	E, R
<i>Strongylium caudigerum</i> Gebien, 1921	E, R
<i>Strongylium confragosum</i> Gebien, 1921	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Strongylium cribripenne</i> Imhoff, 1843	Afrique occidentale et centrale
<i>Strongylium cyanipes</i> var. <i>annulipes</i> Pic, 1917	Afrique occidentale et centrale
<i>Strongylium cyanipes</i> Fabricius, 1801.	Afrique occidentale et centrale
<i>Strongylium dichronum</i> (Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Strongylium ducale</i> Kolbe, 1894	E, RR
<i>Strongylium favosum</i> Gebien, 1921	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Strongylium geniculatum</i> Thomson, 1858	Afrique occidentale et centrale
<i>Strongylium muata togonicum</i> Kolbe, 1894	E, RR
<i>Strongylium mutatum</i> Pic, 1921	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Strongylium nimbaense</i> Ardoin, 1963	E, R
<i>Strongylium obesum</i> Gebien, 1921	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Strongylium quadraticolle</i> (Thomson, 1858)	E, R
<i>Strongylium rapax</i> (Thomson, 1858)	Afrique occidentale et centrale
<i>Strongylium robustum</i> Gebien, 1921	Afrique occidentale et centrale, R
<i>Strongylium roseomicans</i> Kolbe, 1895	Afrique occidentale et centrale
<i>Strongylium singularicolle</i> Pic, 1917	E, RR

## Lepidoptera, Sphingidae

Ulf EITSCHBERGER (Annexe 8)

<b>Sphingidae</b>	75 espèces
<b>Smerinthinae</b>	
<i>Acanthosphinx guessfeldti</i> (Dewitz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Andriasa contraria marginalis</i> (Walker, 1865)	E
<i>Chloroclanis virescens virescens</i> (Butler, 1882)	E
<i>Falcatula cymatodes cymatodes</i> (Rothschild & Jordan, 1912)	E
<i>Larunda molitor</i> (Rothschild & Jordan, 1912)	Afrique subsaharienne
<i>Lophostethus dumolinii carteri</i> Rothschild, 1894	E
<i>Lycosphingia hamatus</i> (Dewitz, 1879)	Afrique occidentale et centrale
<i>Neopolyptychus ancylus</i> (Rothschild & Jordan, 1916)	E
<i>Neopolyptychus spurrelli</i> (Rothschild & Jordan, 1912)	Afrique occidentale et centrale
<i>Oplerclanis rhadamistus</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pierreclanis admatha</i> (Pierre, 1985)	Afrique occidentale et centrale
<i>Phylloxiphia bainbridgei</i> Rothschild & Jordan, 1906	E
<i>Phylloxiphia bicolor</i> (Rothschild, 1894)	E
<i>Phylloxiphia illustris</i> (Rothschild & Jordan, 1906)	Afrique occidentale et centrale

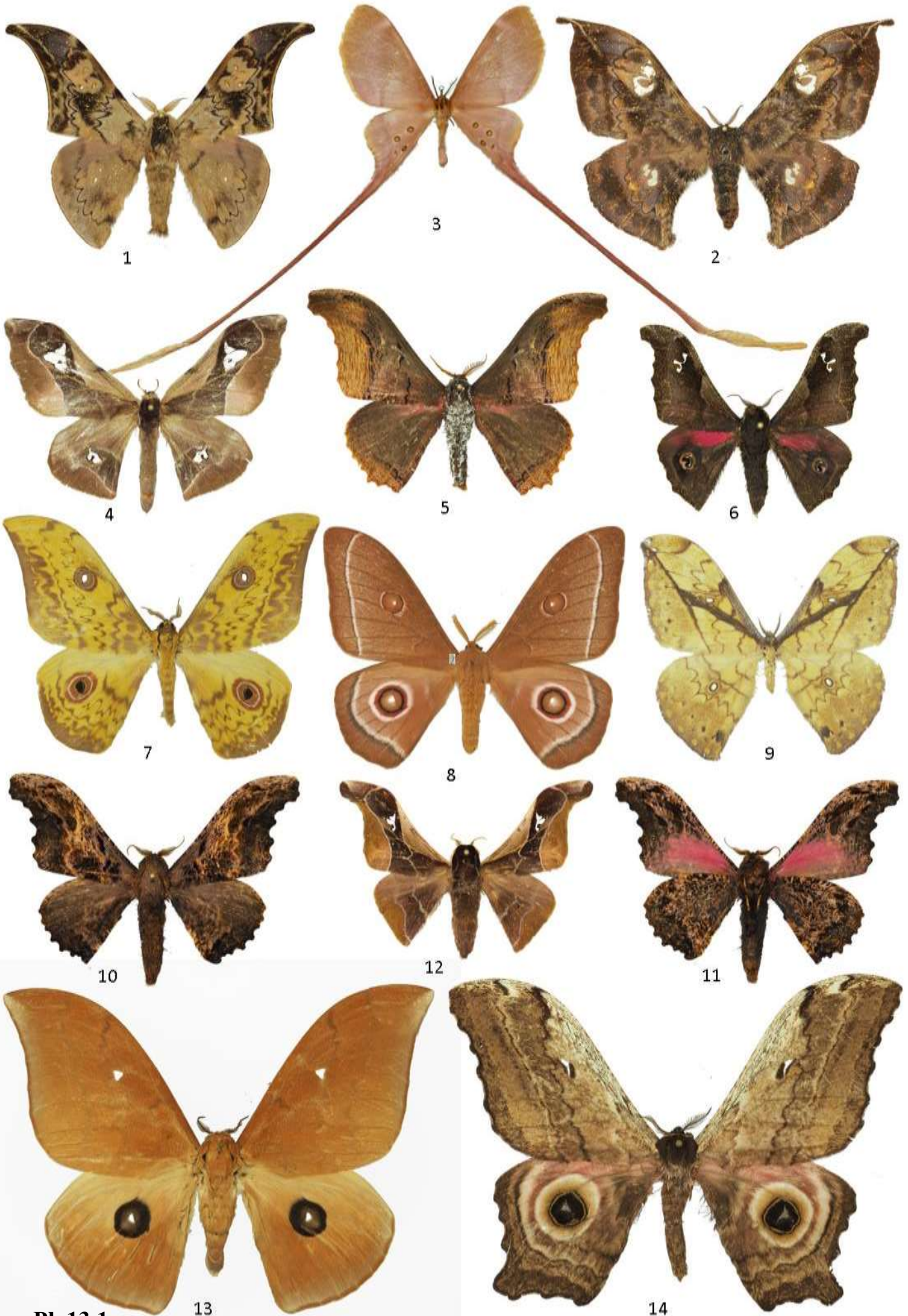
Pl. 12.1 – Lepidoptera, Sphingidae. 1 – *Acanthosphinx guessfeldti* (Dewitz) ♂. 2 – *Andriasa contraria marginalis* (Walker) ♂. 3 – *Atemnora westermanni* (Boisduval) ♂. 4 – *Centroctena rutherfordi* (Druce) ♂. 5 – *Chloroclanis virescens virescens* (Butler) ♂. 6 – *Falcatula cymatodes cymatodes* (Rothschild & Jordan) ♂. 7 – *Lophostethus dumolinii carteri* Rothschild ♂. 8 – *Lycosphingia hamatus* (Dewitz) ♂. 9 – *Macropoliana buchholzi* (Plötz) ♀.



Pl. 12.2

<i>Phylloxiphia karschi</i> (Rothschild & Jordan, 1903)	Afrique occidentale et centrale
<i>Phylloxiphia oberthueri</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Phylloxiphia oweni</i> (Carcasson, 1968)	E
<i>Phylloxiphia vicina</i> (Rothschild & Jordan, 1915)	Afrique occidentale et centrale
<i>Platysphinx constricta lamtoi</i> Pierre, 1989	E
<i>Platysphinx phyllis</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Platysphinx stigmatica</i> (Mabille, 1878)	Afrique occidentale et centrale
<i>Polyptychus carteri</i> (Butler, 1882)	Afrique occidentale et centrale
<i>Polyptychus andosa andosa</i> (Walker, 1856)	E
<i>Polyptychus lapidatus</i> Joicey & Kaye, 1917	E
<i>Polyptychus murinus</i> Rothschild, 1904	Afrique occidentale et centrale
<i>Polyptychus orthographus</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Polyptychus paupercula</i> Holland, 1889	Afrique occidentale et centrale
<i>Polyptychus retusus</i> Rothschild & Jordan, 1908	Afrique occidentale et centrale
<i>Polyptychus vuattouxi</i> (Pierre, 1989)	E
<i>Pseudoclanis occidentalis</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Pseudopolyptychus foliaceus</i> (Rothschild & Jordan, 1903)	E
<i>Rhadinopasa hornimani hornimani</i> (Druce, 1880)	Afrique occidentale et centrale
<i>Rufoclanis rosea</i> (Druce, 1882)	Afrique occidentale et centrale
<b>Sphinginae</b>	
<i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758)	Europe, Afrique
<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	Europe, Afrique, Asie
<i>Coelonia fulvinotata fulvinotata</i> (Butler, 1875)	Afrique subsaharienne
<i>Macropoliana buchholzi</i> (Plötz, 1880)	Afrique occidentale et centrale
<i>Xanthopan morgani morganii</i> (Walker, 1856)	Afrique subsaharienne
<b>Macroglossinae</b>	
<i>Atemnora westermanni</i> (Boisduval, [1875])	Afrique subsaharienne
<i>Basiothia medea</i> (Fabricius, 1781)	Afrique subsaharienne
<i>Centroctena rutherfordi</i> (Druce, 1882)	Afrique occidentale et centrale
<i>Cephonodes hylas virescens</i> (Wallengren, 1858)	Afrique subsaharienne
<i>Daphnis nerii</i> (Linnaeus, 1758)	Europe, Afrique, Asie
<i>Euchloron megaera megaera</i> (Linnaeus, 1758)	Afrique subsaharienne
<i>Hippotion aporodes</i> Rothschild & Jordan, 1912	Afrique occidentale et centrale
<i>Hippotion balsaminae</i> (Walker, 1856)	Afrique subsaharienne
<i>Hippotion celerio</i> (Linnaeus, 1758)	Europe, Afrique, Asie
<i>Hippotion eson</i> (Cramer, 1779)	Afrique subsaharienne
<i>Hippotion gracilis</i> (Butler, 1875)	Afrique subsaharienne
<i>Hippotion irregularis</i> (Walker, 1856)	Afrique occidentale et centrale
<i>Hippotion osiris</i> (Dalman, 1823)	Afrique subsaharienne
<i>Leucostrophus commasiae</i> (Walker, 1856)	Afrique occidentale et centrale
<i>Macroglossum trochilus</i> (Hübner, [1823])	Afrique subsaharienne
<i>Nephele accentifera</i> (Palisot de Beauvois, 1821)	Afrique subsaharienne
<i>Nephele aequivalens</i> (Walker, 1856)	Afrique subsaharienne
<i>Nephele bipartita</i> Butler, 1878	Afrique occidentale et centrale
<i>Nephele comma</i> Hopffer, 1857	Afrique subsaharienne

Pl. 12.2 – Lepidoptera, Sphingidae. 10 – *Phylloxiphia bainbridgei* (Rothschild & Jordan) ♂. 11 – *Phylloxiphia karschi* (Rothschild & Jordan) ♂. 12 – *Phylloxiphia bainbridgei* (Rothschild & Jordan) ♀. 13 – *Phylloxiphia illustris* (Rothschild & Jordan) ♂. 14 – *Phylloxiphia oweni* (Carcasson) ♂. 15 – *Platysphinx constricta lamtoi* Pierre ♂. 16 – *Polyptychus andosa andosa* (Walker) ♂. 17 – *Temnora wollastoni* Rothschild & Jordan ♂. 18 – *Temnora curtula* Rothschild & Jordan ♂. 19 – *Temnora spiritus akissi* Pierre ♂. 20 – *Theretra jugurtha jugurtha* (Boisduval) ♂.



Pl. 13.1

13

14

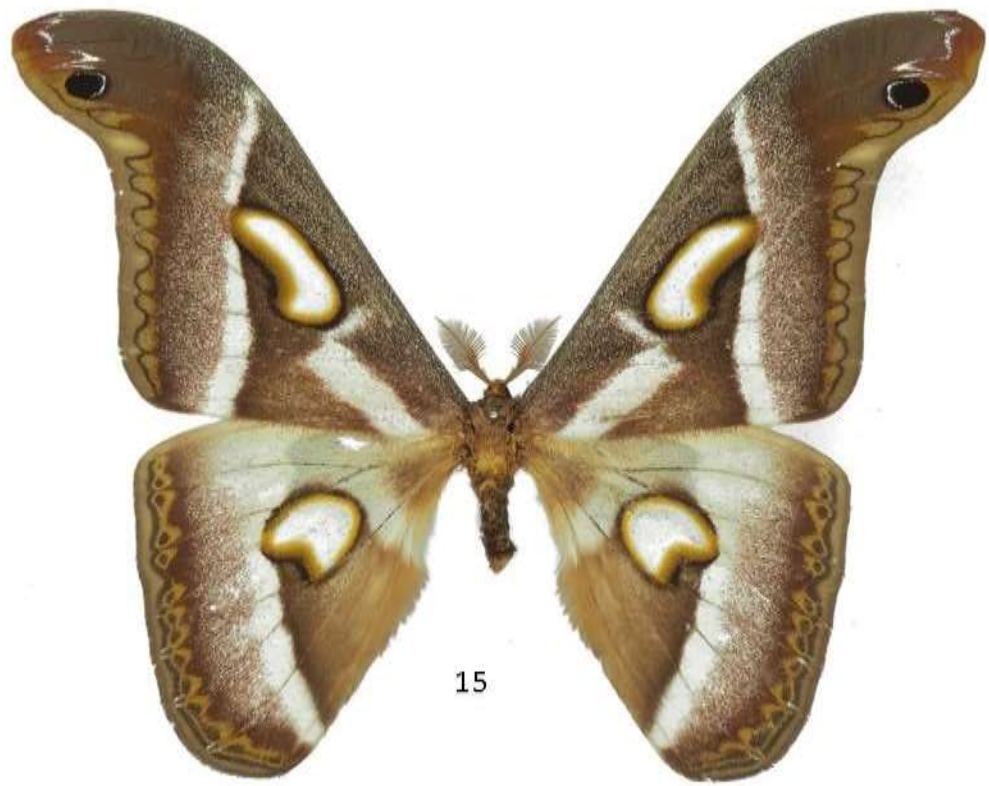
<i>Nephele funebris</i> (Fabricius, 1793)	Afrique subsaharienne
<i>Nephele maculosa</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Nephele oenopion continentis</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Nephele peneus</i> (Cramer, 1776)	Afrique subsaharienne
<i>Nephele rosae rosae</i> Butler, 1875	Afrique occidentale et centrale
<i>Temnora camerounensis</i> Clark, 1923	Afrique occidentale et centrale
<i>Temnora creunlata crenulata</i> (Holland, 1893)	Afrique occidentale et centrale
<i>Temnora eranga</i> (Holland, 1889)	Afrique occidentale et centrale
<i>Temnora fumosa fumosa</i> (Walker, 1856)	Afrique subsaharienne
<i>Temnora hollandi</i> Clark, 1920	RR. Afrique occidentale et centrale
<i>Temnora iapygoides</i> (Holland, 1889)	Afrique occidentale et centrale
<i>Temnora ntombi herlanti</i> Haxaire, 1993	E. Décrit de Côte d'Ivoire
<i>Temnora occidentalis</i> Melichar & Rezac, 2014	Afrique occidentale et centrale. Cette espèce et la suivante sont très semblables
<i>Temnora prokopci</i> Melichar & Rezac, 2014	Afrique occidentale et centrale
<i>Temnora sardanus sardanus</i> (Walker, 1856)	Afrique occidentale et centrale
<i>Temnora spiritus akissi</i> Pierre, 1989	E
<i>Theretra jugurtha jugurtha</i> (Boisduval, [1875])	E
<i>Theretra orpheus pelius</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale
<i>Theretra perkeo</i> Rothschild & Jordan, 1903	Afrique occidentale et centrale

## Lepidoptera, Saturniidae

Thierry BOUYER & Hitoshi TAKANO (Annexe 9)

<b>Saturniidae</b>	
<b>Micragonini</b>	
<i>Adrougeriana nenia</i> (Westwood, 1849)	E
<i>Carnegia mirabilis</i> (Aurivillius, 1895)	Afrique occidentale et centrale
<i>Cyrtogone herilla</i> (Westwood, 1849)	E
<i>Dogoia leonardi</i> (Bouyer, 2009)	C, RR
<i>Goodia praedicta</i> (Bouyer, 2009)	C
<i>Holocerina occidentalis</i> Bouyer, 2008	E
<i>Ludia orinoptera styx</i> Darge, 1996	E
<i>Micragone rougeriei</i> Bouyer, 2008	E
<i>Orthogonioptilum falcatisissimum</i> Rougeot, 1971	E
<i>Orthogonioptilum nimbaense</i> Rougeot, 1962	E
<i>Orthogonioptilum cf bouyeri</i>	E
<b>Urotini</b>	
<i>Eudaemonia argiphontes</i> Kirby, 1877	Afrique occidentale et centrale
<i>Eudaemonia argus</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et populations isolées jusqu'au Gabon
<i>Eudaemonia troglomorpha troglomorpha</i> Hampson, 1919	Afrique occidentale et centrale
<i>Pselaphelia neglecta</i> Darge, 2003	Afrique occidentale et centrale (décrit de Côte d'Ivoire)
<i>Pseudantherea discrepans</i> (Butler, 1878)	Afrique occidentale et centrale

Pl. 13.1 – Lepidoptera, Saturniidae. 1 – *Orthogonioptilum falcatisissimum* Rougeot ♂. 2 – *Orthogonioptilum falcatisissimum* Rougeot ♀. 3 – *Eudaemonia argus* (Fabricius) ♂. 4 – *Holocerina occidentalis* Bouyer ♀. 5 – *Micragone rougeriei* Bouyer ♂. 6 – *Ludia orinoptera styx* Darge ♂. 7 – *Aurivillius triramis* Rothschild ♂. 8 – *Bunaopsis licharbas* (Maassen & Weymer) ♂. 9 – *Pselaphelia neglecta* Darge ♂. 10 – *Cyrtogone herilla* (Westwood) ♂ recto. 11 – *idem*, verso. 12 – *Holocerina occidentalis* Bouyer ♂. 13 – *Pseudobunaea tyrrhena pratorum* Darge ♂. 14 – *Athletes ethra ethra* (Westwood) ♂.



15



16



17



18



18

<b>Attacini</b>	
<i>Epiphora ileshana</i> Rougeot, 1955	E
<i>Epiphora boolana</i> Strand, 1909	E
<i>Epiphora macrops</i> Bouvier, 1929	E
<i>Epiphora vacuna</i> (Westwood, 1849)	E
<i>Epiphora vacunoides</i> (Testout, 1948)	E, R
<b>Bunaeni</b>	
<i>Athletes albicans</i> Rougeot, 1955	Afrique occidentale et centrale
<i>Athletes ethra ethra</i> (Westwood, 1849)	E
<i>Athletes nyansae bousqueti</i> Darge, 1990	E, RR
<i>Aurivillius arata</i> (Westwood, 1849)	Afrique occidentale et centrale
<i>Aurivillius triramis</i> Rothschild, 1907	Afrique occidentale et centrale
<i>Bunaea alcinoe alcinoe</i> (Stoll, 1780)	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Bunaeopsis licharbas</i> (Maassen & Weymer, 1885)	Afrique occidentale et centrale
<i>Gonimbrasia alopia</i> (Westwood, 1849)	E
<i>Gonimbrasia dione</i> (Fabricius, 1793)	Afrique subsaharienne
<i>Gonimbrasia buchholzi</i> (Plotz, 1880)	E
<i>Gonimbrasia xanthomma xanthomma</i> (Rothschild, 1907)	E
<i>Gonimbrasia emini</i> (Butler, 1888)	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Imbrasia epimethea epimethea</i> (Drury, 1773)	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Imbrasia longicaudata</i> (Holland, 1894)	Afrique occidentale et centrale
<i>Imbrasia obscura</i> (Butler, 1878)	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Lobobunaea acetes</i> (Westwood, 1849)	Afrique occidentale et centrale
<i>Lobobunaea jolyi</i> Bouyer & Grootaert, 2016	E
<i>Lobobunaea phaedusa phaedusa</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Pseudimbrasia deyrollii</i> (Thomson, 1858)	Afrique subsaharienne
<i>Pseudobunaea alinda alinda</i> (Drury, 1782)	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Pseudobunaea illustris</i> (Weymer, 1901)	Afrique occidentale et centrale
<i>Pseudobunaea cf. tyrrhena</i>	E

## Lepidoptera, Lasiocampidae

### Patrick BASQUIN (Annexe 10)

<b>Lasiocampidae</b>	47 espèces
<b>Gastropachinae</b>	
<i>Gelo jouannoui</i> Zolotuhin & Prozorov, 2010	Côte d'Ivoire, Afrique centrale et orientale
<i>Morongea mastodont</i> Zolotuhin & Prozorov, 2010	Afrique occidentale et centrale
<i>Opisthodontia sidha</i> Zolotuhin & Prozorov, 2010	Afrique occidentale et centrale
<i>Weberolegra africana</i> (Holland, 1893)	Côte d'Ivoire et Gabon
<b>Lasiocampinae</b>	
<i>Bombycopsis indecora</i> Walker, 1865	Côte d'Ivoire, Cameroun et Kenya
<i>Catalebeda cuneilinea</i> Walker, 1856	RSA
<i>Catalebeda producta</i> Walker, 1855	Côte d'Ivoire et Cameroun
<i>Catalebeda</i> sp. 1	
<i>Catalebeda</i> sp. 2	
<i>Chrysopsyche viridescens</i> Holland, 1893	Côte d'Ivoire et Gabon

Pl. 13.2 – Lepidoptera, Saturniidae. 15 – *Epiphora vacunoides* Testout ♂. 16 – *Orthogonioptilum nimbaense* Rougeot ♂. 17 – *Goodia praedicta* Bouyer ♂. 18 – *Orthogonioptilum cf. bouyeri* 19 – *Pseudimbrasia deyrollii* (Thomson) ♂.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20

Pl. 14

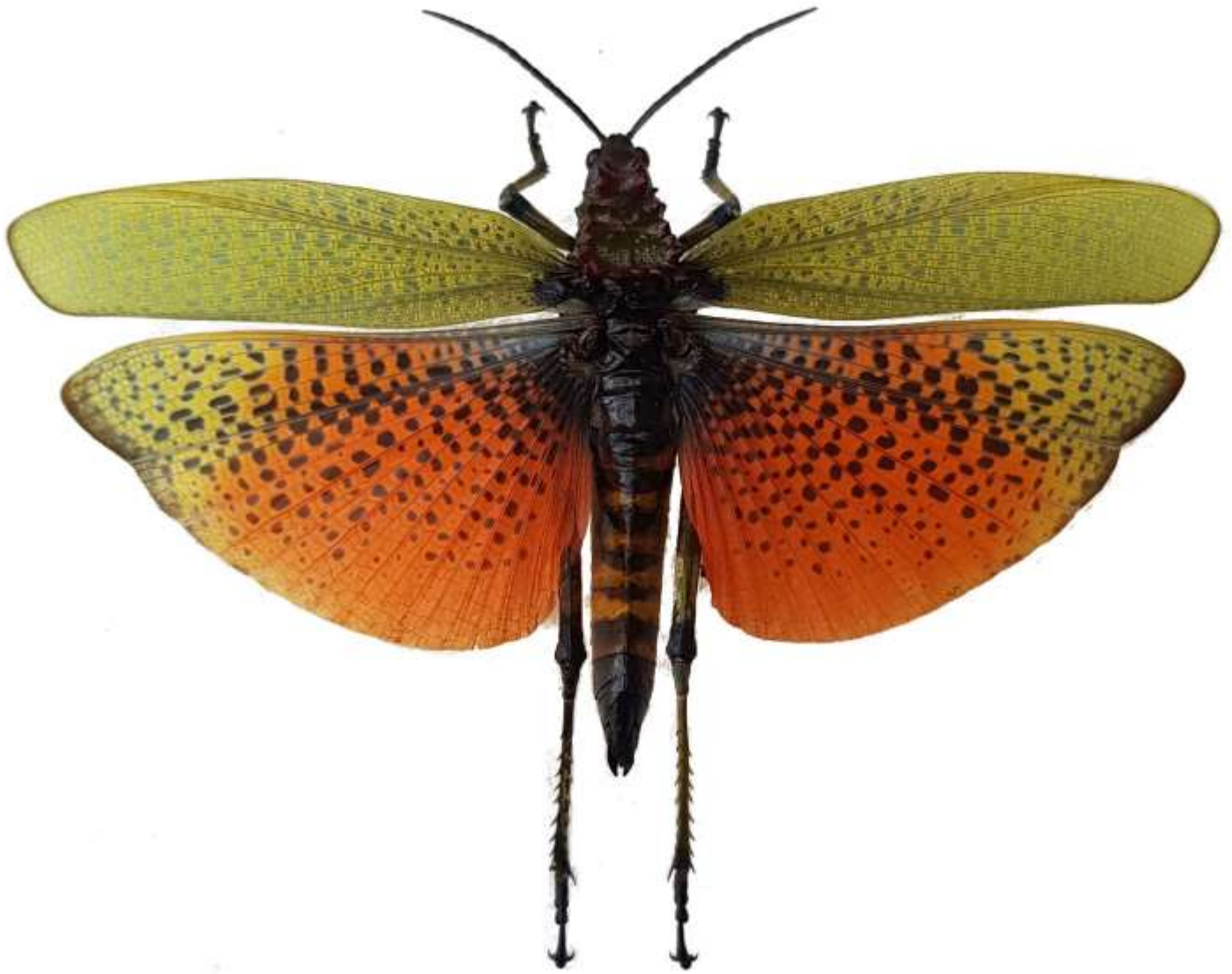
<i>Eucaera magna</i> Aurivillius, 1927	C ou D, (Côte d'Ivoire, Sierra Leone)
<i>Filiola dogma</i> Zolotuhin & Gurkovich, 2009	Afrique occidentale et Cameroun
<i>Grellada imitans</i> Aurivillius, 1893	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Lechriolepis tessmanni</i> Strand, 1912	Côte d'Ivoire et Afrique centrale
<i>Lechriolepis cf. citrina</i> Shaus, 1897	
<i>Leipoxais marginepunctata</i> Holland, 1893	Afrique occidentale et centrale
<i>Leipoxais rufobrunnea</i> Strand, 1912	Côte d'Ivoire, Cameroun et Gabon
<i>Leipoxais siccifolia</i> Aurivillius, 1902	Côte d'Ivoire et Cameroun
<i>Leipoxais humfreyi</i> Aurivillius, 1915	Afrique occidentale et orientale
<i>Mimopacha cinerascens</i> Holland, 1893	Côte d'Ivoire et Cameroun
<i>Mimopacha tripunctata</i> Aurivillius, 1905	Nigéria
<i>Ondontocheilopteryx phoneus</i> Hezring, 1828	Afrique occidentale et centrale
<i>Ondotogama nigricans</i> Aurivillius, 1915	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Pachyna subfascia</i> Walker, 1855	Afrique occidentale et centrale
<i>Pachytrina gliharta</i> Zolotuhin & Gurkovich, 2009	Afrique occidentale et centrale
<i>Pachytrina honrathii</i> Dewitz, 1881	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Pallastica pallens</i> Bethune-Baker, 1908	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Philotherma jacchus</i> Möschler, 1889	E (Côte d'Ivoire, Ghana)
<i>Schausinna clementsi</i> Scaus, 1997	Afrique occidentale et centrale
<i>Scythropa schulzei</i> Aurivillius, 1905	Afrique occidentale et centrale
<i>Selena vesta</i> Druce, 1897	Côte d'Ivoire et Cameroun
<i>Stoermeriana congoense</i> Aurivillius, 1908	Côte d'Ivoire et RDC
<i>Stoermeriana fusca</i> Aurivillius, 1905	Afrique orientale
<i>Stoermeriana cf. tessmanni</i> (Strand, 1912)	Afrique orientale
<b>Gonometinae</b>	
<i>Epicnapteroides lobata</i> Strand, 1912	Afrique occidentale, centrale et orientale
<i>Gastroplakaeis deliculata</i> Aurivillius, 1911	E (Côte d'Ivoire, Ghana)
<i>Gastroplakaeis forficulata</i> Möschler, 1889	E (Côte d'Ivoire, Ghana)
<i>Gonometa nysa</i> Druce, 1888	Côte d'Ivoire et Cameroun
<i>Gonometa titan</i> Holland, 1905	Afrique occidentale et Gabon
<i>Hypotrabala castanea</i> Holland, 1893	Côte d'Ivoire, Nigéria et Gabon
<i>Mallocampa audea</i> Druce, 1887	Côte d'Ivoire, Cameroun et Gabon
<i>Mallocampa punctilimbata</i> Strand, 1912	Côte d'Ivoire et Cameroun
<i>Mallocampa zopheropa</i> Bethune-Baker, 1911	Côte d'Ivoire et Gabon
<i>Pachymeta contraria</i> Walker, 1855	Côte d'Ivoire et Afrique centrale
<i>Pachymetana guttata</i> Aurivillius, 1914	E (Côte d'Ivoire, Ghana)
<i>Pachymetana lamborni</i> Aurivillius, 1914	Afrique occidentale et centrale
<i>Pseudometabasis basalis</i> Walker, 1865	Côte d'Ivoire et Afrique australe

Pl. 14 – Lepidoptera, Lasiocampidae. 1 – *Opisthodonthis sidha* Zolotuhin & Prozorov ♀. 2 – *Chrysopsyche viridescens* Holland ♂. 3 – *Leipoxais rufobrunnea* Strand ♂. 4 – *Selena vesta* Druce ♂. 5 – *Lechriolepis tessmanni* Strand ♂. 6 – *Lechriolepis tessmanni* Strand ♀. 7 – *Stoermeriana tessmanni* (Strand) ♀. 8 – *Eucaera magna* Aurivillius. 9 – *Mallocampa audea* Druce ♂. 10 – *Pachymetana guttata* Aurivillius ♂. 11 – *Hypotrabala castanea* Holland ♂. 12 – *Mimopacha cinerascens* Holland ♂. 13 – *Philotherma jacchus* Möschler ♂. 14 – *Pachytrina honrathii* Dewitz ♀. 15 – *Filiola dogma* Zolotuhin & Gurkovich ♀. 16 – *Schausinna clementsi* Schaus ♂. 17 – *Gastroplakaeis forficulata* Möschler ♂. 18 – *Catlebeda producta* Walker ♂. 19 – *Gonometa titan* Holland ♀. 20 – *Gonometa titan* Holland ♂.

# Orthoptera

Bruno MASSA & Samuel DANFLOUS (Annexe 11)

<b>Orthoptera</b>	113 espèces
<b>Tettigoniidae</b>	85 espèces
<b>Pseudophyllinae</b>	
<i>Cymatomea argillata</i> Karsch, 1891	Afrique tropicale
<i>Opisthodictus cochlearistylus</i> Karsch, 1891	Afrique tropicale
<i>Stenampyx annulicornis</i> Karsch, 1891	Afrique tropicale
<i>Lagarodes facetus</i> Karsch, 1891	Afrique tropicale
<i>Chondrodera ocellata</i> Beier, 1954	Afrique centrale et occidentale
<i>Batodromeus richardi</i> Griffini, 1908	E. Côte d'Ivoire et Ghana
<i>Lichenochrus crassipes</i> Karsch, 1890	Afrique tropicale
<i>Polyglochis peculiaris</i> Karsch, 1891	E
<i>Zabalius lineolatus</i> (Stål, 1873)	Afrique tropicale
<i>Mustius eurypterus</i> Karsch, 1896	Afrique centrale et occidentale
<i>Mustius superbus</i> Sjöstedt, 1902	Afrique tropicale
<i>Mustius afzelii</i> Stål, 1873	Afrique tropicale
<i>Liocentrum aduncum</i> Karsch, 1891	Afrique tropicale
<i>Oxyaspis congensis</i> Brunner von Wattenwyl, 1895	Afrique tropicale
<i>Adapantus affluens</i> Naskrecki, 2008	E
<i>Adapantus marmoratus</i> Chopard, 1954	E
<i>Adapantus nitens</i> (Chopard, 1954)	E
<i>Adapantus angulatus</i> Naskrecki, 2008	E
<i>Mormotus alonsae</i> Naskrecki, 2008	E
<i>Mormotus ornatus</i> Beier, 1973	E
<i>Mormotus clavaticercus</i> Karsch, 1891	E
<b>Conocephalinae</b>	
<i>Ruspolia fuscopunctata</i> (Karny, 1907)	Afrique tropicale
<i>Ruspolia differens</i> (Serville, 1838)	Afrique tropicale
<i>Conocephalus (Conocephalus) conocephalus</i> (Linnaeus, 1767)	De l'Europe méridionale à l'Afrique tropicale, (São Tomé inclus)
<i>Conocephalus (Anisoptera) maculatus</i> (Le Guillou, 1841)	Cosmopolite
<i>Pseudorhynchus lanceolatus</i> (Fabricius, 1775)	Afrique tropicale
<i>Pseudorhynchus pungens</i> (Schaum, 1853)	Afrique tropicale
<i>Pseudorhynchus raggei</i> nomen novum	Afrique occidentale
<i>Thyridorhoptrum senegalense</i> (Krauss, 1877)	Afrique tropicale
<i>Thyridorhoptrum carbonarium</i> (Redtenbacher, 1891)	Afrique occidentale
<i>Lanista africana</i> (Walker, 1871)	Afrique occidentale et centrale
<b>Phaneropterinae</b>	
<i>Phaneroptera sparsa</i> Stål, 1857	Afrique tropicale
<b><i>Dannfeltia nana</i> Sjöstedt, 1902</b>	<b>Gabon, Congo et Mt. Tonkoui. RR, 3 exemplaires connus !</b>
<b><i>Eurycoplaniodes sanghaensis</i> Massa, 2020</b>	<b>Centrafrique et Mt. Tonkoui</b>
<i>Eurycorypha stylata</i> Stål, 1873	Afrique tropicale
<i>Eurycorypha klaptoczi</i> Karny, 1917	Afrique occidentale
<i>Eurycorypha</i> aff. <i>cuspidata</i> Krauss, 1901	Afrique tropicale
<i>Eurycorypha flavescens</i> (Walker, 1869)	Afrique occidentale et centrale
<i>Eurycorypha velicauda</i> Karsch, 1893	Togo, Côte d'Ivoire et Cameroun
<i>Monteiroa nigricauda</i> Ragge, 1980	Afrique occidentale et centrale
<i>Oxygonatium huxleyi</i> Ragge, 1980	Afrique occidentale et centrale



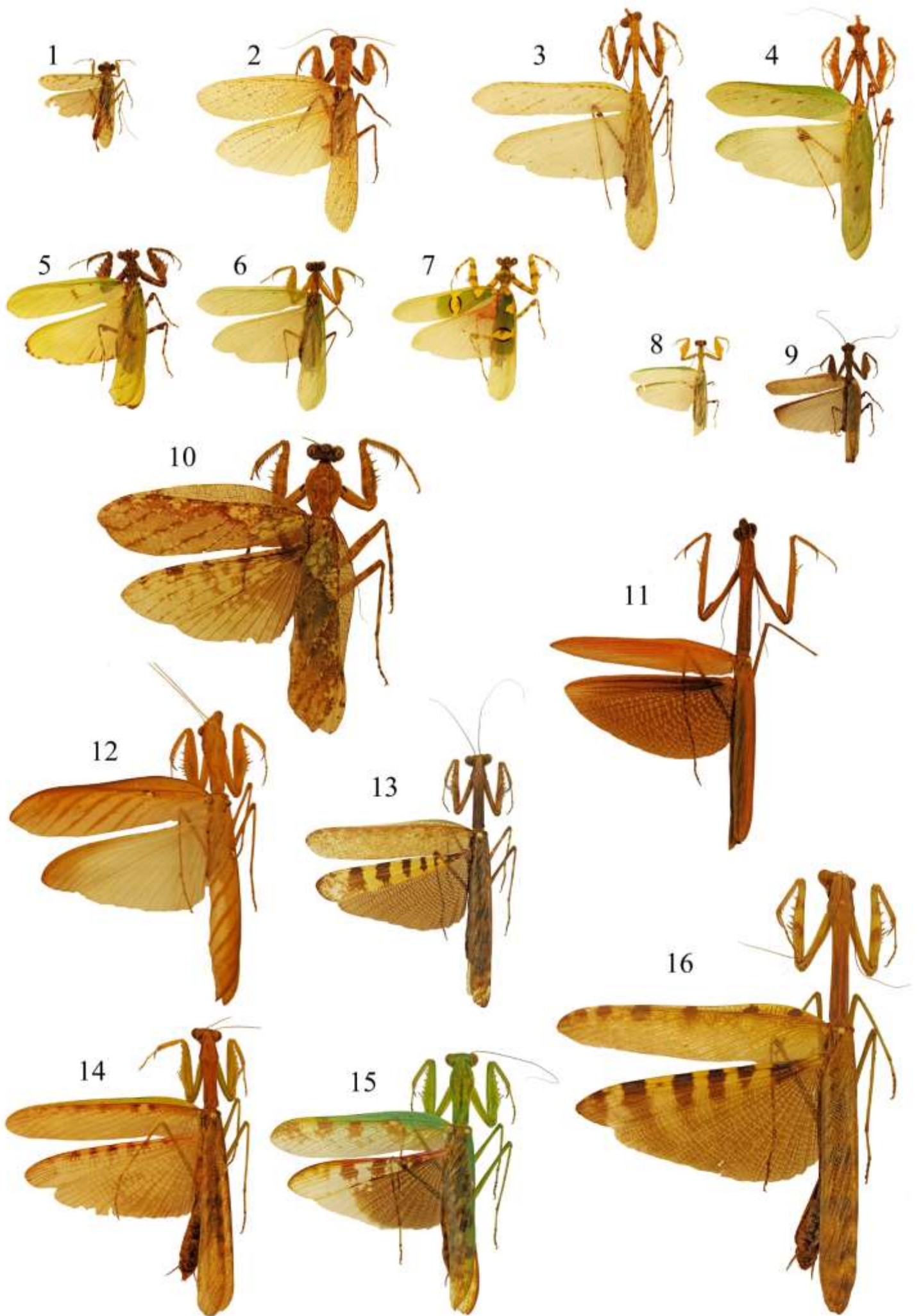
**Fig. 25 – *Phymateus cinctus* (Fabricius)**



**Fig. 26 – *Azamia biplagiata* Bolivar**

<i>Pareuomena laeglae</i> (Massa, 2015)	C. Côte d'Ivoire et Liberia
<i>Pseudoplangia laminifera</i> (Karsch, 1896)	Afrique occidentale et centrale
<b><i>Plangia karschi</i> Chopard, 1954</b>	C. Décrit du Nimba Guinéen
<i>Plangia deminuta</i> Griffini, 1908	Afrique tropicale
<i>Catoptropteryx extensipes</i> Karsch, 1896	Afrique occidentale et centrale
<i>Catoptropteryx capreola</i> Karsch, 1896	Afrique tropicale
<i>Catoptropteryx apicalis</i> (Bolivar, 1893)	Afrique tropicale
<i>Catoptropteryx naevia</i> Huxley, 1970	Afrique tropicale
<i>Catoptropteryx guttatipes</i> Karsch, 1890	Afrique tropicale
<i>Catoptropteryx punctulata</i> (Karsch, 1890)	Afrique tropicale
<i>Catoptropteryx punctulata</i> Karsch, 1890	Afrique tropicale
<b><i>Arantia (Arantia) brevipes</i> Chopard, 1954</b>	C ? Guinée et Côte d'Ivoire
<b><i>Arantia (Arantia) angustipennis</i> Chopard, 1954</b>	<b>C ? Guinée , Côte d'Ivoire (Mt. Tonkoui) et Ghana</b>
<i>Arantia (Arantia) simplicinervis</i> Karsch, 1889	Afrique tropicale
<i>Arantia (Arantia)</i> n. sp., in press	Afrique tropicale
<i>Arantia (Euarantia) rectifolia</i> Brunner von Wattenwyl, 1878	Afrique tropicale
<i>Arantia (Euarantia) excelsior</i> Karsch, 1889	Afrique tropicale
<i>Arantia (Euarantia) regina</i> Karsch, 1889	Afrique tropicale
<b><i>Arantia (Euarantia) melanota</i> Sjöstedt, 1902</b>	Angola, Cameroun, Centrafrique et <b>Mt. Tonkoui</b> (nouveau pour la Côte d'Ivoire)
<i>Arantia (Euarantia) retinervis</i> Karsch, 1889	Afrique tropicale
<i>Azamia biplagiata</i> Bolivar, 1906	Afrique tropicale
<i>Vossia obesa</i> Brunner von Wattenwyl, 1891	Afrique tropicale
<i>Zeuneria melanopeza</i> Karsch, 1889	Afrique tropicale
<i>Plangiopsis adeps</i> Karsch, 1896	Afrique tropicale
<i>Plangiopsis semiconchata</i> Karsch, 1889	Afrique occidentale et centrale
<i>Plangiopsis foraminata</i> Karsch, 1891	Afrique occidentale et centrale
<i>Bongea puncticollis</i> Sjöstedt, 1902	Côte d'Ivoire, Cameroun, Centrafrique, Gabon
<i>Ducetia fuscopunctata</i> Chopard, 1954	E
<b><i>Tetraconcha ruzieri</i> Massa, 2017</b>	B, D. Côte d'Ivoire et Liberia
<b><i>Tetraconcha aristophanousi</i> Massa, 2017</b>	D
<i>Brycoptera lobata</i> Ragge, 1981	Afrique tropicale, R
<i>Preussia lobatipes</i> Karsch, 1890	Afrique occidentale et centrale
<i>Weissenbornia praestantissima</i> Karsch, 1888	Afrique occidentale et centrale
<i>Enochletica ostentatrix</i> Karsch, 1896	Afrique occidentale et centrale
<i>Morgenia rubricornis</i> Karsch, 1890	Afrique occidentale et centrale
<i>Morgenia hamuligera</i> Karsch, 1890	Afrique tropicale
<i>Morgenia spathulifera</i> Griffini, 1908	Afrique occidentale et centrale
<i>Morgenia melica</i> Karsch, 1893	Afrique tropicale
<i>Diogena fausta</i> (Burmeister, 1838)	Afrique tropicale, Arabie, Moyen Orient
<i>Geolotopoia bicolor</i> Brunner von Wattenwyl, 1891	Afrique tropicale
<i>Dapanera irregularis</i> Karsch, 1890	Afrique tropicale
<i>Dapanera genuteres</i> Karsch, 1889	Afrique occidentale et centrale
<b>Mecopodinae</b>	
<i>Afromecopoda austera</i> (Karsch, 1893)	Afrique centrale et occidentale

Pl. 15 – Mantidae (tous ♂). 1 – *Amorphoscelis pulchella* Bolivar. 2 – *Tarachodes (Barbachodes) afzelii* Stal. 3 – *Sibylla (Sibyllopsis) griffinii guineensis* Roy. 4 – *Sibylla (Sibyllopsis) vanderplaetseni* Roy. 5 – *Panurgica* sp. 6 – *Chloroharpax modesta* (Gerstaecker). 7 – *Chlidonoptera chopardi* Roy. 8 – *Anasigerpes bifasciata* Giglio-Tos. 9 – *Oxypiloidea (Catasigerpes) occidentalis* (Wood-Mason). 10 – *Theopompella fusca* Giglio-Tos. 11 – *Danuria (Danuria) buchholzi* Gerstaecker. 12 – *Sphodromantis aurea* Giglio-Tos. 13 – *Cataspilota misana* (Giglio-Tos). 14 – *Polyspilota aeruginosa* (Goeze). 15 – *Prohierodula ornatipennis* (Bolivar). 16 – *Plistospilota guineensis* Roy.



Pl. 15

<b><i>Euthypoda brunneotestacea</i> Chopard, 1954</b>	C. Mt. Nimba et Mt. Tonkoui
<b>Acrididae</b>	24 espèces
<i>Hemiacris uvarovi</i> Ramme, 1929	E
<b><i>Mesopsis abbreviatus</i> (Palisot de Beauvois, 1806)</b>	Afrique occidentale et centrale
<i>Homoxyrhopes punctipennis</i> (Walker, 1870)	Afrique tropicale
<i>Chloroxyrhopes virescens</i> (Stål, 1873)	E
<i>Afroxyrhopes procera</i> (Burmeister, 1838)	Afrique tropicale
<i>Parapropacris notatus</i> (Karsch, 1891)	Afrique tropicale
<i>Oxycatantops cf. spissus</i> (Walker, 1860)	Afrique tropicale
<i>Catantops stramineus</i> (Walker, 1870)	Afrique tropicale
<i>Abisares viridipennis</i> (Burmeister, 1838)	Afrique tropicale
<b><i>Duviardia oubitai</i> Donskoff, 1985</b>	B, D. Décrié de la Forêt de Taï, présent au Tonkoui
<i>Badistica lauta</i> Karsch, 1896	E. Togo, Côte d'Ivoire (Tonkoui)
<b><i>Eyprepocnemis dorsalis</i> Roy, 1964</b>	C. Sierra Leone, Côte d'Ivoire
<i>Eyprepocnemis plorans ibandana</i> Giglio-Tos, 1907	Afrique tropicale
<i>Eyprepocnemis noxia</i> Dirsh, 1950	Afrique tropicale
<i>Metaxymecus gracilipes</i> (Brancsik, 1895)	Afrique tropicale
<i>Gastrimargus africanus africanus</i> (Saussure, 1888)	Afrique tropicale
<i>Humbe tenuicornis</i> (Schaum, 1853)	Afrique tropicale
<i>Oedaleus senegalensis</i> (Krauss, 1877)	Europe méridionale, Afrique et Moyen Orient
<i>Oedaleus johnstoni</i> Uvarov, 1941	Afrique occidentale et centrale
<i>Heteropternis coulouana</i> (Saussure, 1884)	Afrique tropicale
<i>Duronia chloronota</i> (Stål, 1876)	Afrique tropicale
<i>Odontomelus togoensis</i> Ramme, 1929	Afrique occidentale
<i>Ornitacris turbida</i> (Walker, 1870)	Afrique du nord et tropicale
<i>Rhytidacris tectifera</i> (Karsch, 1896)	Afrique tropicale
<b>Pyrgomorphidae</b>	4 espèces
<i>Phymateus cinctus</i> (Fabricius, 1793)	Afrique occidentale et centrale
<i>Maura lurida</i> (Fabricius, 1781)	Afrique occidentale et centrale
<i>Taphronota ferruginea ferruginea</i> (Fabricius, 1781)	E
<i>Zonocerus variegatus</i> (Linné, 1758)	Afrique tropicale

## Mantodea

William MILES (Annexe 12)

<b>Mantodea (* nouveau pour la Côte d'Ivoire)</b>	21 espèces
<i>Amorphoscelis pulchra</i> Bolivar, 1908	Afrique occidentale et centrale
<i>Tarachodes (Barbachodes) afzelii</i> Stal, 1871	Afrique occidentale et centrale
<i>Sibylla (Sibyllopsis) griffinii guineensis</i> Roy, 1965	D
<i>Sibylla (Sibyllopsis) vanderplaetseni</i> Roy, 1963	Afrique occidentale et centrale
<i>Phyllocrania paradoxa</i> Burmeister, 1838	Afrique subsaharienne
<i>Chlidonoptera chopardi</i> Roy, 1964	E
<i>Chloroharpax modesta</i> (Gerstaecker, 1883)	Afrique occidentale et centrale
<i>Panurgica</i> sp.	D
<i>Anasigerpes bifasciata</i> Giglio-Tos, 1915	Afrique occidentale et centrale
<i>Anasigerpes heydeni</i> (Werner, 1908)	Afrique occidentale et centrale
<i>Oxypiloidea (Catasigerpes) occidentalis</i> (Wood-Mason, 1879)	E
<i>Theopompella chopardi</i> Roy, 1963	E
<i>Theopompella fusca</i> Giglio-Tos, 1917	Afrique subsaharienne
<i>Danuria buchholzi</i> Gerstaecker, 1883	Afrique occidentale et centrale

<i>Plistospilota guineensis</i> Roy, 1965	E
<i>Polyspilota aeruginosa</i> (Goeze, 1778)	Afrique subsaharienne
<b><i>Cataspilota misana</i> (Giglio-Tos, 1911)*</b>	E
<i>Prohierodula ornatipennis</i> (Bolivar, 1893)	Afrique occidentale et centrale
<i>Sphodromantis aurea</i> Giglio-Tos, 1917	E
<i>Sphodromantis gracilicollis gracilicollis</i> Beier, 1930	E
<i>Sphodromantis lineola lineola</i> (Bumeister, 1839)	E



Fig. 27 – Chasser les papillons dans la forêt

# Qui sommes-nous ?

## The African Natural History Research Trust

(<https://www.anhrt.org.uk/>)

L'African Natural History Research Trust (ANHRT) est une fondation sans but lucratif dédiée à la biodiversité entomologique de l'Afrique. Le but de ses recherches est d'accroître la connaissance des insectes africains, et en particulier des Lépidoptères (diurnes et nocturnes) et des Coléoptères. L'ANHRT s'intéresse aux menaces qui pèsent sur les écosystèmes mondiaux, principalement dues à des facteurs anthropogéniques tels que la déforestation, la surpopulation et le changement climatique – qui sont toutes intrinsèquement liées. La destruction des habitats en Afrique est particulièrement étendue, et même les zones protégées sont menacées. Par exemple, 23 zones protégées en Afrique ont été récemment dégradées en faveur du développement, sans parler du défrichement sauvage de zones protégées par les populations. En fin de compte, la destruction de forêts et d'écosystèmes mal étudiés et inexplorés entraîne une disparition accrue d'espèces, une part d'entre elles avant même qu'elles ne soient décrites de manière scientifique. C'est l'une des plus grandes crises biologiques des temps modernes, qui a conduit à ce qui est maintenant largement reconnu comme la sixième extinction de masse. Conscient de ce qui précède, l'ANHRT entreprend des études de terrain portant sur l'exploration de la biodiversité de zones afro-tropicales peu étudiées ou insuffisamment documentées, afin de récolter des insectes aux fins de recherche taxonomique. Depuis 2010, l'ANHRT s'est rendue en Côte d'Ivoire, Sierra-Leone, Libéria, Guinée, Sénégal, Togo, Cameroun, Sao-Tomé, Tanzanie, Zambie, Mozambique, et Gabon.

## L'Association Catharsius

(<https://www.catharsius.fr/>)

L'Association Catharsius est une association sans but lucratif qui a pour objets :

- la rédaction et l'édition d'une « faune des Scarabaeidae et Aphodiidae d'Afrique de l'Ouest » ;
- l'étude et la promotion de l'étude des Scarabaeidae et Aphodiidae africains dans les domaines de la Systématique, de la Biogéographie, de l'Écologie, des structures des peuplements et leurs applications en termes de biodiversité : inventaires, diagnostics d'état et conseils de gestion des milieux, conséquences des interventions humaines et des évolutions du climat, etc ;
- l'étude et la promotion de l'utilisation des Scarabaeidae et Aphodiidae comme groupes de référence dans les domaines de la biodiversité, et de toutes les autres disciplines écologiques, éthologiques, biométriques, génétiques, etc ;
- la publication sur tous supports des résultats de ces études.

L'Association s'attache à résoudre les problèmes taxonomiques de son aire d'étude à travers une approche globale de la faune Afrotropicale des Scarabaeidae et des Aphodiidae. Ainsi pensons nous que l'étude des faunes forestières d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique centrale ne peuvent être abordées séparément. C'est dans l'usage grandissant de ces Coléoptères comme groupe de référence que la rédaction d'une « Faune des Scarabaeidae et des Aphodiidae d'Afrique de l'Ouest » prend toute son importance. En enfouissant les excréments ils jouent un rôle important dans la fertilisation des sols et la production agricole, dans une zone géographique soumise aux mutations climatiques et aux dégradations dues à l'activité humaine, ceci dans un contexte de réchauffement climatique planétaire dont l'Afrique subit déjà les conséquences.

## Citation

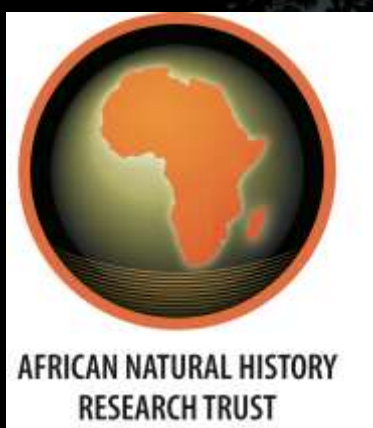
MORETTO, P., COSSON, B., TAKANO, H., BASQUIN, P., BORDAT, P., BOUCHER, S., BOUYER, T., DANFLOUS, S., DÉROZIER, V., EITSCHBERGER, U., JUHEL, P., LEROY, É., LIMBOURG, P., MASSA, B., MEUNIER, J.-Y., MILES, W., ORBACH, E., ROBICHE, G., ROJKOFF, S. & SILVESTRE, G. 2021. Un refuge forestier menacé : La forêt d'altitude à *Parinari* du Mont Tonkoui en Côte d'Ivoire. Évaluation de la biodiversité entomologique, botanique et ornithologique. Valeurs de conservation du site. *Catharsius La Revue*. **Hors-série N°1** : 1-123.



La diversité biologique joue un rôle essentiel dans le maintien des services écosystémiques des milieux naturels. L'évaluation des conséquences, sur le bien-être humain, de la modification des écosystèmes, sert de base aux actions nécessaires pour améliorer la conservation et l'utilisation durable de ces écosystèmes. L'important travail fourni par les chercheurs de l'Association Catharsius et de l'African Natural History Research Trust s'inscrit dans ce cadre : évaluer la biodiversité entomologique, botanique, ornithologique, et dégager les valeurs de conservation du site. Ce travail vient, à coup sûr, apporter les bases scientifiques pour la mise en œuvre d'une politique de gestion durable de la Forêt du Mont Tonkoui et, au-delà, des milieux naturels que l'État de Côte d'Ivoire projette de protéger, à travers l'Office Ivoirien des Parcs et Réserves et la Société de développement des Forêts.

L'Université Nangui-Abrogoua soutient ce projet et remercie tous les participants qui se sont mobilisés pour apporter leur contribution à la protection de la Nature Ivoirienne.

Professeur Seydou TIHO,  
Doyen de l'UFR Sciences de la Nature  
de l'Université Nangui-Abrogoua d'Abidjan.



## ERRATA

- P. 13, lire : GUILLAUMET & ADJANOHOUN (1971)  
au lieu de : ADJANOHOUN & GUILLAUMET (1971)
- P. 15, lire : (AUBREVILLE, 1947)  
au lieu de : (AUBREVILLE, 1967)
- P. 16, paragraphe 1, ligne 3, ajouter : (MARCHESI et al., 1995).
- P. 32, lire : (... LÁSZLÓ, 2020...)  
au lieu de : (... LÁSZLÓ *et al.* 2020...)
- P. 48, lire : FSC, 2012a. – FSC-STD-CAM-01-2012-EN...  
au lieu de : FSC, 2012.
- P. 49, lire :  
TAVAKILIAN, G. (Author) & CHEVILLOTTE, H. (Software) – Titan : Base de données internationales sur les Cerambycidae ou Longicornes.  
au lieu de : IRD. – Base de données Titan...
- P. 51, lire : SCHNELL R., 1950c. – Note sur le peuplement végétal...  
au lieu de : SCHNELL R., 1950...
- P. 51, lire : SCHNELL R., 1952c. – Végétation et flore des monts Nimba...  
au lieu de : SCHNELL R., 1952...
- P. 52, ajouter :  
WANG, B., ZHANG, H. & JARZEMBOWSKY, E.A. 2013. – Early Cretaceous angiosperms and beetle evolution. *Frontiers in Plant Science* **4**(360): 1-6.
- Pl. 13.2, au bas de la page, lire 19 au lieu de 18.