



La collection des
Primates naturalisés
du Musée national
d'histoire naturelle
de Luxembourg

Bernard L. Gatinot

88

2023

Travaux scientifiques
du Musée national
d'histoire naturelle
Luxembourg



Ferrantia est une revue publiée à intervalles non réguliers par le Musée national d'histoire naturelle à Luxembourg. Elle fait suite, avec la même toponymie, aux TRAVAUX SCIENTIFIQUES DU MUSÉE NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE DE LUXEMBOURG parus entre 1981 et 1999.

Ferrantia est publiée sous la licence Creative Commons BY-NC-ND 3.0 LU.
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/lu/>



Comité de rédaction:

Eric Buttini
Guy Colling
Alain Frantz
Thierry Helminger
Ben Thuy

Mise en page:

Romain Bei

Design:

Thierry Helminger

Prix du volume: 20 €

Rédaction:

Musée national d'histoire naturelle
Rédaction Ferrantia
25, rue Münster
L-2160 Luxembourg

Tél +352 46 22 33 - 1

Fax +352 46 38 48

email: ferrantia@mnhn.lu

<https://www.mnhn.lu/ferrantia/>

Échange:

Exchange MnhnL
c/o Musée national d'histoire naturelle
25, rue Münster
L-2160 Luxembourg

Tél +352 46 22 33 - 1

Fax +352 46 38 48

email: exchange@mnhn.lu

<https://www.mnhn.lu/ferrantia/exchange>

Page de couverture:

1. *Alouatta seniculus* (Linnaeus 1766), MNHNL17793.

Citation:

Bernard L. Gatnot 2023. - La collection des Primates naturalisés du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg. Ferrantia 88, Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 96 p.

Date de publication:

1 décembre 2023

(réception du manuscrit: 02.07.2021)

Impression:

Imprimerie Reka

Ferrantia

88

La collection des
Primates naturalisés du
Musée national d'histoire naturelle
de Luxembourg

Bernard L. Gatinot

Luxembourg, 2023

Bernard L. Gatinot
La collection des Primates naturalisés
du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg

Table des matières

1	Introduction historique	6
2	Aspects de systématique	7
3	Les principaux donateurs	7
4	Aspects méthodologiques	8
5	Primates africains	12
5.1	Les Galagidae africains	12
5.1.1	<i>Galago</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1796)	12
5.1.2	<i>Galagoides</i> (A. Smith, 1833)	15
5.1.3	<i>Otolemur</i> (Coquerel, 1859)	19
5.2	Les Lemuridae africains	21
5.2.1	<i>Varecia</i> (Gray, 1863)	21
5.3	Les Cercopithecidae africains	21
	Cercopithecinae Cercopithecini	21
5.3.1	<i>Cercopithecus</i> (Linnaeus, 1758)	21
5.3.2	<i>Chlorocebus</i> (Gray, 1870)	35
	Cercopithecinae Papionini	36
5.3.3	<i>Lophocebus</i> (Palmer, 1903)	36
5.3.4	<i>Papio</i> (Erxleben, 1777)	39
5.3.5	<i>Macaca</i> (Lacépède, 1799)	44
	Colobinae Colobini	44
5.3.6	<i>Colobus</i> (Illiger, 1811)	47
5.4	Les Hominidae Homininae africains	49
5.4.1	<i>Pan</i> (Oken, 1816)	49
5.4.2	<i>Gorilla</i> (l. Geoffroy Saint-Hilaire, 1852)	52
6	Primates asiatiques	55
6.1	Les Lorisidae asiatiques	55
6.1.1	<i>Nycticebus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)	55
6.2	Les Cercopithecidae asiatiques	58
	Cercopithecinae Papionini	58
6.2.1	<i>Macaca</i> (Lacépède, 1799)	58
6.2.2	<i>Presbytis</i> (Eschscholz, 1821)	59
6.2.3	<i>Trachypithecus</i> (Reichenbach, 1862)	61
6.3	Les Hylobatidae asiatiques	63
6.3.1	<i>Hylobates</i> (Illiger, 1811)	64
6.4	Les Hominidae Ponginae asiatiques	66
6.4.1	<i>Pongo</i> (Lacépède, 1799)	66
7	Primates américains	71
7.1	Les Callitrichidae américains	71
7.1.1	<i>Callithrix</i> (Erxleben, 1777)	71

7.2 Les Atelidae américains	74
Atelinae	75
7.2.1 <i>Ateles</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	75
Alouattinae	78
7.2.2 <i>Alouatta</i> (Lacépède, 1799)	78
7.3 Les Aotidae américains	80
7.3.1 <i>Aotus</i> (Illiger, 1811)	80
7.4 Les Pitheciidae américains	82
Pithecinae	82
7.4.1 <i>Pithecia</i> (Desmarest, 1804))	82
7.5 Les Cebidae américains	83
Cebinae	83
7.5.1 <i>Sapajus</i> (Kerr, 1792)	83
Saimiriinae	88
7.5.2 <i>Saimiri</i> (Voigt in G. Cuvier, 1831)	88
7.5.3 <i>Leontopithecus</i> (Lesson, 1840)	90
7.5.4 <i>Saguinus</i> (Hoffmannsegg, 1807)	92
8 Spécimens non retrouvés	92
9 Remerciements	94
10 Bibliographie et sitographie	95

La collection des Primates naturalisés du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg

Bernard L. Gatinot
28, boulevard de la Foire
1528 - Luxembourg
blgatinot@gmail.com

Mots clés : Primates, Luxembourg, Collection

Résumé

Le Musée national d'histoire naturelle conserve, dans ses réserves, des collections importantes qui concernent aussi bien la zoologie, la botanique que la géologie ou la minéralogie. Les équipes de zoologie du Musée procèdent depuis plusieurs années à une révision du contenu de ces collections, en particulier pour les invertébrés, les oiseaux et les mammifères.

Parmi ces derniers, figure une petite collection de Primates naturalisés dont la plupart des exemplaires remonte à la fin du XIXe ou au début du XXe siècle et proviennent aussi bien de l'Ancien Monde (Afrique et Eurasie) que des Amériques. Cet article présente les exemplaires recensés à ce jour dans cette collection.

Abstract

The National Museum of Natural History of Luxembourg has, in its reserves, important collections relating to zoology, botany, geology or mineralogy. The Museum's zoology teams have been revising the content of these collections for several years, in particular for invertebrates, birds and mammals.

Among the latter is a small collection of naturalized primates, most of which date back to the late 19th or early 20th century and come from both the Old World (Africa and Eurasia) and the Americas. This article presents the specimens listed to date in this collection.

Zusammenfassung

Das Nationalmuseum für Naturgeschichte in Luxemburg verfügt in seinen Beständen über wichtige Sammlungen in Bezug auf Zoologie, Botanik, Geologie oder Mineralogie. Seit einigen Jahren überprüfen die Zoologieteams des Museums den Inhalt dieser Sammlungen, insbesondere für Wirbellose, Vögel und Säugetiere.

Zu letzteren gehört eine kleine Sammlung präparierter Primaten, von denen die meisten aus dem späten 19. oder frühen 20. Jahrhundert stammen und sowohl aus der Alten Welt (Afrika und Eurasien) als auch aus Amerika stammen. Dieser Artikel enthält die bisher in dieser Sammlung aufgeführten Exemplare.

1. Introduction historique

La fondation du Musée national d'histoire naturelle date officiellement de 1854 et l'origine de ses collections remonte à la seconde moitié du XIXe siècle. Dès 1850, avait été créée une société scientifique à l'initiative de professeurs et de membres de la bourgeoisie passionnés par les sciences naturelles. Les statuts de cette société savante prévoyaient déjà la création d'un « cabinet d'histoire naturelle » qui fut institutionnalisé en 1851 avec l'aval du pouvoir royal. Les collections de la Société d'Histoire Naturelle furent alors rapprochées de celles détenues par l'État et confiées aux bons soins des professeurs de l'Athénée, lycée dont les origines remontent à 1603 lorsque les jésuites ouvrirent un premier Collège dans le Duché du Luxembourg.

Les collections de ce premier établissement installé dans les locaux de l'ancienne Bibliothèque Nationale, furent organisées en quatre domaines : minéralogie, géognosie, zoologie et botanique. Quoique modestes, il était prévu dès 1851 que les collections soient présentées au public. Un premier catalogue fut établi dès 1852 tandis qu'elles étaient enrichies par les dons de collectionneurs avisés ou par des explorateurs. Pendant cette période, les responsables de la société savante travaillèrent à équiper le Musée afin de pouvoir présenter correctement les objets et spécimens. En 1868, l'Institut Grand-Ducal fut fondé et son installation solennelle eut lieu le 16 mai 1868 en présence du Prince Henri des Pays-Bas ; la Société des Sciences Naturelles devint la Section des Sciences Naturelles et Mathématiques de cet Institut. Dans ces années 1860-1870, le conservateur, Alphonse de La Fontaine, a consacré une grande partie de son temps au classement des spécimens d'oiseaux et de mammifères alors que les collections continuaient de s'enrichir et que la Cabinet manquait de plus en plus cruellement de place.

La pénurie de locaux disponibles concernait tous les services administratifs de l'État qui finit par décider une réorganisation de l'Athénée et choisit de transférer la Section des Sciences Naturelles dans une ancienne caserne dite de Vauban, située dans la vallée du Pfaffenthal, en dessous du plateau sur lequel est bâtie la ville. Malgré tout, les dons se poursuivirent avec, par exemple, une importante collection d'animaux, de plantes et de minéraux d'Afrique du Sud remise par le Docteur

Émile Hollub (1847-1902), célèbre médecin tchèque, citoyen de l'empire Austro-hongrois, et explorateur reconnu de l'Afrique du Sud. Parmi ces donateurs, figure aussi Édouard Luja (1875-1953), agronome, naturaliste, explorateur luxembourgeois de la République Démocratique du Congo, du Mozambique puis du Brésil. En 1894, Victor Ferrant (1856-1942) qui devait passer une grande partie de sa vie au service du Musée, prit le poste d'aide-conservateur et fit don, lui aussi, d'importantes collections de coléoptères et de mollusques du Grand-Duché, mais aussi de mammifères ; il fut nommé officiellement Conservateur du Musée en 1920.

Au début du XXe siècle, les collections s'étaient considérablement enrichies mais les moyens alloués par l'État pour leur conservation et leur étude demeuraient très modestes. Cette situation ne devait pas s'améliorer avant la fin des années 1930. Entre temps, en 1924, la Société Naturaliste transmit à l'État la propriété qu'elle avait jusqu'alors sur ses propres collections. En 1929, il fut enfin décidé par l'État d'acquérir de nouveaux locaux dans la ville haute où seraient transférés le Musée et ses collections. Les travaux devaient durer de 1932 à 1940, les collections étant déplacées au fur et à mesure de la disponibilité des nouveaux locaux. L'occupation du Luxembourg par les armées allemandes allait figer la situation et il fallut attendre avril 1945 pour qu'une première présentation soit ouverte au public. Le 21 juin 1945, le Prince-Héritier Jean vint inaugurer une exposition temporaire consacrée au donateur Édouard Luja et au conservateur Victor Ferrant. L'ouverture officielle du Musée eut lieu le 20 février 1949. Au cours des décennies suivantes, le Musée allait étendre ses missions et se doter de moyens modernes. En juillet 2004, une loi devait transformer le Musée d'Histoire Naturelle en Musée National d'Histoire Naturelle comportant sept sections : invertébrés, vertébrés, botanique, écologie, paléontologie, géologie/minéralogie, géophysique/astrophysique. De nouveaux locaux plus vastes et plus fonctionnels furent aménagés par l'État dans le Grund, en-dessous de la ville haute, et mis à disposition du Musée et de son personnel en 1996.

Pendant tout le XXe siècle, les collections furent maintenues dans des conditions parfois difficiles et imposées par les circonstances. En dépit de l'acquisition des locaux du Grund, l'espace dispo-

nible reste insuffisant pour l'ensemble des collections. Une grande partie d'entre elles a donc été stockée dans des entrepôts où elles font l'objet d'un important travail d'inventaire, d'identification et de classement. C'est dans ce contexte qu'en 2016, la responsable des Vertébrés, Edmée Engel, a décidé la revue de la collection de Primates naturalisés stockée dans une réserve proche de la capitale. Les résultats de ce travail sont présentés ci-après.

2. Aspects de systématique

La systématique des Primates fait l'objet, à l'heure actuelle, de nombreux travaux de révision des anciennes classifications, notamment en raison des apports de l'analyse génomique. Il est donc certain que les modèles systématiques actuels pour les Primates seront encore revus et modifiés dans les prochaines années. Dans le cadre de cet article, nous avons suivi, en général, les modèles taxonomiques de l'Integrated Taxonomic Information System (2022), de l'Animal Diversity Web (2020) du Musée de Zoologie de l'Université du Michigan, du site de l'International Union for Conservation of Nature (2022) et, surtout, du Handbook of Mammals of the world - 3. Primates (Mittermeier et al. 2013), référence mondiale pour le recensement, la systématique et la description des Primates, largement consulté pour la rédaction du présent ouvrage. Nous avons aussi consulté l'ouvrage *Mammal Species of the World* édité par Wilson & Reeder (2005). Pour faciliter la référence, nous allons abrévier par la suite l'Integrated Taxonomic Information System (2022) par « ITIS », l'Animal Diversity Web (2020) par « ADW », le site de l'International Union For Conservation Of Nature (2022) par « IUCN », le Handbook of Mammals of the world - 3. Primates (Mittermeier et al. 2013) par « HMWP » et le *Mammal Species of the World* (Wilson & Reeder 2005) par « MSW ». Nous nous sommes également appuyés sur l'ouvrage de Jean-Jacques Petter (1927-2002) « Primates » publié après sa mort en 2010 (Petter 2010), même si cet ouvrage ne se veut pas exhaustif en terme de systématique, il apporte une grande quantité d'informations fiables sur les Primates du monde entier. Nous tenons à rendre hommage à ce professeur qui a passé sa vie, comme son frère Francis Petter (1923-2012) au Muséum National d'Histoire Naturelle de

Paris ; tous deux ont largement contribué à notre formation en zoologie et en systématique lorsque nous étions élève ORSTOM au début des années 1970.

3. Les principaux donateurs

La collection de Primates du Musée National d'Histoire Naturelle compte un peu plus d'une soixantaine d'échantillons présentés dans cet article. La plupart des spécimens sont naturalisés et montés le plus souvent sur des branches supports ; la collection comprend également quelques peaux et quelques crânes. Plusieurs personnes ont particulièrement contribué à constituer cet ensemble en donnant des exemplaires de différentes espèces notamment à la fin du XIXe siècle et au début du XXe.

Édouard Luja (1875-1953), citoyen luxembourgeois, ingénieur agronome, explorateur et naturaliste a travaillé et a mené des expéditions d'exploration en Afrique et au Brésil. En 1898, il se rendit dans l'actuelle République Démocratique du Congo afin de récolter des échantillons botaniques pour l'Exposition Universelle de Paris de 1900. Il devait retourner en Afrique, de 1900 à 1902, au Mozambique, pour développer une exploitation horticole avant de revenir dans ce qui était alors appelé le Congo Belge, de 1903 à 1914. Lors de ce séjour, il dirigea une exploitation agricole près de Kondué, ville située sur la rivière Sankuru, à une dizaine de kilomètres en aval de Lusambo, chef-lieu de la province du Sankuru, dans le centre de l'actuelle République Démocratique du Congo. Édouard Luja profita de cette longue présence en Afrique pour constituer une importante collection naturaliste. Plusieurs des spécimens de Primates possédés par le Musée proviennent de la région de Kondué et furent donnés par Édouard Luja.

Victor Ferrant (1856-1942) s'est passionné, dès son plus jeune âge, pour les sciences naturelles au désespoir de son père qui aurait souhaité qu'il reprenne la direction du moulin familial à Mamer au Luxembourg. Remarqué par le Ministre d'État Paul Eyschen (1841-1915), il devint responsable du service de contrôle phytopathologique et membre de l'Institut Grand-Ducal dans la section scientifique. Il sera par la suite conservateur du Cabinet d'Histoire Naturelle, ancêtre du Musée, sur la recommandation d'Alphonse de la Fontaine

(1825-1896), son prédécesseur à ce poste qu'il occupera jusqu'à sa mort. Plusieurs spécimens de la collection de Primates ont été donnés par Victor Ferrant. Ce dernier avait dressé en 1911 une liste de Primates en collection à l'époque, numérotée de 1 à 14 (Fig. 1, 2) ; cette référence est notée pour chacun de ces spécimens dans le présent article. Nous ferons référence à cette liste sous le nom de Victor Ferrant (1911).

Émile Holub (1847-1902) était originaire de Holic en Bohême dans l'Empire Austro-Hongrois, aujourd'hui en République Tchèque, où il conserve encore de nos jours une grande renommée. Médecin, cartographe et ethnographe, Émile Holub fut un grand explorateur de l'Afrique. En particulier, il reconnut les rives du Zambèze et dressa la première carte détaillée des Chutes Victoria. Il devait rapporter d'importantes collections de ses voyages. À ce titre, il fit don de différents spécimens d'animaux au Cabinet d'Histoire Naturelle dont des Primates.

4. Aspects méthodologiques

Un ancien fichier non daté rassemble des fiches manuscrites descriptives des spécimens en collection dans la réserve où sont conservées les collections de Mammifères et d'Oiseaux ; ce fichier postérieur à la guerre de 1914-1918 recense et décrit, notamment, les Primates en collection soit au Musée soit dans les réserves, le sexe des spécimens, leur origine, le donateur et la date d'entrée en collection.

La reconnaissance et la description des espèces ont été réalisées à partir de la bibliographie disponible, notamment le HMWP dans ce qui suit - et l'encyclopédie des Primates de Jean-Jacques Petter (Petter, 2010), complétée par des recherches sur les Bases de Données Internationales spécialisées (ADW, IUCN, ITIS, MSW). Jacques Cuisin du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris nous a apporté son expertise soit pour confirmer certaines des déterminations soit pour donner son avis d'expert sur des spécimens sujets à caution, notamment les crânes isolés et sans aucun élément documentaire associé. Cette revue des Primates en collection au Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg a été menée selon une méthode classique d'observation des spécimens et de déter-

mination de leur taxonomie d'après des sources bibliographiques et iconographiques. Nous avons aussi rapproché nos résultats de la liste de Victor Ferrant (1911) dont nous avons retrouvé tous les spécimens au cours de nos travaux.

L'établissement de codes-barres génétiques pour rechercher l'espèce de Primates à laquelle appartiennent quelques crânes ou peaux naturalisées non identifiées a été conduit par Alain Frantz et Ana Paula Lopez selon la méthode ci-dessous.

Un morceau de tissu séché a été prélevé sur les peaux des animaux naturalisés. Par ailleurs, de la poudre d'os a été obtenue à partir de crânes en forant dans les dents et les os à l'aide d'une mèche de foreuse de 1 mm. L'ADN a été extrait de ces deux types de matériel en utilisant une méthode à base d'acétate d'ammonium (Miller et al. 1988). L'établissement des code-barres génétiques des échantillons a été établi en utilisant deux jeux d'amorces différents qui amplifiaient des fragments adjacents du gène de l'ARN ribosomique 12S mitochondrial (ARNr 12S). Le marqueur 12S-V5 (F : 5'- ACT GGG ATT AGA TAC CCC-3' ; R : 5'-TAG AAC AGG CTC CTC TAG-3') a été utilisé en premier pour amplifier un fragment d'environ 100 paires de bases (pb) (Riaz et al. 2011). Le jeu d'amorces MiMammal (F : 5'-GGG TTG GTA AAT TTC GTG CCA GC-3' ; R : 5'-CAT AGT GGG GTA TCT AAT CCC AGT TTG-3' ; Ushio et al.2017) a ensuite été utilisé pour amplifier une région d'environ 170 pb de long (région adjacente à la précédente).

Trois µl d'extrait d'ADN non quantifié ont été ajoutés à chaque réaction de PCR qui contenait 1x QIAGEN Multiplex Master Mix et 0,2 µM de chaque amorce. Après une dénaturation de 5 minutes à 95 °C, la PCR a consisté en 40 cycles de dénaturation à 95 °C pendant 30 s, un 'annealing' à 49 °C (12S-V5) ou 58 °C (MiMammal) pendant 45 s et une extension à 72 °C pendant 90 s. La PCR s'est terminée par une extension finale de 10 minutes à 68°. Les produits PCR étaient précipité à l'éthanol et le séquençage des strands forward et reverse a été effectué à l'aide de la chimie Big Dye Terminator (Applied Biosystems, Carlsbad, CA, USA) sur le séquenceur ABI 3730. Des séquences non ambiguës ont été attribuées aux espèces en utilisant la base de données de référence nucléotidique du National Center for Biotechnology Information (NCBI) au moyen d'une recherche Basic Local Alignment Search Tool (BLAST).

Il conviendra certainement dans le futur de reprendre ce travail en procédant à une analyse systématique de l'ADN de chaque exemplaire en collection pour confirmer ou corriger les résultats de cette première révision fondée, pour l'essentiel, sur la seule observation descriptive des exemplaires, tout particulièrement pour les crânes et les peaux.

La collection est présentée par grandes régions équatoriales et tropicales de l'Ancien Monde (Afrique, Asie) puis des régions néotropicales (Amérique centrale et du Sud) ; dans chacune de ces régions, les spécimens sont décrits en commençant par les exemplaires naturalisés puis, s'il y a lieu, les peaux et enfin les crânes. Pour chaque espèce, les lieux de capture connus ou supposés des exemplaires en collection sont également rapportés ; les aires de répartition ont été reprises en parti-

culier du HMWP, de Petter (2010), et des bases de données internationales ; ces aires de répartition sont sans doute, à ce jour, très approximatives compte tenu de la destruction actuelle des habitats naturels et de la réduction des populations dans la plupart des régions où vivent des Primates.

Les dimensions des spécimens naturalisés et montés ont été relevées de la manière suivante :

Tête plus Corps (T+C) : mesure depuis la racine du nez jusqu'à l'emplacement de la première vertèbre thoracique.

Queue (Q) : mesure depuis la première vertèbre thoracique jusqu'à la dernière vertèbre caudale dont l'emplacement était parfois approximatif.

SP.1

Ordre I Primates
 I Famille. Simiidae

1. Hylotatus agilis L. Geoff. Lusitana. Paris.
 1. ♂ Simons. Don. H. Victor Ferrant, Luxembourg.

II Famille. Cercopithecoidea
 Sans famille. Simnopitheciinae

2. Colobus (Guereza) palliatus Peters.
 Afrique orientale, Tanganyka. Tall. Hum. Pangani. Congo.
 1. ♂. Hondui Congo-Belge. Don. H. Ed. Luya, Luxembourg. 1911.
 1. ♀ " " " " " " " " " "

Sans famille. Cercopitheciinae

3. Cercopithecus (Rhinopithecus) petainiata ascanius Audub.
 Afrique centrale Angola. Congo-Belge.
 1. ♂. Hondui Congo-Belge. Don. H. Ed. Luya, Luxembourg. 1911.
 1. ♀ " " " " " " " " " "

4. Cercopithecus (Rhinopithecus) victoriansii.
 1. ♂. Hondui Gabon, Congo, Afrique centrale. Karoum. Urna.
 1. ♀ Hondui Congo-Belge. Don. H. Ed. Luya, Luxembourg. 1911.

5. Cercopithecus ? Protopithec.
 1. ♂. Hondui Congo-Belge. Don. H. Ed. Luya Luxembourg.
 1. ♀ " " " " " " " " " "

6. Cercopithecus pygmytherus lalandii L. Geoff.
 Afrique merid. Calom. au Cap. Great Fish River et Algoa-Bay. Natal
 Hig. Ama Kogi, Cafferie, Zambou, Kilimangaro (1700 m. altit.), Koshi, Carista
 1. ♀ Vallée de Limpopo. Rep. S. Africain Don. H. Emile Holub. Vienna, 1894.

7. Cercopithecus (Orana) brachae O. H. - Ides.
 Congo, ~~Angola~~.
 1. ♂. Hondui Congo-Belge. Don. H. Ed. Luya, Luxembourg. 1911.
 1. ♀ " " " " " " " " " "
 1. ♀ juv. " " " " " " " " " "

8. Cercopithecus albigena Gray.
 Congo. Gabon.
 1. ♀ Hondui Congo-Belge. Don. H. Ed. Luya, Luxembourg. 1911.

III Famille. Cebidae
 Sans famille. Nyctinae

9. Alouatta seniculus Lin.
 Amérique merid. Equateur, Rio Copatara, Nouvelle Grenade
 Venezuela, Perou.
 1. Equateur. Acquis par Ferrant. Paris.

Primates pris en compte dans l'article 25/2/2020

Fig. 1: Recto de la liste des Primates en collection dressée en 1911 par Victor Ferrant.

Sous-famille. Cebinae

10. Ateltes melanosus hellobuchi E. Geoffr.
Afrique merid. (23° lat. sept.) Alvarado, Vera-Cruz, San Luis (Sotol,
Rio Campico, Mirador, Orizaba, Guatemala, Vera-Paz (ad spoom)
allit). Volcan. Atlixan, Guatemala ou Do. Coban et Océan pacifique
 1. d' Guatemala, Don de H. Jules Lauer, Rio Janeiro

IV Famille. Haplorhinae

11. M. Das (Mariquina) rosalia B.
Présid merid-orient. Région du Rio Janeiro, Sapitiba, Nord-Fribourg
 1. d' Présid. Don de H. Victor Ferrant, Luxembourg

Ordre II Prosimiae

Famille. Nycticebidae

Sous-famille. Galaginae

12. Galago (Otolocnus) galago Schubert.
Afrique occ., orient., centrale et meridion. Sénégal, Nigéria, Abyssinie
Senar, Harodjan, Ossa, Gambie, Zomba et Capricorn.
 1. d' allii du Maraca Nep. Afrique.

13. Galago (Otolocnus) Alleni Waterh. (?) Waterhouse
Afrique occ. et centr. Fernando-Po, Nigéria, Cameroun, Tchad, Gabon
Cameroun et Congo (C).
 1. d' Nouméi Congo-Négl. Don de H. Ed. Luyt, Luxembourg.
 1 ♀ " " " " " " " " " " " " " " " "

14. Hemigalago Semidoffi Fish.
Afrique occ. et centr. Sénégal, Grand-Bassam, Congo supérieur
Cameroun, Gabon, Niam-Niam.

Ordre III Chiroptera

Sous-Ordre. Neochiroptera

Famille. Pteropodidae

Sous-famille. Pteropsinae

15. Cynomys collaris M.
Afrique équatoriale et merid., occident., et orientale. Le Caire, Gabon
Natal, Colonie du Cap de Bonne espérance.
 1. d' Nouméi Congo-Négl. Don de H. Ed. Luyt, Luxembourg M.
 1 ♀ " " " " " " " " " " " " " " " "

16. Epomops gambianus Ogilby
Afrique équatoriale et merid. Port Elisabeth, Gambie, Gabon
Gambie, Région Niam-Niam.
 1. d' Nouméi Congo-Négl. Don de H. Ed. Luyt, Luxembourg M.
 1 ♀ " " " " " " " " " " " " " " " "

Fig. 2: Verso de la liste des Primates en collection dressée en 1911 par Victor Ferrant.

5. Primates africains

5.1 Les Galagidae africains

Positionnement taxonomique

Les Galagidae, aussi parfois dénommés Galagonidae (Petter 2010), appartiennent au sous-ordre des Strepsirrhini et l'infra-ordre des Lorisiformes ; cette famille comprend au moins trois genres *Euoticus* (Gray, 1863), *Otolemur* (Coquerel, 1859), *Galago* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1796) (Petter 2010 ; MSW ; ADW), quatre genres selon HMWP qui ajoute *Sciurocheirus* (Gray, 1872), et jusqu'à six genres selon ITIS. Les Galagidae sont représentés par plusieurs espèces dans la collection.

5.1.1 *Galago* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1796)

Le genre *Galago* compte 20 espèces selon Petter (2010), 14 espèces d'après ADW et MSW, quatre espèces seulement selon HMWP. Le nom d'espèce *Galago senegalensis* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1796) fait consensus et selon Dorst et Dandelot (1990), elle compterait plusieurs sous-espèces géographiques (*G. s. senegalensis* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1796), *G. s. braccatus* (Elliot, 1907), *G. s. gallarum* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1796), *G. s. zanzibaricus* (Matschie, 1893), *G. s. granti* (Thomas and Wroughton, 1907), *G. s. moholi* (A. Smith, 1836) dont certaines sont élevées au rang d'espèce par des sources telles que Apps (2012), MSW ou HMWP. Cette diversité des approches systématiques montrent que la taxonomie des *Galago*, comme de nombreux autres Primates est loin d'être arrêtée.

5.1.1.1 *Galago moholi* (A. Smith, 1836)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Strepsirrhini

Infra-ordre : Lorisiformes

Super-famille : Lorisidae

Famille : Galagidae

Genre : *Galago*

Espèce : *moholi*

Noms vernaculaires

Français : galago de Mohol, galago moholi

Anglais : Mohol galago, Mohol bushbaby, Moholi galago, South African galago, southern African lesser galago

Répartition géographique de l'espèce

Sud-est de la République Démocratique du Congo, Nord-ouest et Ouest de la Tanzanie, Rwanda, Burundi, Angola, Malawi, Zambie, Zimbabwe, Nord de la Namibie, Nord-ouest du Botswana, Ouest du Mozambique, Nord-est de l'Afrique du Sud.

Habitat

Savane, savane arbustive, forêt soudanienne, rencontré jusqu'à 1070 m d'altitude.

MNHNL27252

Description du sujet

Exemplaire naturalisé, mâle selon l'ancienne fiche descriptive et Victor Ferrant (1911), présenté sur une branche fixée sur un socle de bois (Fig. 3).

En tenant compte de l'ancienne fiche descriptive (cf. ci-dessous «origine de l'exemplaire») qui indique que ce spécimen est originaire de la vallée de la Marico River (un petit affluent du Limpopo dans le nord-est de la république d'Afrique du Sud), il convient de le rapporter à l'espèce *G. moholi*.

Origine de l'exemplaire

Selon une ancienne fiche descriptive du spécimen, celui-ci fut donné en 1894, depuis Vienne, par Emil Holub (cf. chapitre 3), qui a conduit des expéditions d'exploration en Afrique. Le lieu de capture mentionné sur l'ancienne fiche descriptive est « vallée du Maurico, Afrique du Sud » ; il s'agit en fait de la Marico River située à cheval sur le Botswana et l'Afrique du Sud comme l'avait noté Victor Ferrant (1911). Ce dernier auteur avait désigné le spécimen comme étant un « *Galago* (*Otolienus*) *galago*, Schreber » mais l'origine mentionnée étant la Marico River en Afrique du Sud, il s'agit donc, selon HMWP, de l'espèce *G. moholi* (Smith, 1836).

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 308 / IndexID000076 ; Date : 1894.

Référence Victor Ferrant (1911) : 12



Fig. 3: *Galago moholi* (A. Smith, 1836), MNHNL27252.

Mensurations

T+C = 20,5 cm

T+C+Q = 37,5 cm

Q = 17 cm

5.1.1.2 *Galago alleni* (Waterhouse, 1838)**Taxonomie**

Ordre : Primates

Sous-ordre : Strepsirrhini

Infra-ordre : Lorisiformes

Super-famille : Lorisidea

Famille : Galagidae

Genre : *Galago*Espèce : *alleni*

La taxonomie de cette espèce fait débat. HMWP la range dans le genre *Sciocheirus* (Gray, 1873) avec deux autres espèces. Nous avons néanmoins choisi de conserver le nom de genre *Galago* et une seule espèce dans cet article.

Noms vernaculaires

Français : galago d'Allen

Anglais : Allen's bushbaby, Bioko Allen's bushbay, Allen's squirrel, Allen's galago

Répartition géographique

Du Sud du Nigeria jusqu'à l'ouest du fleuve Niger, sud-ouest de la République Centrafricaine, Guinée équatoriale, République du Congo, République Démocratique du Congo (?), Angola (?).

Habitat

Forêt pluviale primaire, forêt secondaire, forêts littorales, forêts semi-déciduées.

MNHNL59139**Description du sujet**

Peau naturalisée, sexe indéterminé (Fig. 4).

Origine de l'exemplaire

Un ancienne fiche descriptive (N° 307) fait mention de deux spécimens (un mâle et une femelle) de l'espèce *G. alleni* ; Victor Ferrant avait identifié ces spécimens comme étant des « *Galago (Otolienus) Alleni, Waterh.* » dans sa liste de 1911. Nous n'avons retrouvé qu'un seul exemplaire à l'état de peau sans qu'il soit certain qu'il corresponde à ces inventaires. Les deux exemplaires avaient été donnés par Édouard Luja et étaient originaires de Kondué, République démocratique du Congo.



Fig. 4: Peau de *Galago alleni* (E. Jouffroy, 1796), MNHNL59139.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 307 / IndexID000075 ; Date : 1913.

Référence Victor Ferrant (1911) : 13 (?)

5.1.2 *Galagoides* (A. Smith, 1833)

Il y a débat pour distinguer le genre *Galago* du genre *Galagoides* qui ne fait pas encore l'unanimité chez les taxonomistes. Nous avons choisi de suivre HMWP qui retient le nom *Galagoides*.

5.1.2.1 *Galagoides demidovii* (Fischer, 1806)

De nombreuses sous-espèces de *G. demidovii* ont été décrites sans qu'elles soient clairement définies comme l'ont souligné autrefois Dorst et Dandelot (1990).

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Strepsirrhini

Infra-ordre : Lorisiformes

Super-famille : Lorisidea

Famille : Galagidae

Genre : *Galagoides*

Espèce : *demidovii*

Noms vernaculaires

Français : galago de Demidoff

Anglais : Demidoff's galago, Demidoff's dwarf bushbaby, Prince Demidoff's bushbaby, Bioko dwarf galago, Calabar dwarf galago, Congo dwarf galago, Kasai dwarf galago, Uele dwarf galago

Répartition géographique

Tous les pays côtiers depuis le Sénégal jusqu'au Gabon, Nigéria, Cameroun, République Démocratique du Congo, République du Congo, Centrafrique, Guinée équatoriale, Nord-ouest de la Tanzanie, Ouganda, Rwanda, Burundi, nord de l'Angola, Île de Bioko.

Habitat

Espèce ubiquiste à l'habitat varié allant de la forêt pluviale à la mangrove, les forêts inondables, les galeries forestières, avec une préférence pour les strates entre 10 et 15 m, présence depuis le niveau de la mer jusqu'à 1 600 m d'altitude.

La collection compte deux spécimens.

MNHNL19448**Description du sujet**

Exemplaire de sexe indéterminé et présenté sur une branche fixée sur un socle de bois (Fig. 5). Ce spécimen plus petit que le suivant, montre une reconstitution très différente où les grandes oreilles pourtant typiques de l'espèce ne sont presque pas apparentes. Peut-être s'agit-il d'un individu beaucoup plus jeune.

Origine de l'exemplaire

Ce spécimen est noté comme originaire du « Zaire, ex Congo belge » mais son donateur n'est pas mentionné. Cependant, un premier exemplaire remis par Édouard Luja (cf. ci-dessous) provenant aussi de cette région, il est possible que le donateur de cet exemplaire soit le même.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absent ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 10,5 cm

T+C+Q = 21,5 cm

Q = 11 cm

MNHNL27247**Description du sujet**

Individu de sexe mâle, présenté sur une branche fixée sur un socle de bois (Fig. 6).

Origine de l'exemplaire

Le spécimen a été donné par Édouard Luja en 1913 et provenait de Kondué. Dans sa liste de 1911, Victor Ferrant fait mention d'un « *Hemigalago demidoffi* Fish. » sans plus de précision. Le spécimen ayant les caractéristiques typiques d'un Galago de Demidoff et figurant aussi dans la liste de Luja, comme tous ceux de celle de Ferrant, nous avons estimé qu'il devait s'agir du même spécimen.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 309 / IndexID000077 ; Date : 1913.

Référence Victor Ferrant (1911) : 14

Mensurations

T+C = 15 cm

T+C+Q = 28 cm

Q = 13 cm



Fig. 5: *Galagoides demidovii* (Fischer, 1806), MNHNL19448.



Fig. 6: *Galagoides demidovii* (Fischer, 1806), MNHNL27247.



Fig. 7: *Galagoides zanzibaricus* (Matschie, 1893), MNHNL27245.

5.1.2.2 *Galagoides zanzibaricus* (Matschie, 1893)

Taxonomie

Comme pour le *G. demidovii* précédent, *G. zanzibaricus* est attribué soit au genre *Galago*, soit à *Galagoides* comme le fait HMWP, soit encore à *Paragalago* comme le fait ITIS. Comme précédemment, nous avons choisi de suivre HMWP.

Ordre : Primates

Sous-ordre : Strepsirrhini

Infra-ordre: Lorisiformes

Super-famille : Lorisidea

Famille : Galagidae

Genre : *Galagoides*

Espèce : *zanzibaricus*

Noms vernaculaires

Français : galago de Zanzibar

Anglais : Zanzibar bushbaby, Zanzibar galago, Matundu dwarf galago, Udzungwa bushbaby

Répartition géographique

Forêts côtières depuis la Somalie ou le Kenya septentrional au nord jusqu'au Mozambique au sud, et dans l'Île de Zanzibar.

Habitat

Forêts tropicales côtières sur le continent et jusqu'à 1 000 m d'altitude en Tanzanie et au Malawi, aussi sur les côtes et les hauteurs de l'île de Zanzibar.

MNHNL27245

Description du sujet

Exemplaire de sexe indéterminé, présenté sur une branche verticale fixée sur un socle de bois (Fig. 7).

Origine de l'exemplaire

L'origine et le donateur du spécimen sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 14,5

T+C+Q = 26,5

Q = 12

5.1.3 *Otolemur* (Coquerel, 1859)

Le genre *Otolemur* comporte deux (IUCN ; ITIS ; HMWP) ou trois espèces (Petter 2010 ; ADW) de primates de petite taille.

5.1.3.1 *Otolemur crassicaudatus* (É Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)

Taxonomie

O. crassicaudatus fait consensus entre les différentes sources.

Ordre : Primates

Sous-ordre : Strepsirrhini

Infra-ordre: Lorisiformes

Super-famille : Lorisidea

Famille : Galagidae

Genre : *Otolemur*

Espèce : *crassicaudatus*

Noms vernaculaires

Français : galago à queue touffue

Anglais : brown greater galago, greater galago, thick-tailed bushbaby

Répartition géographique

Les *Otolemur* se rencontrent au nord-est de l'Afrique du Sud, au Swaziland, sur la rive est du lac Victoria, au Rwanda (?), en Tanzanie, Malawi, Mozambique, Zimbabwe, Botswana.

Habitat

Habitat varié allant de la forêt pluviale à la savane arbustive, les galeries forestières, les plantations d'arbres, voir les jardins pourvus de grands arbres, du niveau de la mer jusqu'à 1 800 m d'altitude.

MNHNL27246

Description du sujet

Exemplaire de sexe indéterminé, présenté dressé sur une branche dans une attitude non naturelle (Fig. 8).

Origine de l'exemplaire

L'origine de ce sujet et son donateur sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.



Fig. 8: *Otolemur crassicaudatus* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1812), MNHNL27246.

Mensurations :

T+C = 31 cm

T+C+Q = 69,5 cm

Q = 38,5 cm

5.2 Les Lemuridae africains

Positionnement taxonomique

Les Lemuridae qui appartiennent au sous-ordre des Strepsirrhini et l'infra-ordre des Lémuriformes, sont représentés par un seul spécimen dans la collection. La famille des Lemuridae comporte un genre (ITIS), quatre genres (Brands, 2022) ou cinq genres (Petter, 2010 ; ADW ; MSW ; HMWP).

5.2.1 *Varecia* (Gray, 1863)

Le genre *Varecia* comprend une (ADW) ou deux espèces (Petter, 2010 ; ITIS ; HMWP ; MSW).

5.2.1.1 *Varecia variegata* (Kerr, 1792)

V. variegata fait consensus entre les différentes sources.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Strepsirrhini

Infra-ordre : Lémuriformes

Super-famille : Lemuroidea

Famille : Lemuridae

Sous-famille : Lemurinae

Genre : *Varecia*Espèce : *variegata***Noms vernaculaires**

Français : vari noir et blanc

Anglais : black-and-white ruffed langur, pied black-and-white ruffed langur, northern black-and-white ruffed langur, variegated black-and-white ruffed langur

Répartition géographique

Isolats sur la face est de Madagascar.

Habitat

Restes de forêt tropicale humide, forêts de Montagne, forêts secondaires de 0 à 1 300m d'altitude.

MNHNL18839**Description du sujet**

Exemplaire de sexe indéterminé, présenté sur une branche fixée sur un socle de bois (Fig. 9).

Origine de l'exemplaire

Origine et donateur sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 51 cm

T+C+Q = 110 cm

Q = 59

5.3 Les Cercopithecidae africains

Positionnement taxonomique

Les Cercopithecidae appartiennent au sous-ordre des Haplorrhini, l'infra-ordre des Simiiformes et le micro-ordre des Catarrhini. La famille des Cercopithecidae compte un grand nombre d'espèces tant africaines qu'asiatiques ; par exemple, Jean-Jacques Petter en a dénombré 133 (Petter, 2010). Les Cercopithecidae peuvent être subdivisés en deux sous-familles et quatre tribus selon HMWP : les Cercopithecinae composés des Cercopithecini et des Papionini, et les Colobinae avec les Colobini et les Presbytini.

Cercopithecinae Cercopithecini

5.3.1 *Cercopithecus* (Linnaeus, 1758)

Le genre *Cercopithecus* de la sous-famille des Cercopithecinae présente un nombre d'espèces variable selon les sources. Il fut créé par Linnaeus en 1758 et s'est grandement enrichi au fil des ans. Depuis les années 1970 et, plus encore, depuis les apports de la phylogénétique, le genre *Cercopithecus* a été profondément remanié mais les espèces qui lui sont rattachées ne sont pas encore définitivement fixées : on en reconnaît 13 selon ADW, 17 pour IUCN, 23 pour HMWP, NCBI et Petter (2010). Une nouvelle espèce a même été découverte en République Démocratique du Congo en 2007 et confirmée en 2012 (Hart et al.



Fig: 9: *Varecia variegata* (Kerr, 1792), MNHNL18839.

2012). Plusieurs types de cercopithèques figurent dans la collection du Musée.

5.3.1.1 *Cercopithecus ascanius* (Audebert, 1799)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Cercopithecini

Sous-tribu : -

Genre : *Cercopithecus*

Espèce : *ascanius*

Noms vernaculaires

Français : cercopithèque ascagne, hocheur blanc-nez du Congo, cercopithèque blanc-nez

Anglais : red-tailed monkey, black-cheeked white-nosed monkey, red-tailed guenon, Schmidt's guenon, black-cheeked red-tailed monkey, black-nosed red-tailed monkey, Katanga red-tailed monkey, Schmidt's red-tailed monkey

Répartition géographique

De la République de Centre Afrique jusqu'au Kenya, Tanzanie à l'est et jusqu'en Angola et en Zambie vers le sud, Burundi.

Habitat

Forêts pluviales, forêts de montagne, forêts secondaires, forêts inondées, galeries forestières, forêts d'acacia, zones cultivées, plantations arborées, de 0 à 2 500 m d'altitude.

MNHNL27228

Description du sujet

Exemplaire de sexe indéterminé, accroché à une branche verticale, queue en mauvais état (Fig. 10).

Origine de l'exemplaire

Aucune ancienne fiche descriptive ne correspond à ce spécimen isolé qui a peut-être, lui aussi, été donné par Édouard Luja et qui proviendrait alors de la région de Kondué.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 47 cm

T+C+Q = 127 cm

Q = 80 cm

MNHNL27248

Description du sujet

Trois exemplaires dont deux femelles et un mâle (Fig. 11), l'un assis dans une attitude agressive, un second en-dessous accroché à la branche, un troisième assis sur une autre branche.

Ces trois spécimens, naturalisés dans un même montage, ont été attribués à *C. ascanius* par Victor Ferrant (1911) et sur une ancienne fiche descriptive ; ils ont été donnés par Édouard Luja en 1911. Ces animaux seraient donc originaires de Kondué. La provenance étant certaine, nous avons rattaché ces 3 spécimens à *C. ascanius* (Audebert, 1799) plutôt qu'à *C. petaurista* eu égard aux aires de répartition des deux espèces : *C. ascanius* est présente en République Démocratique du Congo alors que *C. petaurista* est localisée dans les pays côtiers de l'Afrique de l'ouest, de la Guinée au Ghana.

Origine de l'exemplaire

Trois spécimens donnés en 1911 par Édouard Luja proviennent de Kondué. Il semble que Victor Ferrant ait dénommé ces trois spécimens sous le seul vocable « *Cercopithecus* » dans sa liste manuscrite de 1911, tout en faisant référence à un exemplaire mâle et deux femelles.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 63 / IndexID000082 ; Date : 1911.

Référence Victor Ferrant (1911) : 3

Mensurations

Mâle	Femelle	Femelle
T+C = 59,5 cm	T+C = 45 cm	T+C = 55,5 cm
T+C+Q = 131,5 cm	T+C+Q = 103,5 cm	T+C+Q = 133,5 cm
Q = 72 cm	Q = 58,5 cm	Q = 78 cm



Fig. 10: *Cercopithecus ascanius* (Audebert, 1799), MNHNL27228.



Fig. 11: *Cercopithecus ascanius* (Audebert, 1799), MNHNL27248.



Fig.12: Crâne et mandibule de *Cercopithecus ascanius schmidti* (Matschie, 1892), MNHNL55136.

MNHNL55136

Description du sujet

Cet exemplaire est représenté par un crâne et une mandibule de sexe mâle (Fig. 12), qui a été soumis à une analyse ADN pour assurer l'identification. Selon la recherche BLAST, le spécimen correspond à la sous-espèce *C. ascanius schmidti* (Matschie, 1892).

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Analyse génétique

Jeu d'amorces utilisé : MiMammal.

Séquence obtenue (5'-3'):

```
CACCGCGCCATACGATTAACCCAAGCCAA
TAGGGATCGGCGTAGAGAGTGTTTTAGATC
TGACCCAATAAAGCTAAACCCCATCTAAA
CTGTAAAATCCTAGCTAACATAAAATAAA
CTACGAAAGTGGCTTTAAATTTCTGAACA
CACAATAGCTAAGACC
```

Meilleure correspondance dans recherche BLAST:
Couverture de la requête: 100%, Identité: 99.39%,
Correspondance: *Cercopithecus ascanius schmidti*.

Deuxième meilleure correspondance : Couverture
de la requête: 100%, Identité: 98.78%, Correspon-
dance: *Cercopithecus cephus cephus* (Linnaeus, 1758).

5.3.1.2 *Cercopithecus mitis* (Wolf, 1822)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes
 Micro-ordre : Catarrhini
 Super-famille : Cercopithecoidea
 Famille : Cercopithecidae
 Sous-famille : Cercopithecinae
 Tribu : Cercopithecini
 Sous-tribu : -
 Genre : *Cercopithecus*
 Espèce : *mitis*

Noms vernaculaires

Français : singe bleu, singe argenté, singe de Stuhlman, cercopithèque à diadème

Anglais : blue monkey, diademed guenon, diademed monkey, Boutourlini's blue monkey, Elgon blue monkey, Lomami River blue monkey, Pluto monkey, rump-spotted blue monkey, Schouteden's blue monkey, Stuhlmann's blue monkey

Répartition géographique

République Démocratique du Congo, Angola, Zambie, Kenya, Tanzanie, Ouganda, sud du Soudan, Somalie, Éthiopie, Afrique du Sud.

Habitat

Forêt pluviale, forêt de montagne, forêt arbustive, forêt secondaire, galeries forestières, savanne arborée, brousse sèche, de 750 à 3 800 m d'altitude.

MNHNL27230

Description du sujet

Exemplaire accroché à une branche verticale (fig. 13). Selon l'ancienne fiche descriptive de Victor Ferrant (1911), il s'agit d'une femelle.

Origine de l'exemplaire

Exemplaire donné aussi par Édouard Luja et provenant de Kondué du « Congo Belge » selon l'ancienne fiche descriptive et Victor Ferrant (1911). Le spécimen a été dénommé « *Cercopithecus (Rhinostictus) nyctitans*, Lin. » par Victor Ferrant, ce qui ne peut-être qu'une erreur étant donné les caractéristiques très différentes de cette espèce appelée « pain à cacheter » en raison de la tache de poils blancs très visible sur le nez et absente sur le présent individu. Le spécimen, compte tenu de ses caractéristiques, a été rapporté à l'espèce *C. mitis*.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 69 / IndexID000084 ; Date : 1911

selon Victor Ferrant (1911) ou 1913 selon la fiche descriptive.

Référence Victor Ferrant (1911) : 4

Mensurations

T+C = 53,5cm

T+C+Q = 125 cm

Q = 71,5 cm

MNHNL55127

Description du sujet

Crâne et mandibule (Fig. 14).

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

5.3.1.3 *Cercopithecus mona* (Schreber, 1774)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Cercopithecini

Sous-tribu : -

Genre : *Cercopithecus*

Espèce : *mona*

Noms vernaculaires

Français : mone, cercopithèque mone

Anglais : mona monkey, mona guenon

Répartition géographique

Afrique de l'Ouest du Ghana au Cameroun, introduction dans les îles de Sao Tomé et Príncipe, dans les Caraïbes sur les îles de la Grenade, Saint Kitts et Nevis.

MNHNL55131

Description du sujet

Crâne et mandibule, individu mâle (Fig. 15).



Fig. 13: *Cercopithecus mitis* (Wolff, 1822), MNHNL27230.



Fig. 14: Crâne et mandibule de *Cercopithecus mitis* (Wolff, 1822), MNHNL55127.



Fig. 15: Crâne et mandibule de *Cercopithecus mona* (Schreber, 1774), MNHNL55131.



Fig. 16: *Cercopithecus neglectus* (Schlegel, 1876), MNHNL27233.

Origine de l'exemplaire

Indéterminée.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

5.3.1.4 *Cercopithecus neglectus* (Schlegel, 1876)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Cercopithecini

Sous-tribu : -

Genre : *Cercopithecus*

Espèce : *neglectus*

Noms vernaculaires

Français : cercopithèque de Brazza, singe de Brazza

Anglais : De Brazza's monkey, De Brazza's guenon, Schlegel's guenon

Répartition géographique

Sud du Cameroun, Centrafrique, Guinée Équatoriale, République du Congo, République Démocratique du Congo, Ouganda, Kenya, sud-ouest de l'Éthiopie (?), nord-est de l'Angola.

Habitat

Grand forêt pluviale, marais, forêts inondables, galeries forestières, présence possible jusqu'à 2 200 m d'altitude.

MNHNL27233

Description du sujet

Montage de trois exemplaires sur une branche (fig. 16), deux mâles et une femelle selon l'ancienne fiche descriptive mais un mâle, une femelle adulte et une femelle juvénile selon la liste manuscrite de Victor Ferrant (1911).

Origine de l'exemplaire

Trois exemplaires donnés aussi par Édouard Luja en 1913-1914 selon l'ancienne fiche descriptive,

en provenance de la région de Kondué. Ils sont désignés sur le montage par leur ancien nom d'espèce *Cercopithecus brazzae* (A. Milne-Edwards, 1886), provenant du « Congo belge ». La liste de Victor Ferrant (1911) indique « *Cercopithecus (Diana) Brazzae*, A.M. Edw. » (pour A. Milne-Edwards, 1886).

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 104 / IndexID000086 ; Date : 1913 et 1914 en contradiction avec la liste manuscrite de Ferrant (1911).

Référence Victor Ferrant (1911) : 7

Mensurations

Femelle	Mâle	Mâle
T+C = 48,5 cm	T+C = 58 cm	T+C = 56 cm
T+C+Q = 94,5 cm	T+C+Q = 124 cm	T+C+Q = 110 cm
Q = 46 cm	Q = 66 cm	Q = 64 cm

5.3.1.5 *Cercopithecus wolfi* (Meyer, 1891)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Cercopithecini

Sous-tribu : -

Genre : *Cercopithecus*

Espèce : *wolfi*

Noms vernaculaires

Français : cercopithèque de Wolf, mone de Wolf

Anglais : Wolf's mona monkey, Wolf's guenon, Wolf's mona, Congo Bassin Wolf's, fire-bellied Wolf's monkey, Lomani River Wolf's monkey

Répartition géographique

République Démocratique du Congo.

Habitat

Forêt pluviale, forêt secondaire, forêt inondée.



Fig. 17: *Cercopithecus wolfi* (Meyer, 1891), MNHNL27554.

MNHNL27554**Description du sujet**

Chez cette espèce, les mâles sont sensiblement deux fois plus lourds que les femelles et ont un scrotum de couleur bleue. La naturalisation réalisée (Fig. 17) ne permet cependant pas de reconnaître cette couleur du scrotum. Les trois exemplaires présentent des mensurations sensiblement voisines qui correspondent à celles publiées pour les exemplaires mâles par AWB ou HMWP ; nous avons retenu cependant la description faite par Victor Ferrant dans sa liste de 1911 de la présence d'un mâle et deux femelles.

Les trois exemplaires qui constituent le montage en collection ont toutes les caractéristiques de la sous-espèce *C. wolfi wolfi* dont l'aire de répartition se situe entre le fleuve Congo et la rivière Sankuru.

Origine de l'exemplaire

Origine et donateur sont inconnus. Cependant, Édouard Luja ayant séjourné à Konué dans la région de la Sankuru de 1903 à 1914, il est fort probable qu'il soit le donateur de ces spécimens parmi tous ceux qu'il a remis au Musée. Dans sa liste de 1911, Victor Ferrant fait mention de trois *Cercopithecus sp.* dont un mâle et deux femelles, donnés par Édouard Luja, en provenance de Kondué, sans indication de l'espèce ; il s'agit vraisemblablement de ces trois exemplaires.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Référence Victor Ferrant (1911) : 5

Mensurations

Mâle	Femelle	Femelle
T+C = 54 cm	T+C = 52 cm	T+C = 51,5 cm
T+C+Q = 125 cm	T+C+Q = 128 cm	T+C+Q = 120,5 cm
Q = 71 cm	Q = 75 cm	Q = 69 cm

5.3.1.6 *Cercopithecus sp.* (Linnaeus, 1758)**Taxonomie**

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Cercopithecini

Sous-tribu : -

Genre : *Cercopithecus*

Espèces : indéterminées

Noms vernaculaires

Français : cercopithèque

Anglais : guenon

Répartition géographique

Afrique sub-saharienne.

Habitat

Forêts.

MNHNL55129**Description du sujet**

Crâne et mandibule, mâle adulte (?) (Fig. 18).

Origine de l'exemplaire

Indéterminée.

Entrée en collection

Indéterminée.

MNHNL55133**Description du sujet**

Crâne et mandibule, sexe femelle (Fig. 19).

Origine de l'exemplaire

Indéterminée.

Entrée en collection

Indéterminée.

MNHNL55134**Description du sujet**

Crâne et mandibule, exemplaire juvénile (Fig. 20).

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.



Fig.18: Crâne de *Cercopithecus* sp. (Linnaeus, 1758), MNHNL55129.



Fig. 19: Câne et mandibule de *Cercopithecus* sp. (Linnaeus, 1758), MNHNL55133.



Fig. 20: Crâne et mandibule de *Cercopithecus* sp. (Linnaeus, 1758), MNHNL55134.

5.3.2 *Chlorocebus* (Gray, 1870)

Le genre *Chlorocebus* appartient aussi à la sous-famille des Cercopithecinae. Les espèces du genre *Chlorocebus* étaient autrefois rattachées à *Cercopithecus* ou encore *Simia* (Linnaeus, 1758) ; c'est Groves (1991) qui a proposé de subdiviser *Cercopithecus*, subdivision que n'ont pas repris Petter (2010) ni MSW qui ont regroupé 25 espèces dans le seul genre *Cercopithecus*. La proposition de Groves (1991) se retrouve dans ITIS, ADW, HMWP ou IUCN et a été suivie dans cet article. ITIS, ADW ET IUCN dénombrent six espèces de *Chlorocebus* tandis que HMWP n'en recense que cinq.

5.3.2.1 *Chlorocebus pygerythrus* (Cuvier, 1821)

Taxonomie

- Ordre : Primates
- Sous-ordre : Haplorrhini
- Infra-ordre : Simiiformes
- Micro-ordre : Catarrhini
- Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Cercopithecini

Sous-tribu : -

Genre : *Chlorocebus*

Espèce : *pygerythrus*

Noms vernaculaires

Français : vervet, vervet bleu

Anglais : green monkey, vervet monkey, black-chinned vervet monkey, Hilgertt's vervet monkey, Pemba vervet monkey, reddish-green vervet monkey, Wittu Island vervet monkey

Répartition géographique

Éthiopie, Somalie, Afrique de l'Est, est de l'Afrique Centrale, Afrique du Sud.

Habitat

Régions montagneuses, arbustives, ravins, falaises.



Fig. 21: *Chlorocebus pygerythrus* (Cuvier, 1821), MNHNL27238.

MNHNL27238

Description du sujet

Exemplaire mâle selon l'ancienne fiche signalétique, assis sur une branche (Fig. 21).

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection fut donné en 1894 par Émile Holub, et noté sous le nom de *Cercopithecus lalandii* (I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1841) - ancienne dénomination pour *C. pygerythrus pygerythrus* (Cuvier, 1821) - sur l'ancienne fiche descriptive. Selon cette fiche, le spécimen aurait été prélevé dans la vallée du Limpopo, fleuve parcourant 1600 km depuis l'Afrique du Sud jusqu'au Mozambique en passant par le Zimbabwe, sans plus de précision ; cependant, Victor Ferrant (1911) désigne l'Afrique du Sud comme région d'origine.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 79 / IndexID000085 ; Date : 1894
Référence Victor Ferrant (1911) : 6

Mensurations :

T+C = 35 cm
T+C+Q = 74,5 cm
Q = 39,5 cm

Cercopithecinae Papionini

5.3.3 *Lophocebus* (Palmer, 1903)

La classification des cercocèbes et des lophocèbes autrefois tous rassemblés sous le nom « cercocèbes », a été revue récemment sur la base des analyses génétiques.

Le genre *Cercocebus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812) proprement dit se rapproche des Mandrilles (*Mandrillus*, Ritgen, 1824) quand les Lophocèbes sont voisins des Babouins (*Papio*, Erxleben 1777) et des Geladas (*Theropithecus*, Rüppel, 1835). Selon les auteurs, le genre *Lophocebus* (Palmer, 1903) compte deux espèces (IUCN, 2018), trois espèces (Petter, 2010 ; MSW), quatre espèces (Brands, S 2022 ; ADW) ou six espèces selon HMWP.

5.3.3.1 *Lophocebus aterrimus* (Oudemans, 1890)

L. aterrimus est unanimement reconnue.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Papionini

Sous-tribu : -

Genre : *Lophocebus*

Espèce : *aterrimus*

Noms vernaculaires

Français : cercocèbe noir, cercocèbe à crête noire, mangabey noir, mangabey à crête noire, lophocèbe noir

Anglais : black mangabey, black crested mangabey

Répartition géographique

République Démocratique du Congo.

Habitat

Forêt pluviale.

MNHNL27231

Description du sujet

Sujet femelle selon l'ancienne fiche descriptive et Victor Ferrant (1911), accroché à une branche verticale, queue en mauvais état (Fig. 22).

Origine de l'exemplaire

Exemplaire donné par Édouard Luja en 1913 selon l'ancienne fiche descriptive mais plus vraisemblablement 1911 d'après la liste de Victor Ferrant (1911) ; spécimen provenant de la localité de « Kondué au Congo Belge ».

Le spécimen était dénommé « *C. albigena* », ancienne dénomination de l'espèce dont *aterrimus* était alors une sous-espèce (cf. « *Lophocebus aterrimus* », IUCN).

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 109 / IndexID000087 ; Date : 1913.

Référence Victor Ferrant (1911) : 8

Mensurations :

T+C = 70 cm

T+C+Q = 154,5 cm

Q = 84,5 cm

MNHNL55130

Description du sujet

Cet exemplaire est représenté par un crâne et une mandibule de sexe mâle (Fig. 23), qui a été soumis à une analyse ADN pour assurer l'identification. Selon la recherche BLAST, le spécimen correspond à *L. aterrimus*, mais seulement 98,8% des caractères étaient identiques entre la séquence de la requête et la séquence cible.

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Analyse génétique

Jeu d'amorces utilisé : MiMammal.

Séquence obtenue (5'-3'):

```
CGCCGCGTTATACGATTAACCCCAGCCAA
TAGAGACCGGCGTAAAGGGTGTTTAGATC
TAACCCAATAAAGCTAAACCCCATCTAAA
CTGTAAACTCTAGCTGACGTAACAAA
CTACGAAGGTGGCTTTATAATTTCTGAACA
CACAATAGCCAGGACC
```

Meilleure correspondance dans recherche BLAST: Couverture de la requête: 100%, Identité: 98.78%, Correspondance: *Lophocebus aterrimus*.

Deuxième meilleure correspondance : Couverture de la requête: 99%, Identité: 97.56%, Correspondance: *Lophocebus aterrimus*.

Meilleure correspondance avec une autre espèce: Couverture de la requête: 98%, Identité: 94.44%, Correspondance: *Papio hamadryas* (Linnaeus, 1758).



Fig. 22: *Lophocebus aterrimus* (Oudemans, 1890), MNHNL27231.



Fig. 23: Crâne et mandibule de *Lophocebus aterrimus* (Oudemans, 1890), MNHNL55130.

MNHNL55141

Description du sujet

Cet exemplaire est représenté par une peau naturalisée (Fig. 24) qui a été soumise à une analyse ADN pour assurer l'identification. Selon la recherche BLAST, le spécimen correspond à *L. aterrimus*.

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Analyse génétique

Jeu d'amorces utilisé : MiMammal.

Séquence obtenue (5'-3'):

```
CGCCGCGGTTATACGATTAACCCAGCCAA
TAGAGACCGCGTAGAGGGTGTTTTAGATC
TAATCCAATAAAGCTAAACCCCATCTAAA
CTGTAAAACTCTAGCTGACGTAAACAAA
CTACGAAGGTGGCTTTATAATTTCTGAACA
```

CACAATAGCCAGGACC

Meilleure correspondance dans recherche BLAST: Couverture de la requête: 100%, Identité: 100%, Correspondance: *Lophocebus aterrimus*.

Deuxième meilleure correspondance : Couverture de la requête: 99%, Identité: 97.56%, Correspondance: *Lophocebus aterrimus*.

Meilleure correspondance avec une autre espèce: Couverture de la requête: 98%, Identité: 95.68%, Correspondance: *Papio hamadryas*.

5.3.4 *Papio* (Erxleben, 1777)

La taxonomie du genre *Papio* est, elle aussi, en pleine révision car il semble bien qu'il n'existe, en réalité, qu'une seule espèce dans le genre *Papio* au sens d'Ernst Mayr. Dans l'attente d'une position définitive sur le sujet, nous avons choisi de maintenir les dénominations classiques au sein du genre *Papio*. Petter (2010), MSW et Primate Info Net (2022) reconnaissent cinq espèces tandis que ITIS et HMWP citent six espèces.



Fig. 24: Peau de *Lophocebus aterrimus* (Oudemans, 1890), MNHNL55141.

5.3.4.1 *Papio papio* (Desmaret, 1820)

P. papio fait l'unanimité chez les taxonomistes.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Papionini

Sous-tribu : Papionina

Genre : *Papio*

Espèce : *papio*

Noms vernaculaires

Français : babouin de Guinée

Anglais : Guinea baboon, western baboon

Répartition géographique

Nord-ouest de la Sierra-Leone, Guinée Bissau, Guinée, Sénégal, Gambie, sud de la Mauritanie, ouest du Mali.

Habitat

Savanne, savanne arbustive, forêt soudanienne, galeries forestières, forêt guinéenne, forêt secondaire, mangrove côtière.

MNHNL19771

Description du sujet

Le spécimen mâle se limite à une tête naturalisée (Fig. 25).

Origine de l'exemplaire

L'ancienne fiche descriptive signale que le spécimen fut acquis mais sans préciser comment. L'origine indiquée mentionne la « Sénégal » et désigne l'exemplaire sous le nom « *Papio sphinx* » ; cette terminologie est désuète car la dénomination « sphinx » est aujourd'hui réservée à l'espèce *Mandrillus sphinx* (Linnaeus, 1758), sans aucun rapport avec l'exemplaire en collection que nous avons attribué à *P. papio* en raison de son origine, de ses caractéristiques et pour l'avoir souvent observé au Sénégal.



Fig. 25: Tête mâle de *Papio papio* (Desmaret, 1820), MNHNL19771.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 145 / IndexID000088 ; Date : 1916.

5.3.4.2 *Papio hamadryas* (Linnaeus, 1758)**Taxonomie**

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Papionini

Sous-tribu : Papionina

Genre : *Papio*

Espèce : *hamadryas*

Noms vernaculaires

Français : hamadryas, babouin hamadryas, papion à perruque

Anglais : hamadryas baboon, sacred baboon, mantled baboon

Répartition géographique

Nord-est de l'Éthiopie (ex-Abyssinie), Somalie, est de l'Érythrée, Djibouti, sud-ouest de l'Arabie Saoudite, ouest du Yémen, nord-est du Soudan.

Habitat

Savane, savane arbustive, forêt soudanienne, déserts rocheux, steppes désertiques, falaises rocheuses, prairies de montagne jusqu'à 2 600 m d'altitude et jusqu'à 3 300 m dans le Parc des Simien Mountains en Éthiopie.



Fig. 26: *Papio hamadryas* (Linnaeus, 1758), MNHNL27250.

MNHNL27250

Description du sujet

Exemplaire mâle dans un bon état de conservation, debout sur ses quatre pattes ; fourrure dense et épaisse (Fig. 26).

Origine de l'exemplaire

Sujet dont l'origine est, selon la documentation disponible, « l'Abyssinie », ancienne dénomination d'une région couvrant le nord de l'Éthiopie, l'Érythrée et l'est du Soudan ; exemplaire acquis en 1919 mais le vendeur est inconnu.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 150 / IndexID000089 ; Date : 1919.

Mensurations

- T+C = 73,5 cm
- T+C+Q = 123,5 cm
- Q = 50 cm

5.3.4.3 *Papio* sp.

Taxonomie

- Ordre : Primates
- Sous-ordre : Haplorrhini
- Infra-ordre : Simiiformes
- Micro-ordre : Catarrhini
- Super-famille : Cercopithecoidea
- Famille : Cercopithecidae
- Sous-famille : Cercopithecinae
- Tribu : Papionini
- Sous-tribu : Papionina
- Genre : *Papio*
- Espèce : indéterminée

Noms vernaculaires

- Français : babouin
- Anglais : baboon



Fig. 27: Crâne et mandibule de *Papio* sp. (Erxleben, 1777), MNHNL18825.

Répartition géographique

Zones sub-sahariennes semi-désertiques ou savaniques d'Afrique et ouest de la péninsule arabique.

Habitat

Savane, savane arbustive, forêt soudanienne, galeries forestières, forêt secondaire.

MNHNL18825**Description du sujet**

Crâne d'un spécimen mâle (Fig. 27).

Origine de l'exemplaire

Origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

5.3.5 *Macaca* (Lacépède, 1799)

Le genre *Macaca* fait aussi partie de la sous-famille des *Cercopithecinae* et doit être rapproché des Babouins (*Papio spp.*) et des Théroprothèques (*Theropithecus spp.*, I. Geoffroy Saint-Hillaire, 1841). Selon Petter (2010) ou HMWP, 22 espèces appartiennent au genre *Macaca*, 23 selon ITIS (2018) et ADW, 21 d'après MSW.

5.3.5.1 *Macaca sylvanus* (Linnaeus, 1758)

M. sylvanus, établie dans l'Atlas marocain et en Algérie, est la seule espèce de Macaque non asiatique présente en liberté sur le continent européen, sur le rocher de Gibraltar où elle a été introduite par l'homme. Cette espèce est en grand danger ; elle a déjà disparue de Tunisie et on estime que ses effectifs réduits à une dizaine de milliers au Maroc et en Algérie ont été divisés par deux en une vingtaine d'années.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Papiionini

Sous-tribu : Macacina

Genre : *Macaca*

Espèce : *sylvanus*

Noms vernaculaires

Français : magot, macaque de Barbarie

Anglais : Barbary ape, Barbary macaque

Répartition géographique

Gibraltar, Maroc, Algérie.

Habitat

Régions montagneuses, arbustives, ravins, falaises.

MNHNL20314**Description du sujet**

Exemplaire mâle (?), assis sur un rocher dans un bon état de conservation ; fourrure dense et épaisse (Fig. 28).

Origine de l'exemplaire

Origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 51,5 cm

Colobinae Colobini

Les Colobes appartiennent aux Colobinae, seconde sous-famille des Cercopithecidae, et comprennent dix genres répartis en deux tribus, les Colobini africains avec les genres *Colobus* (Illiger, 1811), *Procolobus* (Rochebrune, 1887) et *Piliocolobus* (Rochebrune, 1887), et les Presbytini asiatiques qui regroupent sept genres (*Nasalis*, É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812 ; *Simias*, Miller, 1903 ; *Presbytis*, Eschscholtz, 1821 ; *Semnopithecus*, Desmarest, 1822 ; *Trachypitecus*, Reichenbach, 1862 ; *Pygathrix*, É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812 ; *Rhinopithecus*, Milne-Edwards, 1872) selon, HMWP, MSW et Petter (2010).



Fig. 28: *Macaca sylvanus* (Linnaeus, 1758), MNHNL20314.



Fig. 29: *Colobus guereza occidentalis* (de Rochebrune, 1887), MNHNL27237.

5.3.6 *Colobus* (Illiger, 1811)

5.3.6.1 *Colobus guereza occidentalis* (de Rochebrune, 1887)

L'espèce *C. guereza* (Rüppell, 1935) comprend six sous-espèces, selon MSW, ou sept selon HMWP.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Colobinae

Tribu : Colobini

Sous-tribu : -

Genre : *Colobus*

Espèce : *guereza*

Sous-Espèce : *occidentalis*

Noms vernaculaires

Français : guéréza d'Angola, colobe d'Angola, colobe noir-et-blanc d'Angola

Anglais : Angolan colobus, Angolan black-and-white colobus

Répartition géographique

Est du Nigéria, sud du Cameroun, Gabon oriental, nord de la République Démocratique du Congo, nord de la République du Congo, sud-ouest de la République de Centre-Afrique, ouest de l'Ouganda, nord-ouest du Rwanda, Sud-sud-ouest du Soudan, Ethiopie, Kénya, Nord de la Tanzanie.

Habitat

Galleries forestières, zones marécageuses, forêts pluviales, forêts arbustives, forêts de montagne jusqu'à 3 000 mètres, forêts de bambous.

MNHNL27237

Description du sujet

Exemplaire mâle, assis sur une branche dans un bon état de conservation (Fig. 29).

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue. Le socle en bois porte la mention « Abyssinie » mais les caractéristiques de l'animal ne correspondent pas aux formes présentes dans cette

région d'Afrique.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 65,5 cm

T+C+Q = 136,5 cm

Q = 71 cm

5.3.6.2 *Colobus angolensis angolensis* (P. Sclater, 1860)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Colobinae

Tribu : Colobini

Sous-tribu : -

Genre : *Colobus*

Espèce : *angolensis*

Sous-espèce : *angolensis*

Noms vernaculaires

Français : guéréza d'Angola, colobe d'Angola, colobe noir-et-blanc d'Angola

Anglais : Angolan colobus, Angolan black-and-white colobus, Sclater's Angolan colobus, Adolf Friedrich's Angolan/Ruwenzori black-and-white colobus, Cordier's Angolan colobus, Peter's Angolan/Tanzanian black-and-white colobus, Powell-Cotton's Angolan colobus, Prigogine's Angolan/Prigogine's black-and-white colobus, Sclater's Angolan colobus, Sharpe's/southern highlands Angolan colobus

Répartition géographique

Sud de la République Démocratique du Congo, nord-est de l'Angola et nord-ouest de la Zambie.

Habitat

Galleries forestières, zones marécageuses, forêts pluviales, forêts arbustives, forêts de montagne jusqu'à 3 000 mètres, forêts de bambous.



Fig. 30: *Colobus angolensis angolensis* (P. Sclater, 1860), MNHNL27395.

MNHNL27395**Description du sujet**

Deux individus sur une branche dans un bon état de conservation (Fig. 30) ; il s'agit d'un mâle et d'une femelle selon l'ancienne fiche descriptive et une liste dressée par Victor Ferrant (1911).

Origine de l'exemplaire

Les deux exemplaires, un mâle et une femelle, ont été donnés en 1911 par Édouard Lujat et proviennent de Kondué. Ils avaient été dénommés « *Colobus (Guereza) palliatus* » par Victor Ferrant mais il convient, en fait, de les rapporter aujourd'hui à la forme *C. a. angolensis*.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 61 / IndexID000081 ; Date : 1913.

Référence Victor Ferrant (1911) : 2

Mensurations

T+C = 67 cm	T+C = 60 cm
T+C+Q = 143 cm	T+C+Q = 133 cm
Q = 76 cm	Q = 73 cm

5.4 Les Hominidae Homininae africains**Positionnement taxonomique**

La famille des Hominidae rassemble les Grands Singes (*Apes* en anglais) et l'Homme (*Homo sapiens* Linnaeus, 1758). Les Hominidae sont rattachés au sous-ordre des Haplorrhini, l'infra-ordre des Simiiformes, le micro-ordre des Catarrhini et la super-famille des Hominoidea. Ils sont représentés par plusieurs spécimens africains ou asiatiques dans les collections.

La famille des Hominidae en Afrique comprend deux genres : les Gorilles, *Gorilla* (I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1852) et les Chimpanzés, *Pan* (Oken, 1816), et deux espèces dans chaque genre. Les Chimpanzés sont présents dans les collections du Musée avec plusieurs sujets naturalisés.

5.4.1 *Pan* (Oken, 1816)

On reconnaît au moins quatre sous-espèces de Chimpanzés. *Pan troglodytes verus* (Schwarz, 1934), le Chimpanzé de l'Ouest africain, est présent

depuis le Sénégal oriental jusque dans le sud-ouest du Ghana mais éteint dans certains pays comme la Gambie, le Togo ou le Bénin. *P. t. elioti* (Matschie, 1914) est localisé de manière éparse dans le sud du Nigéria et l'ouest du Cameroun. *P. t. troglodytes* (Blumenbach, 1775), le Chimpanzé vrai, s'observe dans le sud-est du Cameroun, en Centrafrique, en Guinée équatoriale, au Gabon, dans l'ouest de la République Démocratique du Congo (RDC), au nord de la République du Congo et en Angola. Enfin, le Chimpanzé oriental, *P. t. schweinfurthii* (Giglioli, 1872) couvre une vaste surface dans le nord et l'est de la RDC, le sud-est de la République Centrafricaine, l'extrême sud-ouest du Soudan, l'ouest de l'Ouganda, l'extrême sud-ouest du Burundi et quelques localités à l'ouest de la Tanzanie.

5.4.1.1 *Pan troglodytes schweinfurthii* (Giglioli, 1872)**Taxonomie**

Ordre : Primates
 Sous-ordre : Haplorrhini
 Infra-ordre : Simiiformes
 Micro-ordre : Catarrhini
 Super-famille : Hominoidea
 Famille : Lorisidae
 Sous-famille : Homininae
 Tribu : Homini
 Sous-tribu : Panina
 Genre : *Pan*
 Espèce : *troglodytes*
 Sous-espèce : *schweinfurthii*

Noms vernaculaires

Français : chimpanzé commun
 Anglais : common chimpanzee, robust chimpanzee

Répartition géographique

Nord et est de la République Démocratique du Congo, sud-est de la République Centrafricaine, extrême sud-ouest du Soudan, ouest de l'Ouganda, extrême sud-ouest du Burundi et quelques localités à l'ouest de la Tanzanie.

Habitat

Grande forêt pluviale, forêt secondaire, forêt arbustive, galeries forestières, forêts de montagne, marais, jusqu'à 2 790 m d'altitude (HMWP).

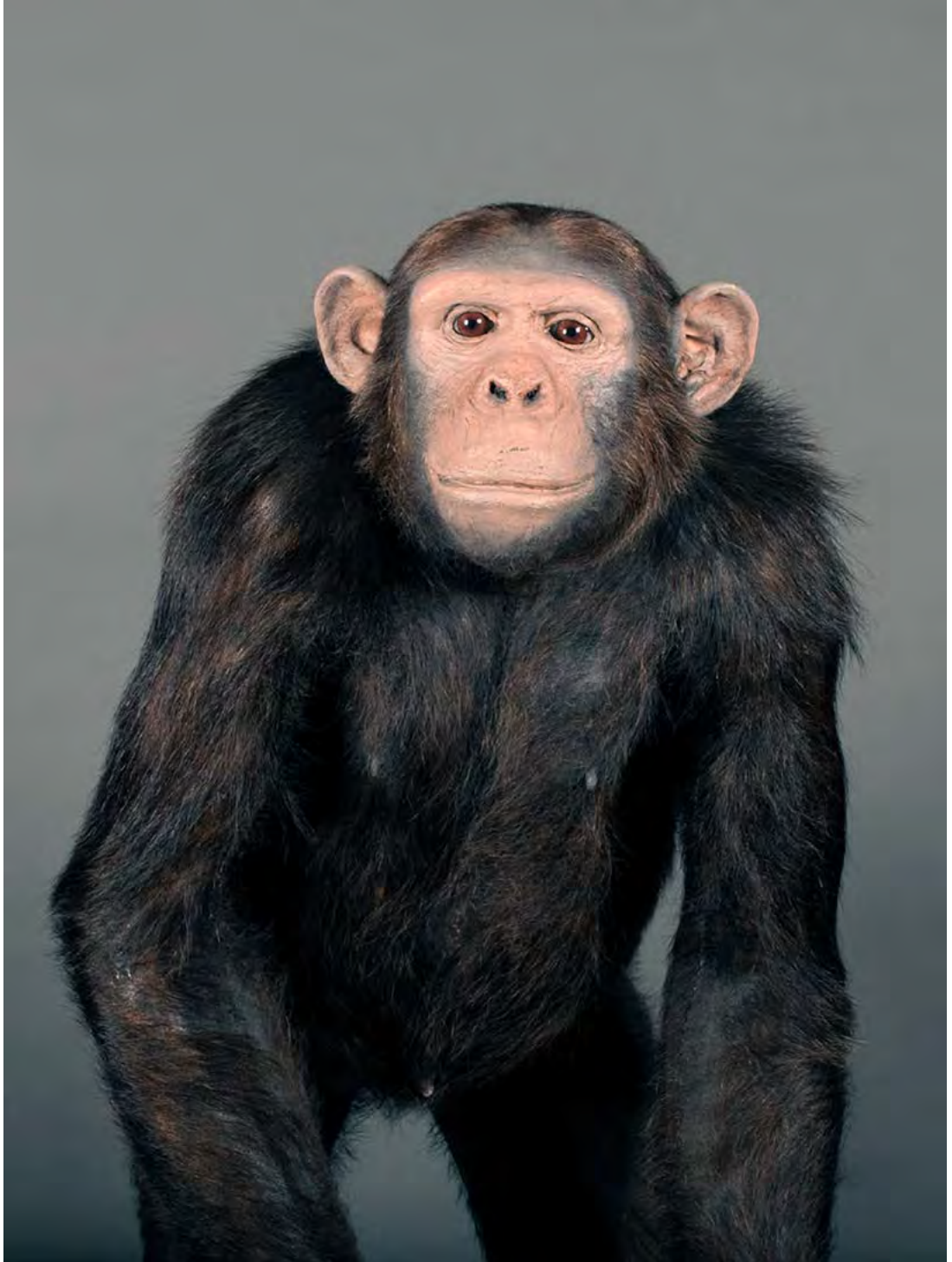


Fig. 31: *Pan troglodytes schweinfurthi* (Giglioli, 1872), MNHNL18833.



Fig. 32: *Pan troglodytes schweinfurthii* (Giglioli, 1872), MNHNL59143.

MNHNL18833**Description du sujet**

Sexe femelle, sujet en position debout (Fig. 31).

Origine de l'exemplaire

Le spécimen a été acquis en 1915 mais le vendeur est inconnu. L'ancienne fiche descriptive donne comme lieu d'origine « le Congo supérieur », région qui appartient à l'aire de répartition de *P. t. schweinfurtii*.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 4 / IndexID0000101 ; Date : 1915.

Mensurations

T+C = 84 cm

MNHNL59143**Description du sujet**

Jeune individu en position assise (Fig. 32).

Origine de l'exemplaire

L'ancienne fiche descriptive donne comme lieu d'origine « le Congo supérieur », région qui appartient à l'aire de répartition de *P. t. schweinfurtii*. Compte tenu du fait qu'il s'agit d'un juvénile, il est possible qu'il ait été acquis en même temps que le spécimen précédent et qu'il soit peut-être de la même origine.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 57,5 cm

5.4.2 Gorilla (I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1852)

Les Gorilles sont représentés dans la collection du Musée par plusieurs crânes isolés, situation qui peut sembler curieuse alors que plusieurs exemples de singes africains en collection proviennent de l'ancien Congo Belge qui abrite des populations de gorilles.

On reconnaît au moins deux espèces de Gorilles et trois sous-espèces (Petter, 2010) ou quatre selon HMWP : le Gorille de plaine de l'Est (*Gorilla*

beringei graueri, Matschie, 1914), le Gorille de Montagne (*G. b. beringei* Matschie, 1903), le Gorille de plaine de l'Ouest (*G. gorilla gorilla* Savage and Wyman, 1847) et le Gorille du Cameroun et du sud-est du Nigéria (*G. g. diehli* Matschie, 1903).

5.4.2.1 Gorilla gorilla gorilla (I. Geoffroy, 1852)**Taxonomie**

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : -

Super-famille : Hominoidea

Famille : Hominidae

Sous-famille : Homininae

Tribu : Gorillini

Sous-tribu : -

Genre : *Gorilla*

Espèce : *gorilla*

Sous-espèce : *gorilla*

Noms vernaculaires

Français : gorille des plaines de l'ouest, gorille des plaines occidentales

Anglais : western lowland gorilla

Répartition géographique

Sud du Cameroun, Guinée équatoriale, Gabon, République du Congo, nord de l'Angola, sud-ouest de la République Centrafricaine.

Habitat

Forêt tropicale humide, forêt tropicale marécageuse.

MNHNL18824**Description du sujet**

Cet exemplaire est représenté par un crâne et une mandibule mâle (Fig. 33) qui a été soumis à une analyse ADN pour assurer l'identification. Selon la recherche BLAST, le spécimen correspond à *G. g. gorilla*.

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.



Fig. 33: Crâne et mandibule de *Gorilla gorilla gorilla* (I. Geoffroy, 1852), MNHNL18824.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Analyse génétique

Jeu d'amorces utilisé : MiMammal.

Séquence obtenue (5'-3'):

```

TAAATTCGTGCCAGCCACCGGGTCACAC
GATTAACCCAAGCCAATAGAAATCG
GCGTAAAGAGTGTTTATGAT
CAATCCCCAATAAAGCTAAAATTCACC
TGAGTTGTAATAAACTCCAGCTGATA
TAAAATAAACTACGAAAGTGGCTT
TAATATATCTGAACACACAATAGCTAG
GACCCAAAC

```

Meilleure correspondance dans recherche BLAST:
Couverture de la requête: 98%, Identité: 100%,
Correspondance: *Gorilla gorilla gorilla*.

Meilleure correspondance avec une autre espèce:
Couverture de la requête: 98%, Identité: 98.40%,
Correspondance: *Gorilla beringei*.

5.4.2.2 Gorilla sp.

Taxonomie

- Ordre : Primates
- Sous-ordre : Haplorrhini
- Infra-ordre : Simiiformes
- Micro-ordre : -
- Super-famille : Hominoidea
- Famille : Hominidae
- Sous-famille : Homininae
- Tribu : Gorillini
- Sous-tribu : -
- Genre : *Gorilla* (I. Geoffroy, 1852)
- Espèce : *indeterminée*

Noms vernaculaires

- Français : gorille
- Anglais : gorilla

Répartition géographique

Sud du Cameroun, Guinée équatoriale, Gabon, République du Congo, nord de l'Angola, sud-ouest de la République Centrafricaine pour



Fig. 34: Crâne et mandibule de *Gorilla* sp. (I. Geoffroy, 1852), mâle. MNHNL18826.



Fig. 35: Crâne et mandibule de *Gorilla* sp. (I. Geoffroy, 1852), femelle. MNHNL18827.

l'espèce *G. g. gorilla* ; sud-est du Nigeria et ouest du Cameroun pour *G. g. diehli* ; est de la République démocratique du Congo pour *G. b. graueri* ; forêt de Bwindi en Ouganda, région du Virunga en République Démocratique du Congo, sud-ouest du Rwanda et sud-ouest de l'Ouganda pour *G. b. beringei*.

Habitat

Grande forêt pluviale, forêt dense ou forêt secondaire selon les sous-espèces.

MNHNL18826

Description du sujet

Crâne et mandibule, mâle (Fig. 34).

Origine de l'exemplaire

Le crâne en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

MNHNL18827

Description du sujet

Crâne et mandibule, femelle (Fig. 35).

Origine de l'exemplaire

Le crâne en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

6. Primates asiatiques

6.1 Les Lorisidae asiatiques

Positionnement taxonomique

Les Lorisidae appartiennent au sous-ordre des Strepsirrhini et à l'infra-ordre des Lorisiformes ; ils regroupent les Nycticèbes (*Nycticebus*) et les Loris (*Loris*) asiatiques, les Arctocèbes (*Arctocebus*) et les *Perodicticus* africains.

6.1.1 Nycticebus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)

La taxonomie du genre *Nycticebus* est loin d'être arrêtée. HMWP reconnaît cinq espèces de Nycticèbes, Primate Info Net (2022) retient quatre espèces alors que ADW, MSW ou Petter (2010) en citent trois, l'IUCN cinq et l'ITIS 15 ! Ces petits primates sont en grand danger du fait de la destruction de leur habitat et de leur commercialisation alors même qu'on ne connaît peut-être pas toutes leurs espèces. En effet, *N. kayan* (Munds, Nekaris and Ford, 2013), une nouvelle espèce, a été décrite à Bornéo récemment en 2012 (Munds et al. 2013).

6.1.1.1 Nycticebus coucang (Boddaert, 1785)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Strepsirrhini

Infra-ordre : Lorisiformes

Micro-ordre : -

Super-famille : Lorisioidea

Famille : Lorisidae

Sous-famille : -

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Nycticebus*

Espèce : *coucang*

Noms vernaculaires

Français : loris paresseux, loris lent

Anglais : Sunda slow loris, greater slow loris, Sumatran slow loris

Répartition géographique

Sud de la Thaïland, Malaisie, Singapour, Sumatra, Îles du détroit de Malaca , Archipel de Riau, Île Norh Natuna.

Habitat

Grande et moyenne forêts de basse altitude, forêts marécageuses d'eau douce, savanne secondaire de Padang, plantations de résineux, zones urbaines.

MNHNL27244

Description du sujet

Sexe non déterminé, assis sur un gros morceau de branche (Fig. 36).



Fig. 36: *Nycticebus coucang* (Boddaert, 1785), MNHNL27244.

Origine de l'exemplaire

L'origine et le donateur de cet exemplaire sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 32

6.1.1.2 *Nycticebus javanicus* (É Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)

Longtemps considérée comme une sous-espèce de *N. coucang* (Boddaert, 1785), la forme *javanicus* a été élevée au rang d'espèce récemment comme le reconnaît HMWP.

Taxonomie

- Ordre : Primates
- Sous-ordre : Strepsirrhini
- Infra-ordre : Lorisiformes
- Micro-ordre : -
- Super-famille : Lorioidea
- Famille : Lorisidae
- Sous-famille : -

- Tribu : -
- Sous-tribu : -
- Genre : *Nycticebus*
- Espèce : *javanicus*

Noms vernaculaires

- Français : nycticèbe de Java
- Anglais : Javan slow loris

Répartition géographique

Ouest et centre de l'Île de Java (Indonésie)

Habitat

Grande forêt pluviale, forêt secondaire, forêts dégradées, forêts de bambous, mangrove, plantations dont celles de chocolatiers. Les Loris de Java peuvent se déplacer au sol, traverser les routes ou les plantations de thé, se rencontrer jusqu'à 1 800 m d'altitude (HMWP).

MNHNL59137

Description du sujet

Sexe indéterminé, peau naturalisée (Fig. 37).

Origine de l'exemplaire

L'origine et le donateur de cet exemplaire sont inconnus.



Fig. 37: Peau de *Nycticebus javanicus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812), MNHNL59137.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

6.2 Les Cercopithecidae asiatiques

Positionnement taxonomique

Comme leurs congénères africains, les Cercopithecidae d'Asie appartiennent au sous-ordre des Haplorrhini, l'infra-ordre des Simiiformes et le micro-ordre des Catarrhini. Les genres présents en Asie montrent des particularités qui les distinguent de leurs cousins africains. Rappelons que la famille des Cercopithecidae comporte deux sous-familles : les Cercopithecinae d'Afrique (deux tribus : Papionini - sauf le genre *Macaca* presque exclusivement asiatique - et Cercopithecini) et les Colobinae (une tribu africaine : Colobini, une tribu asiatique : les Presbytini).

Selon HMWP, les Presbytini comprennent sept genres : *Presbytis* (Eschscholtz, 1821), *Pygathrix* (É. Geoffroy de Saint-Hilaire, 1812), *Rhinopithecus* (Minle-Edwards, 1872), *Semnopithecus* (Reichenbach, 1862), *Simias* (Miller, 1903), *Nasalis* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812), *Trachypithecus* (Reichenbach, 1862) qui rassemblent 55 espèces.

Cercopithecinae Papionini**6.2.1 *Macaca* (Lacépède, 1799)****6.2.1.1 *Macaca fascicularis* (Raffles, 1821)****Taxonomie**

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Cercopithecinae

Tribu : Papionini

Sous-tribu : Macacina

Genre : *Macaca*

Espèce : *fascicularis*

Noms vernaculaires

Français : macaque crabier, macaque à longue queue, macaque de Buffon, macaque d'Indonésie, macaque de Java

Anglais : crabe-eating macaque, long-tailed macaque, longtail macaque, Con Song long-tailed macaque, dark-crowned long-tailed macaque, Lasia long-tailed macaque, Maratua long-tailed macaque, Nicobar long-tailed macaque, Philippine long-tailed macaque, Simeulue long-tailed macaque

Répartition géographique

Sud-est asiatique : Bangladesh, Myamar, Laos, Cambodge, Thaïlande, Vietnam, Java, Sumatra, Bornéo, Philippines, îles Nicobar et introduit à Hong-kong, Nouvelle-Guinée occidentale, Anguar, île Maurice et autres.

Habitat

Espèce ubiquiste occupant divers habitats comme les forêts humides, les forêts tropicales, les bords de marais et de cours d'eau, les mangroves et de nombreux temples hindous.

MNHNL55132

Cet exemplaire est représenté par un crâne (fig. 38) qui a été soumis à une analyse ADN pour assurer l'identification. Selon la recherche BLAST, le spécimen correspond à *M. fascicularis*.

Description du sujet

Crâne et mandibule, exemplaire mâle

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Analyse génétique

Jeu d'amorces utilisé : MiMammal.

Séquence obtenue (5'-3'):

```
CACCGCGGTTACACGATTAACCCAGC
TAATAGAGATCGGCGTAGAGGGTGTAA
GATCTAACATAATAAAGCTAAACTCCACC
TAAACTGTAAAACCTAGCTGATGTAAAA
TAAACTACGAAAGTGGCTTTAAAGCTTC
TGAACACACAATAGCCAAGACC
```



Fig. 38: Crâne et mandibule de *Macaca fascicularis* (Raffles, 1821), MNHNL55132.

Meilleure correspondance dans recherche BLAST:
Couverture de la requête: 100%, Identité: 99.39%,
Correspondance: *Macaca fascicularis*.

Meilleure correspondance avec une autre espèce:
Couverture de la requête: 100%, Identité: 97.56%,
Correspondance: *Macaca nigra* (Desmarest, 1822).

6.2.2 *Presbytis* (Eschscholz, 1821)

Le genre *Presbytis* du sud-est asiatique appartient à la sous-famille des Colobinae et la tribu des Presbytini ; à ce titre, il se rapproche des Colobes africains et des *Trachypitecus* asiatiques. Comme pour ce dernier genre, la classification des *Presbytis sp.* a donné lieu à de nombreuses remises en cause depuis les années 1980 et il n'y a pas encore de véritable consensus sur le nombre d'espèces décrites ; Primates Info Net (2022), ADW et Petter (2010) recensent 11 espèces quand MSW en comptent 10 et ITIS ou HMWP 17.

6.2.2.1 *Presbytis mitrata* (Eschscholz, 1821)

Isidore Geoffroy Saint-Hilaire dans sa publication « Description des Collections de Victor Jacquemont », datée de 1842-1843, écrivait « une espèce non encore établie dans la science, *Presbytis mitrata*, aujourd'hui *Semnopithecus mitratus* ». À l'heure actuelle, l'espèce *mitratus* a été rattachée au genre *Trachypitecus* par Groves (2001), classification que reprend Petter (2010) mais, selon Mammals Species of the World, le caractère monophylétique du genre n'est pas encore certain (MSW). Par ailleurs, HMWP a maintenu l'appellation *P. mitrata*, désignation reprise dans cet article.

Taxonomie

Ordre : Primates
Sous-ordre : Haplorrhini
Infra-ordre : Simiiformes
Micro-ordre : Catarrhini
Super-famille : Cercopithecoidea
Famille : Cercopithecidae



Fig. 39: *Presbytis mitrata* (Raffles, 1821), MNHNL27240.

Sous-famille : Colobinae

Tribu : Presbytini

Sous-tribu : -

Genre : *Presbytis*

Espèce : *mitrata*

Noms vernaculaires

Français : langur mitré

Anglais : mitered langur, mitered leaf monkey, southern mitred langur

Répartition géographique

Sud-est de Sumatra.

Habitat

Forêt dense primaire et secondaire, plantations selon les régions. Ces primates ont toujours besoin d'arbres à proximité comme la plupart des colobidés.

MNHNL27240

Description du sujet

Exemplaire mâle selon l'ancienne fiche descriptive et juvénile d'après la couleur brun-rougeâtre à brun-jaune du pelage et la taille, montré accroché à une branche verticale, le regard tourné vers le ciel, les pieds croisés (Fig. 39).

Origine de l'exemplaire

L'ancienne fiche descriptive indique le nom de « *Semnopithecus mitratus* » et une origine à Sumatra.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 27 / IndexID000080 ; Date : 1913.

Mensurations

T+C = 25 cm

T+C+Q = 54 cm

Q = 29 cm

6.2.2.2 *Presbytis melalophos* (Raffles, 1821)

P. melalophos semble faire consensus et compte plusieurs sous-espèces.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Colobinae

Tribu : Presbytini

Sous-tribu : -

Genre : *Presbytis*

Espèce : *melalophos*

Noms vernaculaires

Français : langur mitré, langur à crête noire, presbytis de Sumatra, semnopithèque mélalophe, semnopithèque à huppe noire, semnopithèque cimepaye, cimepaye

Anglais : mitred langur, mitred leaf monkey, southern mitred langur, Sumatran surili, yellow-handed mitered langur

Répartition géographique

Centre-ouest de Sumatra.

Habitat

Fôret pluvial primaire ou secondaire, plantations de caoutchouc, zones de brousse, forêts secondaires.

MNHN27234

Description du sujet

Sexe indéterminé, assis sur une branche verticale (Fig. 40).

Origine de l'exemplaire

Donateur de l'exemplaire inconnu, origine indiquée sur le montage : Sumatra.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 25 cm

T+C+Q = 54 cm

Q = 29 cm

6.2.3 *Trachypithecus* (Reichenbach, 1862)

Le genre *Trachypithecus* appartient lui aussi à la famille des Cercopithecidae et à la sous-famille des Colobinae, à ce titre, il se rapproche des Colobes africains et des *Presbytis* asiatiques ; il comprend neuf espèces selon HMWP et



Fig. 40: *Presbytis melalophos* (Raffles, 1821), MNHNL27234.

17 espèces d'après Petter (2010), IUCN en nomme 16, ADW en liste 18. Là encore, il faut attendre que les études de taxonomie génétique permettent de préciser le nombre d'espèces réelles. Néanmoins, *T. cristatus* (Raffles, 1821) ou *T. auratus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812) semblent faire consensus.

6.2.3.1 *Trachypithecus* sp.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Cercopithecoidea

Famille : Cercopithecidae

Sous-famille : Colobinae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Trachypithecus* (Reichenbach, 1862)

Noms vernaculaires

Français : langur mitré

Anglais : mitered langur, mitered leaf monkey, sothern mitred langur

Répartition géographique

Sud-est de Sumatra, Bornéo, Riau, archipel de Lingga.

Habitat

Forêt dense primaire et secondaire, côtière ou de montagne, mangrove, marécages, forêts de rives, plantations selon les régions. Ces primates ont toujours besoin d'arbres à proximité comme la plupart des colobidés.

MNHNL55135

Cet exemplaire est représenté par un crâne (fig. 41) qui a été soumis à une analyse ADN pour assurer l'identification. Malgré cette analyse, il n'a pas été possible de déterminer l'espèce puisque la banque de donnée contenait des séquences identiques assignées à différentes espèces de *Trachypithecus*.

Description du sujet

Crâne et mandibule, exemplaire vraisemblablement mâle (Fig. 41).

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Analyse génétique

Jeu d'amorces utilisé : MiMammal.

Séquence obtenue (5'-3'):

```
CACCGCGGCCATACGATTGACCCGAGC
TAATAGACCTCGGCGTAAAGAGTGTTT
TAGATAAACCCAACTAAATAAAGCTAAA
CTCTTTCTAAACTGTAAAACCTAGCCAA
TGTAATAAATACTACGAAAGTGGCTT
TAAAATTTCTGAACACACTATAGCTAAGATT
```

Meilleure correspondance dans recherche BLAST: Couverture de la requête: 100%, Identité: 99.41%, Correspondance: *Trachypithecus cristatus*.

Deuxième meilleure correspondance : Couverture de la requête: 100%, Identité: 99.41%, Correspondance: *Trachypithecus auratus*.

Troisième meilleure correspondance : Couverture de la requête: 100%, Identité: 99.40%, Correspondance: *Trachypithecus mauritius* (Griffith, 1821).

6.3 Les Hylobatidae asiatiques

Positionnement taxonomique

Les Hylobatidae ou gibbons appartiennent à la super-famille des Hominoidea qui comprend également les Hominidae. Là encore, la systématique de cette famille n'est pas arrêtée. ADW et MSW retiennent quatre genres (*Hylobates* Illiger, 1811 ; *Bunopithecus* Matthew and Granger, 1923; *Nomascus* Miller, 1933 ; *Symphalangus* Gloger, 1841) ; HMWP, Petter (2010) et ITIS citent aussi quatre genres mais utilisent le nom *Hoolock* (Mootnik et Groves, 2005) au lieu de *Bunopithecus* qui est considéré par certains auteurs comme désuet.

Le nombre total d'espèces dans ces quatre genres n'est pas non plus arrêté ; Petter (2010) évoque 15 espèces dont sept pour le genre *Hylobates* ; ITIS



Fig. 41: Crâne et mandibule de *Trachypitecus* sp. (Reichenbach, 1862) MNHNL55135.

et HMWP retiennent 19 espèces dont neuf pour le genre *Hylobates*, ADW cite 14 espèces dont sept pour *Hylobates* et NCBI (2018) décompte 29 espèces pour les quatre genres !

6.3.1 *Hylobates* (Illiger, 1811)

6.3.1.1 *Hylobates agilis* (F. Cuvier, 1821)

Taxonomie

Malgré les divergences concernant le nombre d'espèces dans le genre *Hylobates*, l'espèce *H. agilis* fait néanmoins consensus.

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Hominoidea

Famille : Hylobatidae

Sous-famille : -

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Hylobates*

Espèce : *agilis*

Noms vernaculaires

Français : gibbon agile, ungko

Anglais : agile gibbon, black-handed gibbon, dark-handed gibbon

Répartition géographique

Nord de la Malaisie, sud de la Thaïlande, Sumatra.

Habitat

Forêt tropicale humide, marais, Lowland Forest, forêt de montagne, jusqu'à 1 400 mètres d'altitude.



Fig. 42: *Hylobates agilis* (F. Cuvier, 1821), MNHNL27235.

MNHNL27235**Description du sujet**

Exemplaire mâle suspendu à une branche verticale dans une attitude agressive (Fig. 42).

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection fut donné par Victor Ferrant en 1897 quelques années après qu'il fut entré au Musée en qualité d'aide-conservateur. Les archives indiquent que l'exemplaire serait originaire de Sumatra.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 10 / IndexID000099 ; Date : 1897.

Référence Victor Ferrant (1911) : 1

Mensurations

T+C = 55,5 cm

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Hominoidea

Famille : Hominidae

Sous-famille : Ponginae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Pongo*

Espèce : *abelli*

Noms vernaculaires

Français : orang-outan, orang-outan de Sumatra

Anglais : Sumatran orangutan

Répartition géographique

Extrême nord de l'Île de Sumatra.

Habitat

Grande forêt pluviale, forêts inondées, forêt de montagne jusqu'à 1 500 m d'altitude.

6.4 Les Hominidae Ponginae asiatiques

Positionnement taxonomique

Les orangs outans (genre *Pongo* Lacépède, 1799) font partie des Grands Singes avec les gorilles et les chimpanzés africains.

6.4.1 *Pongo* (Lacépède, 1799)

Jusque très récemment, on reconnaissait deux espèces d'orang outans, *P. pygmaeus* (Linnaeus, 1760) à Bornéo et *P. abelii* (Lesson, 1827) à Sumatra (Petter, 2010). En 1997, une nouvelle population était découverte au nord de l'île de Sumatra et rapprochée de *P. abelii* mais, en 2013, le squelette d'un mâle tué appartenant à cette population a conduit les scientifiques à définir une nouvelle espèce, *P. tapanuliensis* (Nater et al. 2017) ; cette nouvelle espèce se serait séparée de *P. abelii* il y a quelques 700 000 ans alors que cette dernière est distincte de *P. pygmaeus* depuis 3 millions d'années.

6.4.1.1 *Pongo abelii* (Lesson, 1827)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

MNHNL59136

Cet exemplaire est représenté par un animal naturalisé (Fig. 43) qui a été soumis à une analyse ADN pour assurer l'identification. Selon la recherche BLAST, le spécimen correspond à *P. abelii*.

Description du sujet

Exemplaire mâle adulte accroché à plusieurs branches.

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection est d'origine inconnue.

Text original : Ce spécimen provient du nord-ouest de Sumatra.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Analyse génétique

Jeu d'amorces utilisé : 12S-V5

Séquence obtenue (5'-3'):

```
GATACCCCACTATGCTTAGCCCTAAACTT
TAACAGTTAAATCAACAAAACCTGCTCGCCA
GAACACTACGAGCCACAGC
```

Meilleure correspondance dans recherche BLAST:
Couverture de la requête: 100%, Identité: 100 %,
Correspondance: *Pongo abelii*.



Fig. 43: *Pongo abelli* (Lesson, 1827), MNHNL59136.



Fig. 44: *Pongo pygmaeus* (Hoppius, 1763) ou *P. abelli* (Lesson, 1827), MNHNL17816.



Fig. 45: *Pongo pygmaeus* (Hoppius, 1763) ou *P. abelli* (Lesson, 1827), MNHNL27333.

Meilleures correspondances avec autres espèces:

Couverture de la requête: 100%, Identité: 98.72%, Correspondance: *Homo sapiens*;

Couverture de la requête: 100%, Identité: 98.72%, Correspondance: *Pan paniscus* (Schwarz, 1929);

Couverture de la requête: 100%, Identité: 98.72%, Correspondance: *Pongo pygmaeus*.

Mensurations

T+C = 101 CM

6.4.1.2 *Pongo* sp.

Les analyses génétiques n'ont pas donné de résultats concluants pour les autres quatre spécimens d'orang-outans qui n'ont pas pu être identifiés en l'absence d'information sur le lieu de collecte. Cependant, vue la répartition géographique restreinte de *Pongo tapanuliensis*, il s'agit vraisemblablement de spécimens de *P. pygmaeus* ou de *P. abelii*.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Catarrhini

Super-famille : Hominoidea

Famille : Hominidae

Sous-famille : Ponginae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Pongo*

Noms vernaculaires

Français : orang-outan

Anglais : orangutan

Répartition géographique

Sumatra ou Bornéo.

Habitat

Grande forêt pluviale, tourbière, diptérocaracées (famille de très grands arbres très présents à Bornéo), forêts secondaires, mosaïques forestières, forêts de montagne jusqu'à 750 m d'altitude pour *P. pygmaeus* et jusqu'à 1 500 m pour *P. abelii*.



Fig. 46: *Pongo pygmaeus* (Hoppius, 1763) ou *P. abelli* (Lesson, 1827), MNHNL59134.



Fig. 47: Crâne et mandibule de *Pongo pygmaeus* (Hoppius, 1763) ou *P. abelli* (Lesson, 1827), MNHNL18828.

MNHNL17816

Description du sujet

Exemplaire juvénile accroché à une branche verticale (Fig. 44).

Origine de l'exemplaire

L'origine de cet exemplaire est inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 73,5 CM

MNHNL27333

Description du sujet

Exemplaire femelle ou juvénile assis (Fig. 45).

Origine de l'exemplaire

L'origine de cet exemplaire est inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 61 cm

MNHNL59134

Description du sujet

Exemplaire femelle, assis sur un gros morceau de branche, regard tourné vers le ciel (Fig. 46).

Origine de l'exemplaire

L'origine de cet exemplaire est inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 82 cm

MNHNL18828

Description du sujet

Crâne d'un exemplaire mâle (Fig. 47).

Origine de l'exemplaire

L'origine de cet exemplaire est inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

7. Primates américains

7.1 Les Callitrichidae américains

Positionnement taxonomique

La famille des Callitrichidae ne fait pas l'unanimité chez les taxonomistes. Certains comme ADW ou MSW reconnaissent la sous-famille des Callitrichinae au sein de la famille des Cebidae. Par contre, d'autres classifications retiennent uniquement la famille des Callithricidae ; ainsi, HMWP subdivise cette famille en sept genres et 47 espèces alors qu'ITIS report reconnaît aussi sept genres mais 50 espèces ; selon MSW, les Callitrichinae ne comptent que quatre genres et 43 espèces. Alors même que les singes américains sont en grand danger en raison de la déforestation, la systématique des Platyrrhini en général et des Callitrichidae en particulier est loin d'être arrêtée. Là encore, l'analyse génomique permettra de clarifier leur systématique... peut-être avant qu'il ne soit trop tard !

7.1.1 Callithrix (Erxleben, 1777)

Le genre *Callithrix* est un groupe diversifié selon MSW qui serait subdivisé en quatre sous-genres rassemblant 21 espèces. Mais ITIS et Petter (2010) citent un genre et seulement six espèces alors que l'IUCN reconnaît aussi un seul genre avec 18 espèces ; HMWP retient un genre et sept espèces ! La taxonomie du genre *Callithrix* est donc loin d'être arrêtée et devra aussi faire appel aux analyses génétiques pour aider à clarifier la situation du genre et des espèces qui le composent.

7.1.1.1 Callithrix penicillata (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1812)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini



Fig. 48: *Callithrix penicillata* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1812), MNHNL17958.



Fig. 49: *Callithrix penicillata* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1812), MNHNL17959.

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : -

Famille : Callitrichidae

Sous-famille : -

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Callithrix*

Espèce : *penicillata*

Noms vernaculaires

Français : ouistiti à pinceau(x) noir(s), ouistiti pénicillé

Anglais : black-tufted marmoset, black-pencilled marmoset

Répartition géographique

Vaste aire de répartition dans les états du centre-est du Brésil (Bahia, Minas Gerais, Goiás, Maranhao, Sao Paulo, Rio Tieté, Piracicaba).

Habitat

Grande diversité de biotopes tels que les morceaux de forêt semi-déciduées, forêts sèches, galeries forestières, canopée des grandes forêts pluviales et des forêts secondaires ; selon ADW, on peut également le rencontrer dans la végétation dense des bords de route et des fossés.

MNHNL17958

Description du sujet

Spécimen présenté sur une branche en bois (fig 48).

Origine de l'exemplaire

Aucune information sur l'origine ou le donateur du spécimen.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 26,5 cm

T+C+Q = 51,5 cm

Q = 25 cm

MNHNL17959

Description du sujet

Spécimen de sexe non identifié, accroché sur une branche de bois (Fig. 49).

Origine de l'exemplaire

Le spécimen aurait été acquis en 1914 mais son origine géographique précise et son donateur sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue

Mensurations

T+C = 26,5 cm

T+C+Q = 50,5 cm

Q = 24 cm

7.2 Les Atelidae américains

Positionnement taxonomique

La famille des Atelidae appartient au sous-ordre des Haplorrhini, à l'infra-ordre des Simiiformes et au micro-ordre des Platyrrhini. La systématique de cette famille n'est pas arrêtée. MSW et HMWP subdivisent les Atelidae en deux sous-familles, les Alouattinae («singes hurleurs») et les Atelinae («singes, laineux, singes araignée, muriquis»). Selon MSW, les Alouattinae regroupent 10 espèces dans le seul genre *Alouatta* (Lacépède, 1799) et les Atelinae comptent quatre genres et 11 espèces : *Ateles* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806 ; quatre espèces), *Brachyteles* (Spix, 1823 ; deux espèces), *Lagothrix* (É. Geoffroy Saint-Hilaire in Humboldt, 1812; quatre espèces), *Oreonax* (Thomas, 1927 ; une espèce). ITIS reconnaît également les deux sous-familles, Alouattinae (un genre *Alouatta*, 12 espèces) et Atelinae (trois genres : *Ateles* (sept espèces), *Brachyteles* (deux espèces), *Lagothrix* (deux espèces)). L'IUCN place quatre genres dans les Atelidae : *Alouatta* (11 espèces), *Ateles* (sept espèces), *Brachyteles* (deux espèces) et *Lagothrix* (cinq espèces). HMWP range 12 espèces chez les Alouattinae pour le seul genre *Alouatta* et 13 chez les Atelinae pour quatre genres : *Ateles* (sept espèces), *Lagothrix* (trois espèces), *Oreonax* (une espèce) et *Brachyteles* (deux espèces). Les travaux actuels de systématique fondés sur les analyses génétiques permettront sans doute de revoir cette classification de la famille des Atelidae encore confuse.



Fig. 50: *Ateles geoffroyi* (Kuhl, 1821), MHNHL59119.

Atelinae

7.2.1 *Ateles* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)

Le genre *Ateles* compte six espèces selon ADW alors que Petter (2010), HMWP, MSW et Primate Info Net (2022) en reconnaissent sept.

7.2.1.1 *Ateles geoffroyi* (Kuhl, 1821)

L'espèce *A. geoffroyi* est admise par les différentes sources.

Taxonomie

- Ordre : Primates
- Sous-ordre : Haplorrhini
- Infra-ordre : Simiiformes
- Micro-ordre : Platyrrhini
- Super-famille : -

- Famille : Atelidae
- Sous-famille : Atelinae
- Tribu : -
- Sous-tribu : -
- Genre : *Ateles*
- Espèce : *geoffroyi*

Noms vernaculaires

- Français : atèle de Geoffroy, singe-araignée à mains noires
- Anglais : Geoffroy's spider monkey, black-handed spider monkey, Nicaraguan spider monkey, Azuero spider monkey, black-brown spider monkey, hooded spider monkey, Mexican spider monkey, ornate spider monkey

Répartition géographique

Sud et est du Mexique, Amérique Centrale, ouest de l'Équateur, Colombie nord-ouest, nord et nord-est de Nicaragua, Costa-Rica (?).



Fig. 51: *Ateles geoffroyi* (Kuhl, 1821), MNHNL59135.

Habitat

Forêt primaire pluviale, forêt de montagne, forêt secondaire, mangrove.

MNHNL59119

Description du sujet

Sexe mâle selon Victor Ferrant (1911), sujet en posture quadrupède avec la main droite repliée vers le haut (fig.50).

Origine de l'exemplaire

Cet exemplaire a été donné en 1879 par Jules Saur, explorateur qui a fait de nombreux dons à l'époque de la création du Musée National d'histoire Naturelle de Luxembourg. Sur l'ancienne fiche descriptive, le spécimen était identifié sous le nom « *Ateles vellerosus* » et originaire du Guatemala. Une telle origine est compatible avec la distribution géographique d'*A. geoffroyi vellerosus* (Gray, 1866) cantonnée en Amérique Centrale ; Victor Ferrant (1911) a noté dans sa liste

manuscrite « *Ateles vellerosus belzebuth*, E. Geoffr. » originaire du Guatemala.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 173 / IndexID000094 ; Date : 1879.

Référence Victor Ferrant (1911) :10

Mensurations

T+C = 49 cm

T+C+Q = 114 cm

Q = 65 cm

MNHNL59135

Description du sujet

Sexe indéterminé, sujet en posture quadrupède sur une branche (Fig. 51)

Origine de l'exemplaire

L'origine de cet exemplaire est inconnue.



Fig. 52: *Alouatta seniculus* (Linnaeus 1766), MNHNL17793.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue

Mensurations

T+C = 38 cm
T+C+Q = 101 cm
Q = 65 cm

Alouattinae**7.2.2 *Alouatta* (Lacépède, 1799)**

Pour cet article, nous avons retenu la classification de MSW, ITIS et HMWP qui rangent le genre *Alouatta* dans la sous-famille des Alouattinae. Le genre *Alouatta* compte neuf espèces selon Petter (2010) mais il y en aurait 10 d'après ADW et MSW ou même 12 selon ITIS (2018) et HMWP.

7.2.2.1 *Alouatta seniculus* (Linnaeus 1766)**Taxonomie**

L'espèce *A. seniculus* est reconnue par la plupart des auteurs et comporte plusieurs sous-espèces dont le rang taxonomique est encore débattu.

Ordre : Primates
Sous-ordre : Haplorrhini
Infra-ordre : Simiiformes
Micro-ordre : Platyrrhini
Super-famille : -
Famille : Atelidae
Sous-famille : Alouattinae
Tribu : -
Sous-tribu : -
Genre : *Alouatta*
Espèce : *seniculus*

Noms vernaculaires

Français : hurleur roux, baboune
Anglais : Venezuelan red howler, Colombian red howler, Juruà red howler, Purus red howler, red howler, red howler monkey, red howling monkey

Répartition géographique

Colombie, Vénézuéla, Brésil nord-ouest (Amazonie), Équateur nord-est, Pérou nord, Bolivie.

Habitat

Forêt pluviale, forêt secondaire.

MNHNL17793**Description du sujet**

Sexe indéterminé, assis sur un gros morceau de branche (Fig. 52).

Origine de l'exemplaire

L'exemplaire en collection a été acquis en 1913 selon l'ancienne fiche descriptive qui indique aussi qu'il était originaire du Brésil, origine peut-être erronée car Victor Ferrand a noté l'Équateur comme pays d'origine.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 154 / IndexID000091 ; Date : 1913.

Référence Victor Ferrand (1911) : 9

Mensurations

T+C = 51
T+C+Q = 108
Q = 57

7.2.2.2 *Alouatta palliata* (Gray, 1849)**Taxonomie**

Alors que la taxonomie du genre *Alouatta* est encore discutée, l'espèce *A. palliata* est reconnue par la plupart des auteurs.

Ordre : Primates
Sous-ordre : Haplorrhini
Infra-ordre : Simiiformes
Micro-ordre : Platyrrhini
Super-famille : -
Famille : Atelidae
Sous-famille : Alouattinae
Tribu : -
Sous-tribu : -
Genre : *Alouatta*
Espèce : *palliata*

Noms vernaculaires

Français : hurleur à manteau, singe hurleur à manteau

Anglais : Azuero Peninsula howler, Coiba Island howler, Ecuadorian mantled howler, South Pacific blackish howler, golden-mantled howler, Mexican howler



Fig. 53: *Alouatta palliata* (Gray, 1849), MNHNL17957.

Répartition géographique

Sud du Mexique, Amérique Centrale, ouest de l'Équateur, ouest de la Colombie, nord-ouest du Pérou.

Habitat

Forêt pluviale, forêt de montagne, forêt secondaire, forêt sèche, mangroves côtières, de 0 jusqu'à 2 500 m d'altitude.

MNHNL17957

Description du sujet

Sexe mâle selon l'ancienne fiche descriptive. Spécimen assis sur un gros morceau de branche (Fig. 53).

Origine de l'exemplaire

Cet exemplaire a été acquis en 1915. Il était originellement identifié sous le nom « *Alouatta*

nigra » (J.A. Allen, 1900) sur son ancienne fiche descriptive et originaire du Brésil. Par ailleurs, les caractéristiques de l'exemplaire en collection tendent à le rapprocher d'*A. palliata* (Gray, 1849) ; ce spécimen serait ainsi originaire de la zone de répartition de cette espèce, l'Amérique Centrale et les régions côtières du nord-ouest de l'Amérique du Sud, et non pas du Brésil.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 155 / IndexID000092 ; Date : 1915.

Mensurations

- T+C = 49 cm
- T+C+Q = 108 cm
- Q = 59 cm

7.3 Les Aotidae américains

Positionnement taxonomique

La famille des Aotidae appartient au sous-ordre des Haplorrhini, à l'infra-ordre des Simiiformes et au micro-ordre des Platyrrhini ; elle ne compte qu'un seul genre : *Aotus* (Illiger, 1811) et 11 espèces selon HMWP.

Très longtemps, le genre *Aotus* (Illiger, 1811) n'a compté qu'une seule espèce : *A. trivirgatus* (Humboldt, 1811) mais depuis les années 1980, les analyses caryotypiques ont montré qu'il existait plusieurs espèces distinctes dont le nombre exact reste un sujet en débat (Ruiz-Herrera et al. 2005 et les références y figurant). Petter (2010) et MSWP citent huit espèces, ADW en nomme cinq, HMWP 11, IUCN 12. Autrement dit, ce genre est, lui aussi, loin de faire l'unanimité dans son nombre d'espèces. L'IUCN mentionne, à propos du genre *Aotus*, que des analyses de caryotypes publiées par Ruiz-Herrera et al. (2005) avaient permis de recenser pas moins de 18 caryotypes différents avec 46 à 58 chromosomes. Nous avons suivi ici HMWP pour le genre pour *Aotus* qui est le seul à pratiquer une activité nocturne parmi les Primates du Nouveau Monde.

7.3.1 *Aotus* (Illiger, 1811)

7.3.1.1 *Aotus trivirgatus* (Humboldt, 1811)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : -

Famille : Aotidae

Sous-famille : -

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Aotus*

Espèce : *trivirgatus*

Noms vernaculaires

Français : douroucouli commun, douroucouli de Humbolt, singe hibou, singe de nuit

Anglais : douroucouli, night monkey, three-striped night monkey, three-striped gray night

monkey, three-striped owl monkey, northern night monkey, northern owl monkey, northern gray-necked owl monkey, owl monkey, Humbolt's night monkey

Répartition géographique

Nord du Brésil dans les zones tropicales, Venezuela, est de la Colombie.

Habitat

Forêt primaire, forêt secondaire, forêt dégradée en zones tropicales.

MNHNL17977

Description du sujet

Exemplaire de sexe indéterminé, debout sur un gros morceau de branche (Fig. 54).

Origine de l'exemplaire

L'origine et le donateur de cet exemplaire sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 35,5 cm

T+C+Q = 82,5 cm

Q = 47 cm

MNHNL27239

Description du sujet

Sexe indéterminé, exemplaire dressé sur un gros morceau de branche posé au sol (Fig. 55).

Origine de l'exemplaire

L'origine et le donateur de cet exemplaire sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 31

T+C+Q = 66

Q = 35



Fig. 54: *Aotus trivirgatus* (Humboldt, 1811), MNHNL17977.



Fig. 55: *Aotus trivirgatus* (Humboldt, 1811), MNHNL27239.

7.4 Les Pitheciidae américains

Positionnement taxonomique

La famille des Pitheciidae appartient au sous-ordre des Haplorrhini, à l'infra-ordre des Simiiformes et au micro-ordre des Platyrrhini ; elle compte deux sous-familles, les Pitheciinae avec trois genres : *Pithecia* (Desmaret, 1804), *Cacajao* (Lesson, 1840), *Chiropotes* (Lesson, 1840), et les Callicebinae avec un seul genre *Callicebus* (Thomas, 1803) selon Petter (2010) ; MSW ne reconnaît que la famille des Pitheciidae comprenant les quatre genres cités. Récemment, Byrne et al. (2016) ont regroupé, dans la nouvelle sous-famille des Callicebinae (Pocock, 1925), les genres *Callicebus* (Thomas, 1903), *Cheracebus* (Byrne et al., 2016) et *Plecturocebus* (Byrne et al., 2016) qui compteraient au moins 28 espèces. HMWP admet aussi deux sous-familles, les Callicebinae avec 31 espèces et les Pitheciinae avec trois genres (*Pithecia*, *Cacajao*, *Chiropotes*) et 13 espèces ;

nous avons suivi la classification de HMWP. Ces travaux récents montrent que la taxonomie des singes américains est loin d'être arrêtée et que les moyens d'analyse génotypique modernes conduiront certainement encore à d'autres révisions.

Pitheciinae

7.4.1 *Pithecia* (Desmarest, 1804)

Le genre *Pithecia* regroupe un nombre variable d'espèces selon les sources. Petter (2010), MSW, ADW ou HMWP citent cinq espèces et ITIS en reconnaît 16. Autrement dit, ce genre est, lui aussi, loin de faire l'unanimité dans son nombre d'espèces. Nous avons suivi Petter (2010), ADW, MSW, HMWP pour ce spécimen.

7.4.1.1 *Pithecia pithecia* (Linnaeus, 1766)

Taxonomie

Ordre : Primates
 Sous-ordre : Haplorrhini
 Infra-ordre : Simiiformes
 Micro-ordre : Platyrrhini
 Super-famille : -
 Famille : Pitheciidae
 Sous-famille : Pitheciinae
 Tribu : -
 Sous-tribu : -
 Genre : *Pithecia*
 Espèce : *pithecia*

Noms vernaculaires

Français : saki tête d'or, saki à tête pâle, saki à face pâle, saki à face blanche
 Anglais : pale-headed saki, white-faced saki, pale-faced saki, golden-faced/golden-headed saki, Guiana white-faced saki, Guianan saki, golden-faced saki

Répartition géographique

Guyane, Guyana, Surinam, Sud du Vénézuéla (?), Nord du Brésil.

Habitat

Grande forêt pluviale.

MNHNL27229

Description du sujet

Exemplaire femelle selon l'ancienne fiche descriptive. Spécimen accroché à un morceau de branche vertical (Fig. 56).

Origine de l'exemplaire

Le spécimen a été acquis en 1914. L'ancienne fiche descriptive indique la Guinée comme lieu d'origine, erreur manifeste, l'auteur ayant sans doute voulu désigner la Guyane ou le Guiana.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 196 / IndexID000097 ; Date : 1914.

Mensurations

T+C = 44 cm
 T+C+Q = 87 cm
 Q = 43 cm

7.5 Les Cebidae américains

Positionnement taxonomique

La famille des Cebidae appartient au sous-ordre des Haplorrhini, à l'infra-ordre des Simiiformes et au micro-ordre des Platyrrhini ; elle compte deux sous-familles, Cebinae et Saimiriinae selon ITIS et HMWP, ou Cebinae et Callitrichinae d'après Petter (2010) ; ADW reconnaît trois sous-familles : Cebinae, Callitrichinae et Saimiriinae. Quant au nombre d'espèces, ADW et MSW en comptent 56 mais Petter (2010) en reconnaît 78. HMWP cite seulement 29 espèces. Ces chiffres montrent que la taxonomie de ce groupe de primates américains est encore loin d'être fixée.

Cebinae

7.5.1 *Sapajus* (Kerr, 1792)

Les spécimens en collection de la sous-famille des Cebinae étaient classés sous le nom de genre *Cebus* (Erxleben, 1777). Le nombre des espèces du genre *Cebus*, appelées capucins, sajous ou sapajous, est variable selon les sources consultées. HMWP que nous suivrons ici, divise les Cebinae en deux genres *Sapajus* (Kerr, 1792 ; huit espèces) et *Cebus* (14 espèces), et range les trois spécimens de Cebinae en collection dans le genre *Sapajus* et non pas *Cebus*.

7.5.1.1 *Sapajus nigritus* (Goldfuss, 1809)

Taxonomie

Ordre : Primates
 Sous-ordre : Haplorrhini
 Infra-ordre : Simiiformes
 Micro-ordre : Platyrrhini
 Super-famille : Ceboidea
 Famille : Cebidae
 Sous-famille : Cebinae
 Tribu : -
 Sous-tribu : -
 Genre : *Sapajus*
 Espèce : *nigritus*

Noms vernaculaires

Français : sapajou noir
 Anglais : black capucin, black tufted capucin, horned capucin, black horned capucin, black-capped capucin, crested black capucin



Fig. 56: *Pithecia pithecia* (Desmaret, 1804), MNHNL27229.



Fig. 57: *Sapajus nigritus* (Goldfuss, 1809), MNHNL59120.

Répartition géographique

Sud-est et sud du Brésil, nord-est de l'Argentine.

Habitat

Forêt pluviale, forêt sub-tropicale, galeries forestières, forêt secondaire.

MNHNL59120**Description du sujet**

Specimen naturalisé, sexe indéterminé, monté sur une branche de bois et montrant les dents (Fig. 57).

Origine de l'exemplaire

L'origine de ce sujet et son donateur sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : inconnu ; Date : absente.

Mensurations

T+C = 50cm

T+C+Q = 99 cm

Q = 49 cm

7.5.1.2 *Sapajus apella* (Linnaeus, 1758)

La taxonomie de l'espèce *S. apella* est encore sujette à débat. Groves (2005) évoque six sous-espèces quand Rylands et Mittermeier n'en retiennent que deux (Rylands and Mittermeier, 2009). HMWP place *apella* sous le genre *Sapajus*, solution reprise ici, et distingue deux sous-espèces.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : Ceboidea

Famille : Cebidae

Sous-famille : Cebinae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Sapajus*

Espèce : *apella*

Noms vernaculaires

Français : sapajou brun, sapajou cornu, sapajou apella, sapajou apelle, sapajou de Guyane, sajou noir, sapajou cornu, capucin à houppes noires, capucin brun, macaque noir, apelle

Anglais : tufted capuchin, brown capuchin, brown tufted capuchin, black-capped capuchin, pin monkey, Guianan tufted capuchin, Guianan brown capucin, Magarita Island capucin

Répartition géographique

Moitié est du bassin de l'Amazone au Brésil et régions limitrophes, Bassin du Rio Negro, Guyanes, sud du Venezuela, île de Margarita sur la côte nord du Venezuela.

Habitat

Forêt tropicale et subtropicale, forêt de montagne jusqu'à 1 000 m d'altitude, forêt secondaire, forêt inondable, forêt sèche, galeries forestières.

MNHNL59138**Description du sujet**

Peau naturalisée, sexe mâle selon l'ancienne fiche descriptive (Fig. 58).

Origine de l'exemplaire

L'origine de cet exemplaire est inconnue. L'ancienne fiche descriptive, numéro 182, est la seule à correspondre à la peau examinée ; elle mentionne la Guinée comme lieu d'origine ! Il s'agit de toute évidence d'une erreur ; l'auteur a peut-être écrit Guinée au lieu de Guyane ou Guiana. L'ancienne fiche descriptive ne fait pas mention du vendeur ou du donateur.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 182 / IndexID000095 ; Date : 1914.

7.5.1.3 *Sapajus macrocephalus* (Spix, 1823)**Taxonomie**

L'espèce *S. macrocephalus* n'est pas universellement reconnue. Petter (2010), par exemple, n'en fait pas mention, ni ADW alors qu'elle est citée dans ITIS et que MSW en fait une sous-espèce de *Cebus apella* (Linnaeus, 1758). HMWP a rangé l'espèce *macrocephalus* dans le genre *Sapajus*, classification reprise ci-dessous.

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : Ceboidea

Famille : Cebidae



Fig. 58: Peau de *Sapajus apella* (Linnaeus, 1758), MNHNL59138.



Fig. 59: Peau de *Sapajus macrocephalus* (Spix, 1823), MNHNL59142.

Sous-famille : Cebinae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Sapajus*

Espèce : *macrocephalus*

Noms vernaculaires

Français : sapajou à grosse tête

Anglais : large-headed capuchin

Répartition géographique

Est de la Colombie, de l'Équateur et du Pérou, Nord-ouest du Brésil, Centre et Nord de la Bolivie.

Habitat

Forêt pluviale, forêt humide de montagne, forêt inondée saisonnièrement, forêts de bambous, palmeraies inondées, forêt de montagne subtro-

picale du bassin supérieur de l'Amazone jusqu' à 1 800 m d'altitude au Pérou et 2 800 m pour une population isolée en Colombie.

MNHNL59142

Description du sujet

Sexe mâle selon l'ancienne fiche descriptive, peau naturalisée (Fig. 59).

Origine de l'exemplaire

L'ancienne fiche descriptive numéro 183, où figure l'appellation de « *Cebus macrocephalus* », est la seule à correspondre à la peau examinée: l'exemplaire a été acquis en 1914; elle mentionne le Brésil comme lieu d'origine mais ne cite pas le nom du donateur.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 183 / IndexID000096 ; Date : 1914.

Saimiriinae

7.5.2 *Saimiri* (Voigt in G. Cuvier, 1831)

Le genre *Saimiri* reconnu aujourd'hui est synonyme de *Chrysopthrix* (Kaup, 1835), *Pithesciurus* (Lesson, 1840) ou *Simia* (Linnaeus, 1758) désormais invalides selon ITIS. Pour le genre *Saimiri*, les taxonomistes reconnaissent cinq espèces selon MSW, Petter (2010) et IUCN, huit espèces d'après ITIS ou encore sept espèces selon HMWP.

7.5.2.1 *Saimiri sciureus* (Linnaeus, 1758)

L'espèce *S. sciureus* fait consensus.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : Ceboidea

Famille : Cebidae

Sous-famille : Saimirinae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Saimiri*

Espèce : *sciureus*

Noms vernaculaires

Français : singe-écureuil commun, sapajou jaune, saimiri commun, saimiri écureuil, saimiri aurore, saimiri à dos brûlé, saimiri sciurin, singe-écureuil guyanais

Anglais : Guianan squirrel monkey, Collin's squirrel monkey, common squirrel monkey, South American squirrel monkey

Répartition géographique

Bassin inférieur de l'Amazone au Brésil, Guyana, Guyane française, Surinam.

Habitat

Très éclectique : Forêt pluviale de plaine, forêt secondaire, forêt couloir, mangrove, forêt marécageuse, forêt inondée saisonnièrement.

MNHN59121

Description du sujet

Individu mâle selon l'ancienne fiche descriptive. Spécimen monté sur une branche de bois (Fig. 60).

Origine de l'exemplaire

Le spécimen a été acquis en 1913 et classé comme « *Chrysothrix sciurea* (Linnaeus, 1758) », appellation aujourd'hui invalidée. L'ancienne fiche de description donne le Brésil comme région d'origine mais le donateur ou le vendeur sont inconnus.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 214 / IndexID000098 ; Date : 1913.

Mensurations

T+C = 35 cm

T+C+Q = 73,5 cm

Q = 38 cm

7.5.2.2 *Saimiri* sp.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : Ceboidea

Famille : Cebidae

Sous-famille : Saimirinae

Tribu : -



Fig.60: *Saimiri sciureus* (Linnaeus, 1758), MNHNL59121.

Sous-tribu : -

Genre : *Saimiri*

Espèce : -

Noms vernaculaires

Français : singe-écureuil, sapajou

Anglais : squirrel monkey

Répartition géographique

Amérique Centrale et Amérique du Sud selon les espèces.

Habitat

Forêt pluviale de plaine, forêt secondaire, forêt couloir, mangrove, forêt marécageuse, très éclectique.

MNHNL55128

Description du sujet

Crâne et mandibule, sexe femelle (Fig. 61).

Origine de l'exemplaire

Indéterminée.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : inconnu ; Date : absente.

7.5.3 *Leontopithecus* (Lesson, 1840)

Un consensus semble établi entre taxonomistes pour considérer que le genre *Leontopithecus* compte quatre espèces dont *L. rosalia* (Linnaeus, 1766).

7.5.3.1 *Leontopithecus rosalia* (Linnaeus, 1766)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : -

Famille : Cebidae

Sous-famille : Callitrichinae



Fig. 61: Crâne de *Saimiri* sp. (Voigt, 1831), MNHNL55128.

Tribu : -
Sous-tribu : -
Genre : *Leontopithecus*
Espèce : *rosalia*

Noms vernaculaires

Français : tamarin-lion doré, singe-lion doré, petit singe-lion

Anglais : golden lion tamarin, golden marmoset

Répartition géographique

Brésil sur les côtes centrales et méridionales de l'État de Rio de Janeiro dans une aire de répartition réduite à deux municipalités, Silva Jardim et Cabo Frio (HMWP).

Habitat

Reste de forêt tropicale humide, forêts secondaires ou dégradées, plantations de cacao.

MNHNL17960

Description du sujet

Spécimen de sexe mâle selon l'ancienne fiche descriptive, accroché à un morceau de branche dans une attitude agressive sans rapport avec la réalité de l'espèce ; la couleur jaune originelle a disparu pour un pelage gris à gris-jaunâtre (fig.62).

Origine de l'exemplaire

Le spécimen originaire du Brésil, qui a été donnée par Victor Ferrant en 1897 ; dénommé « *Midas rosalia* » sur l'ancienne fiche descriptive.



Fig. 62: *Leontopithecus rosalia* (Linnaeus, 1766), MNHNL17960.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 235 / IndexID000090 ; Date : 1897.

Référence Victor Ferrant (1911) : 11

Mensurations

T+C = 26,5 cm

T+C+Q = 59,5 cm

Q = 33 cm

7.5.4 *Saguinus* (Hoffmannsegg, 1807)

Le genre *Saguinus* rassemble les Tamarins, singes sud-américains de petite taille pesant quelques centaines de grammes et présentant une grande variété de forme et de pelage. La taxonomie de ce genre n'est pas arrêtée puisqu'il compte 17 espèces selon Petter (2010) et ADW, 15 espèces d'après l'IUCN alors que ITIS en cite 12 et HMWP 20.

7.5.4.1 *Saguinus oedipus* (Linnaeus, 1758)

L'espèce *S. oedipus* est unanimement reconnue.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : -

Famille : Cebidae

Sous-famille : Callitrichinae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Saguinus*

Espèce : *oedipus*

Noms vernaculaires

Français : pinché à crête blanche, tamarin à crête blanche, tamarin pinché

Anglais : cotton-top tamarin, cotton-headed tamarin, cottontop tamarin, crested tamarin, white-plumed bare-faced tamarin

Répartition géographique

Extrême nord-ouest de la Colombie, petites populations isolées dans le Tayrona National Natural Park, une petite île près de Carthagène (importée), Panama (importée).

Habitat

Forêts primaires et secondaires sèches déciduées sempervirentes, brousse, lisière forestière, Forêt tropicale humide, forêt claire, forêts secondaires ou dégradées.

MNHNL17967**Description du sujet**

Sexe indéterminé, sujet dressé sur un morceau de branche (Fig. 63).

Origine de l'exemplaire

L'origine et le donateur du spécimen ne sont pas référencés.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : absente ; Date : inconnue.

Mensurations

T+C = 21 cm

T+C+Q = 45,5 cm

Q = 24,5 m

8. Spécimens non retrouvés

Les anciennes fiches descriptives manuscrites font mention de deux spécimens que nous n'avons pas pu retrouver dans les collections actuelles. Nous les citons ci-après pour mémoire et dans l'hypothèse où ils pourraient être identifiés ultérieurement.

***Eulemur macaco* (Linnaeus, 1766)**

Le genre *Eulemur* (Simons et Rumpler, 1988) appartient à la famille des Lemuridae. Petter (2010) reconnaît 11 espèces pour ce genre et HMWP en décrit 12. Les représentants de l'espèce *E. macaco* sont présents dans le nord-ouest de Madagascar. Les mâles sont uniformément noirs (d'où le nom vernaculaire de « Lémur noir ») tandis que les femelles ont le corps fauve à roux foncé, le ventre blanc et le museau noir entouré de fourrure blanche.

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Strepsirrhini

Infra-ordre : Lemuriformes

Micro-ordre : -



Fig. 63: *Saguinus oedipus* (Linnaeus, 1758), MNHNL17967.

Super-famille : Lemuroidea

Famille : Lemuridae

Sous-famille : Lemirinae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Eulemur*

Espèce : *macaco*

Noms vernaculaires

Français : lémur noir, lémur macaco

Anglais : black lemur

Répartition géographique

Nord-ouest de Madagascar.

Habitat

Plaine humide subtropicale primaire ou secondaire, Forêt primaire, forêt secondaire ou dégradée, forêt sèche déciduée, plantations de caféiers, anacardiens et cacaoyers.

Description du sujet

Sexe mâle.

Origine de l'exemplaire

Acquisition en 1919.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 267 / IndexID000079 ; Date : 1919.

Brachyteles arachnoides (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)

Taxonomie

Ordre : Primates

Sous-ordre : Haplorrhini

Infra-ordre : Simiiformes

Micro-ordre : Platyrrhini

Super-famille : -

Famille : Atelidae

Sous-famille : Atelinae

Tribu : -

Sous-tribu : -

Genre : *Brachyteles*

Espèce : *arachnoides*

Noms vernaculaires

Français : brachytèle araignée, atèle araignée, singe-araignée laineux, muriqui,

Anglais : southern muriqui

Répartition géographique

Aire de répartition limitée dans le sud-est du Brésil.

Habitat

Plaine humide subtropicale primaire ou secondaire, Forêt primaire, forêt secondaire ou dégradée, forêt sèche déciduée, plantations de caféiers, anacardiens et cacaoyers.

Description du sujet

Sexe mâle.

Origine de l'exemplaire

Date d'acquisition inconnue.

Entrée en collection

Numéro d'inventaire sur ancienne fiche descriptive : 160 / IndexID000093.

9. Remerciements

Mes remerciements s'adressent à Edmée Engel, conservatrice au Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg, aujourd'hui en retraite, et Alain Frantz, Conservateur et Coordinateur de la Section Zoologie, qui m'ont permis de réaliser ce travail de revue des Primates naturalisés présents dans les collections du Musée. Alain Frantz a également exploité et interprété les analyses génétiques citées dans cet article et réalisées par Ana Paula Lopez. Je remercie également Jacques Cuisin, Ingénieur de Recherches Délégué à la conservation auprès de la Direction Générale Déléguée aux Collections au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, pour ses précieux conseils et son aide essentielle pour la détermination de plusieurs espèces. Je ne saurais non plus omettre Simon Filippo, Conservateur de la Section Géologie et Minéralogie du Musée National d'Histoire Naturelle de Luxembourg pour son soutien permanent lors de ces travaux et pour leur publication. Enfin, mes remerciements les plus chaleureux s'adresse à Paul Braun et Denis Hillebrand qui ont réalisé l'ensemble des photographies qui illustrent chaque spécimen de la collection.

10. Bibliographie et sitographie

- Animal Diversity Web (ADW) 2002. – University Of Michigan, Museum of Zoology, <https://animaldiversity.org>. Dernier accès: 22/04/2022
- Apps P. 2012. – *Smithers' Mammals of Southern Africa, A Field Guide*, revised and updated by Peter Apps. Struik Nature ed., Captown, South Africa, 392 p.
- Brands, S.J. (ed.), 2022. *The Taxonomicon*. Universal Taxonomic Services, Zwaag, The Netherlands. [<http://taxonomicon.taxonomy.nl/>]. Dernier accès: 22/04/2022
- Byrne H, Rylands AB, Carneiro JB, ... Schneider H, Sampaio I, Boubli JP (2016) Phylogenetic relationships of the New World titi monkeys (*Callicebus*): first appraisal of taxonomy based on molecular evidence. *Frontiers in Zoology*, 13, Article number: 10
- Don E. Wilson & DeeAnn M. Reeder (editors). 2005. *Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference* (3rd ed), Johns Hopkins University Press, 2142 pp. Livre disponible sous le lien <https://www.departments.bucknell.edu/biology/resources/msw3>. Dernier accès: 22/04/2022
- Dorst J. & Dandelot P. 1990. - *A Field Guide to the Larger Mammals of Africa*. Collins, London, 287 p.
- Groves C. 1991. - *A Theory of Human and Primate Evolution*. Clarendon, Revised edition (August 29, 1991), 400 p.
- Groves C. 2001. - *Primate Taxonomy*. Smithsonian, 17 avril 2001, 350 p.
- Groves C. (2005). - *Order Primates*. in Reeder D.E and Reeder D.M., *Mammal Species of the World: Third Edition*, Baltimore. John Hopkins University Press : 111-184.
- Hart J.A., Detwiler K.M., Gilbert C.C., ... , Vosper A., Sargis E.J., Tosi A.J. 2012. Lesula: A New Species of Cercopithecus Monkey Endemic to the Democratic Republic of Congo and Implications for Conservation of Congo's Central Basin. *PLoS One* , 7, e44271.
- Integrated Taxonomic Information System (ITIS) 2022. - <https://www.itis.gov>. Dernier accès: 22/04/2022
- International Union For Conservation Of Nature (IUCN) 2022. - <https://www.iucn.org>. Dernier accès: 22/04/2022
- Miller S.A., Dykes D.D., Polesky H.F. 1988. - A simple salting-out procedure for extracting DNA from human nucleated cells. *Nucleic Acids Res.*, 16, pp. 1215.
- Mittermeier R.A., Rylands A.B. & Wilson D.E. eds. 2013. - *Handbook of The Mammals of the World : 3. Primates (HMWP)*, Lynx Edicions, Barcelona, in association with Conservation International and IUGN, pp. 951
- Munds R. A., Nekaris K. A. I., Ford S. M. 2013. - Taxonomy of the Bornean slow loris, with new species *Nycticebus kayan* (Primates, Lorisidae). *American Journal of Primatology*. 75 (1): 46–56.
- Nater A., Mattle-Greminger M.P., Nurcahyo A., ... Marques-Bonet T., Meijaard E., Krützen M. 2017. - Morphometric, behavioral, and genomic evidence for a new orangutan species. *Current Biology*. 27 : 3487–3498.
- Petter J.-J. 2010. - *Primates*. Nathan, Singapour, 256 p.
- Primate Info Net 2022. - <http://pin.primat.wisc.edu>. Dernier accès: 22/04/2022
- Riaz T., Shehzad W., Viari A., Pompanon F., Taberlet P., Coissac E. 2011 - *EcoPrimers : inference of new DNA barcode markers from whole genome sequence analysis*. *Nucleic Acids Res.* 39, pp 1–11.
- Ruiz-Herrera A, García F, Aguilera M, Garcia M, Ponsà Fontanals M. 2005. - Comparative chromosome painting in *Aotus* reveals a highly derived evolution. *American Journal of Primatology*, 65, 73-85.
- Rylands A.B. & Mittermeier R.A. 2009. - *The Diversity Of The New World Primates (Platyrrhini) : An Annotated Taxonomy*. In Garber P.A., Estrada A., Bicca-Marques J.C., Heymann E.W. & Strier K.B.: *South American Primates. Comparatives Perspectives in the Study of Behavior, Ecology, and Conservation*, Springer, 2009, XVI, 564 p.

Ushio M., Fukuda H., Inoue T., Makoto K., Kishida O., Sato K., Miya M. 2017. - Environmental DNA enables detection of terrestrial mammals from forest pond water. *Mol. Ecol. Resour.*, 2017 Nov, 17(6) : e63– e75, doi: 10.1111/1755-0998.12690. Epub 2017 Jun 11.

Les volumes de la série FERRANTIA paraissent à intervalles non réguliers. Ils peuvent être consultés en ligne à l'adresse suivante:

<http://www.mnhn.lu/ferrantia/>

Adresse de courriel pour les commandes:

diffusion@mnhn.lu

LISTE DES NUMÉROS PARUS À CETTE DATE

Travaux scientifiques du Musée national d'histoire naturelle (1981-1999)

- I Atlas provisoire des Insectes du Grand-Duché de Luxembourg. Lepidoptera. 1^{ère} partie (Rhopalocera, Hesperiiidae). Marc Meyer et Alphonse Pelles, 1981.
- II Nouvelles études paléontologiques et biostratigraphiques sur les Ammonites du Grand-Duché de Luxembourg, de la Province du Luxembourg et de la région Lorraine attenante. Pierre L. Maubeuge, 1984.
- III Revision of the recent Western Europe species of genus *Potamocypris* (Crustacea, Ostracoda). Part 1: Species with short swimming setae on the second antennae. Claude Meisch, 1984.
- IV-1 Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg: *Psallus* (*Hylopsallus*) *pseudoplatani* n. sp. (Miridae, Phylinae) et espèces apparentées. Léopold Reichling, 1984.
- IV-2 Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg: Quelques espèces peu connues, rares ou inattendues. Léopold Reichling, 1985.
- V La bryoflore du Grand-Duché de Luxembourg: taxons nouveaux, rares ou méconnus. Ph. De Zuttere, J. Werner et R. Schumacker, 1985.
- VI Revision of the recent Western Europe species of genus *Potamocypris* (Crustacea, Ostracoda). Part 2: Species with long swimming setae on the second antennae. Claude Meisch, 1985.
- VII Les Bryozoaires du Grand-Duché de Luxembourg et des régions limitrophes. Gaby Geimer et Jos. Massard, 1986.
- VIII Répartition et écologie des macrolichens épiphytiques dans le Grand-Duché de Luxembourg. Elisabeth Wagner-Schaber, 1987.
- IX La limite nord-orientale de l'aire de *Conopodium majus* (Gouan) Loret en Europe occidentale. Régine Fabri, 1987.
- X Epifaune et endofaune de *Liogryphaea arcuata* (Lamarck). Contribution à l'écologie des populations de *Liogryphaea arcuata* (Lamarck) dans le Sinémurien au NE du Bassin de Paris. Armand Hary, 1987.
- XI Liste rouge des Bryophytes du Grand-Duché de Luxembourg. Jean Werner, 1987.
- XII Relic stratified scress occurrences in the Oesling (Grand-Duchy of Luxembourg), approximate age and some fabric properties. Peter A. Riezebos, 1987.
- XIII Die Gastropodenfauna der "angulata-Zone" des Steinbruchs "Reckingerwald" bei Brouch. Hellmut Meier et Kurt Meiers, 1988.
- XIV Les lichens épiphytiques et leurs champignons lichénicoles (macrolichens exceptés) du Luxembourg. Paul Diederich, 1989.
- XV Liste annotée des Ostracodes actuels non-marins trouvés en France (Crustacea, Ostracoda). Claude Meisch, Karel Wouters et Koen Martens, 1989.
- XVI Atlas des lichens épiphytiques et de leurs champignons lichénicoles (macrolichens exceptés) du Luxembourg. Paul Diederich, 1990.
- XVII Beitrag zur Faunistik und Ökologie der Schmetterlinge im ehemaligen Erzabbaugebiet "Haardt" bei Düdelingen. Jos. Cungs, 1991.
- XVIII Moosflora und -Vegetation der Mesobrometen über Steinmergelkeuper im Luxemburger und im Bitburger Gutland. Jean Werner, 1992.
- 19 Ostracoda. Nico W. Broodbakker, Koen Martens, Claude Meisch, Trajan K. Petkovski and Karel Wouters, 1993.
- 20 Les haies au Grand-Duché de Luxembourg. Konjev Desender, Didier Drugmand, Marc Moes, Claudio Walzberg, 1993.
- 21 Ecology and Vegetation of Mt Trikora, New Guinea (Irian Jaya / Indonesia). Jean-Marie Mangen, 1993.
- 22 A checklist of the recent non-marine ostracods (Crustacea, Ostracoda) from the inland waters of South America and adjacent islands. Koen Martens & Francis Behen, 1993.
- 23 Ostracoda. Claude Meisch, Roland Fuhrmann, Karel Wouters, Gabriele Beyer and Trajan Petrovski, 1996.

- 24 Die Moosflora des Luxemburger Oeslings. Jean Werner, 1996.
- 25 Atlas des ptéridophytes des régions lorraines et vosgiennes, avec les territoires adjacents, Georges Henri Parent, 1997.
- 26 Evaluation de la qualité des cours d'eau au Luxembourg en tant qu'habitat pour la loutre. Groupe Loutre Luxembourg, 1997.
- 27 Notes Paléontologiques et Biostratigraphiques sur le Grand Duché de Luxembourg et les régions voisines. Pierre Louis Maubeuge & Dominique Delsate, 1997.
- 28 Die Moosflora der Kleinen Luxemburger Schweiz (Müllertal). Florian Hans, 1998.
- 29 Etude sur les genres *Globorilusopsis* Maubeuge, 1994 et *Simonicerias* n. gen. du Lias Supérieur du Grand-Duché de Luxembourg (Calypptomatida). Pierre Louis Maubeuge, 1998.
- 30 L'Ichthyofaune du Toarcien luxembourgeois. Cadre général et catalogue statistique. Dominique Delsate, 1999.
- 31 Proceedings of the 3rd European Batdetector Workshop. 16-20 August 1996 Larochette (Lux.). Christine Harbusch & Jacques Pir (eds.), 1999.
- 32 Les collections paléontologiques du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg. Fossiles du Trias et du Jurassique. Dominique Delsate, Chris Duffin & Robi Weis, 1999.
- 40 Les macrolichens de Belgique, du Luxembourg et du nord de la France - Clés de détermination. E. Sérusiaux, P. Diederich & J. Lambinon, 2004.
- 41 Die Fauna der Quellen und des hyporheischen Interstitials in Luxemburg unter besonderer Berücksichtigung der Milben (Acari), Muschelkrebse (Ostracoda) und Ruderfusskrebse (Copepoda). Reinhard Gerecke, Fabio Stoch, Claude Meisch, Isabel Schrankel, 2005.
- 42 Red List of the Vascular Plants of Luxembourg. Guy Colling, 2005.
- 43 Contribution à la climatologie du Luxembourg. Analyses historiques, scénarios futurs. Christian Ries (éd.), 2005.
- 44 Sandstone Landscapes in Europe - Past, Present and Future. Proceedings of the 2nd International Conference on Sandstone Landscapes. Vianden (Luxembourg) 25-28.05.2005. Christian Ries & Yves Krippel (eds.), 2005.
- 45 Additions et corrections au catalogue des plantes vasculaires de l'arrondissement de Montmédy. Etude sur l'évolution séculaire de la flore. Georges H. Parent, 2006.
- 46 Beiträge zur Paläontologie des Unterdevons Luxemburgs (1). Christian Franke (Hrsg.), 2006.
- 47 Verbreitungsatlas der Libellen des Großherzogtums Luxemburg. Roland Proess, 2006.
- 48 Les Hêtres tortillardes, *Fagus sylvatica* L. var. *tortuosa* Pépin, de Lorraine, dans leur contexte européen. Georges H. Parent, 2006.
- 49 Inventaire minéralogique du Luxembourg - Stolzembourg, Schimpach, Goesdorf. Simon Philippo (éd.), 2007.
- 50 Inventaire de la biodiversité dans la forêt "Schnellert" (Commune de Berdorf) - Erfassung der Biodiversität im Waldgebiet "Schnellert" (Gemeinde Berdorf). Marc Meyer & Evelyne Carrières (éds.), 2007.
- 51 Proceedings of the first international Recorder conference. Luxembourg 2-3 December 2005. Tania Walisch (ed.), 2007.
- 52 Verbreitungsatlas der Reptilien des Großherzogtums Luxemburg. Roland Proess (éd.), 2007.
- 53 Les arbres introduits au Luxembourg. Inventaire des essences arborescentes non indigènes de pleine terre présentes sur le territoire du Grand-Duché de Luxembourg. Antoinette Welter, Jean Turk, Joé Trossen, 2008.
- 54 Fossils as Drugs: pharmaceutical palaeontology. Christopher J. Duffin, 2008.

FERRANTIA (2002-)

- 33 Die Fledermäuse Luxemburgs (Mammalia: Chiroptera). Christine Harbusch, Edmée Engel, Jacques Pir, 2002.
- 34 The Protura of Luxembourg. Andrzej Szeptycki, Norbert Stomp, Wanda M. Weiner, 2003.
- 35 Liste rouge des bryophytes du Luxembourg. Jean Werner, 2003.
- 36 Paléontologie au Luxembourg. Simone Guérin-Franiatte (éd.), 2003.
- 37 Verbreitungsatlas der Amphibien des Großherzogtums Luxemburg. Roland Proess (éd.), 2003.
- 38 Trois études sur la Zone Rouge de Verdun. I. Herpétofaune. II. La diversité floristique. III. Les sites d'intérêt botanique et zoologique. Georges H. Parent, 2004.
- 39 Verbreitungsatlas der Heuschrecken des Großherzogtums Luxemburg. Roland Proess, 2004.

- 55 Proceedings of the first conference on faunistics and zoogeography of European Trichoptera. Luxembourg 2nd - 4th September 2005. Marc Meyer & Peter Neu (eds.), 2008.
- 56 Colonial nesting in the Great Crested Grebe *Podiceps cristatus* (Linné 1758). Research results from a colony on the Dutch IJsselmeer in comparison to other studies on colonial nesting in the species. André Konter, 2008.
- 57 Die Waldgesellschaften Luxemburgs. Vegetation, Standort, Vorkommen und Gefährdung. Thomas Niemeyer, Christian Ries & Werner Härdtle, 2010.
- 58 Beiträge zur Paläontologie des Unterdevons Luxemburgs (2). Christian Franke (Hrsg.), 2010.
- 59 Proceedings of the 3rd international symposium Coleoid Cephalopods Through Time. Luxembourg 8th - 11th October 2008. Dirk Fuchs (editor), 2010.
- 60 Verbreitungsatlas der Zikaden Luxemburgs - Textband. Rolf Niedringhaus, Robert Biedermann, Herbert Nickel, 2010.
- 61 Verbreitungsatlas der Zikaden Luxemburgs - Atlasband. Rolf Niedringhaus, Robert Biedermann, Herbert Nickel, 2010.
- 62 Le Jurassique inférieur et moyen au Luxembourg - Nouvelles données paléontologiques et biostratigraphiques. Robert Weis & Simone Guérin-Franiatte (éds.), 2010
- 63 La Flore calcicole et basophile du Massif vosgien. Georges H. Parent, 2011.
- 64 Rearing of unionoid mussels (with special emphasis on the Freshwater Pearl Mussel *Margaritifera margaritifera*). Frank Thielen (editor), 2011.
- 65 Les bryophytes du Luxembourg - Liste annotée et atlas. The bryophytes of Luxembourg - Annotated list and atlas. Jean Werner, 2011.
- 66 Die Graslandgesellschaften Luxemburgs. Simone Schneider, 2011.
- 67 Comparative studies of behaviour in allopatric subspecies of Grebes, Podicipedidae. Black-necked Grebe *Podiceps nigricollis* (Brehm 1831) and White-tufted Grebe *Rollandia rolland* (Quoy & Gaimard 1824). André Konter, 2012.
- 68 Beiträge zur Paläontologie des Unterdevons Luxemburgs (3). Christian Franke (Hrsg.), 2012.
- 69 Die Höhlenfauna Luxemburgs. Dieter Weber (Hrsg.), 2013.
- 70 Verbreitungsatlas der Weberknechte des Großherzogtums Luxemburg. Christoph Muster & Marc Meyer, 2014.
- 71 Le Jurassique au Luxembourg (1) - Vertébrés, échinodermes et céphalopodes du Bajocien. Roby Weis & Ben Thuy (éds.), 2015.
- 72 Aberrant plumages in grebes Podicipedidae - An analysis of albinism, leucism, brown and other aberrations in all grebe species worldwide. André Konter, 2015.
- 73 Beiträge zur Paläontologie des Unterdevons Luxemburgs (4). Christian Franke (Hrsg.), 2016.
- 74 Les sources de la région gréseuse du Luxembourg. Sociologie de la bryoflore et conservation. Jean Werner & Alexandra Arendt, 2016.
- 75 Verbreitungsatlas der Amphibien des Großherzogtums Luxemburg. Roland Proess (Hrsg.), 2016.
- 76 Die Rüsselkäferfauna (Coleoptera, Curculionoidea) der Silikatmagerrasen im nördlichen Luxemburg. Carlo Braunert, 2017.
- 77 Inventaire minéralogique du Luxembourg et de la région: Goesdorf et Beauraing. Simon Philippo (éditeur), 2018.
- 78 Verbreitungsatlas der Reptilien des Großherzogtums Luxemburgs. Roland Proess (Hrsg.), 2018.
- 79 Atlas of the Insects of the Grand-Duchy of Luxembourg: Coleoptera, Cerambycidae. Francesco Vitali, 2018.
- 80 Quelques associations de bryophytes sur rochers de grès acides et bois pourrissant au Luxembourg. Jean Werner, 2018.
- 81 Minéralogie de la commune de Visé (Argenteau, Richelle et Visé), Province de Liège, Belgique. Simon Philippo (éditeur), 2019.
- 82 Die Geschichte der Lappentaucher Podicipedidae in der Ornithologie: Namen, Abbildungen, systematische Stellung und wissenschaftliche Fortschritte. Einblicke in die Fortschritte in der Ornithologie am Beispiel der "Steißfüße" und der Entwicklung ihrer phylogenetischen Beziehungen. André Konter, 2020.
- 83 Paléontologie au Luxembourg (2) - Les ammonites de la Minette. Andrea Di Cencio, Driss Sadki, Robert Weis (eds.), 2020.

-
- 84 Atlas des fourmis luxembourgeoises (Hymenoptera, Formicidae). Philippe Wegnez, David Ignace, Cécile Morro, 2021.
 - 85 Verbreitungsatlas der Wassermilben des Großherzogtums Luxemburg. Reinhard Gerecke, Peter Martin, Claudio Walzberg, Tania Walisch, 2022.
 - 86 Beobachtungen zur Entwicklung der Wasservogelwelt nach der Renaturierung der Sauer unterhalb von Steinheim. André Konter, 2022.
 - 87 Atlas and catalogue of the mosquitoes (Diptera, Culicidae) of Luxembourg. Francis Schaffner, Alexander Weigand, Christian Ries, 2023.
 - 88 La collection des Primates naturalisés du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg. Bernard L. Gatinot, 2023.

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

Please check our internet site <http://www.mnhn.lu> for the latest version of these instructions!

Scope

FERRANTIA is a series of monographic works (20-250 pages in final layout) dealing with life and earth sciences, preferably related in some way or other to the Grand-Duchy of Luxembourg.

It publishes original results of botanical, zoological, ecological, geological, mineralogical, paleontological, geophysical and astrophysical research and related fields.

A complete issue of FERRANTIA may be devoted to several papers on a single topic as the responsibility of an invited editor.

Copyright

By submitting their manuscript, authors accept that it will be published under the Creative Commons licence CC BY-NC-ND 3.0 LU (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/lu/>). After being published, all volumes are freely available as pdf at the site <https://www.mnhn.lu/ferrantia/>.

The submission of a manuscript to FERRANTIA implies that the paper must not have been accepted for publication or be under consideration elsewhere.

Reviewing

Articles submitted for publication are reviewed by the editorial board and by one or two referees. The final decision on acceptance or rejection of the manuscript is taken by the editorial board. Manuscripts not prepared according to the following instructions to authors will be returned for correction prior to review.

Nomenclature

Papers with a systematic content should strictly follow the International Codes of Nomenclature.

Specimens

We recommend that the authors should deposit at least a part of the type material in the MNHN collections.

Publication dates

FERRANTIA pays special attention to publication dates, which are always specified to the day of publication.

Manuscripts

Manuscripts, without limitation of the number of pages, must conform strictly to the instructions to authors, and should be sent to the Editor:

*Redaction FERRANTIA
25, rue Munster
L-2160 Luxembourg*

Format

The main text is submitted as unformatted text document in A4 format with a font size of 10-12 pts, preferably double-spaced, with margins of at least 3 cm and all pages numbered. Tables and figures (300 dpi in the page size of the journal) are submitted as separate files (see Tables and figures). The captions and legends can be included at the end of the main text.

Structure

Manuscripts are to be written in simple, correct and concise English, French or German. Manuscripts in the Luxembourg language may be considered for review after consultation with the editors. The manuscripts should be organized as follows:

- a brief title (should not include the name of new taxa);
- a suggested running head (no more than 50 characters);
- name(s) and first name(s) of author(s), followed by their full address(es) and, if possible, e-mail or fax number;
- abstracts in English, French and German, each 200-800 words long; new taxa names should be included in the abstract; the abstract should be precise and descriptive, in order to be reproduced as such in data bases; avoid vague sentences such as "three new species are described" or "species are compared to species already known"; include precise differential characters;
- text of the article, in the following order: Introduction, Abbreviations used, Material and methods, Results and/or Observations, Discussion, Acknowledgements, References. The arrangement of the parts "Results/Observations" and "Discussion" may be modulated according to the length and subject of the article; very long papers may include a table of contents;
- for systematic descriptions, each description should follow the order: name of taxon with author and date, synonymy, type material, etymology, material examined, distribution, diagnosis and/or description, remarks.
- description of geological features should include type level, type horizon, type locality. This order may be adapted according to the concerned groups: consult a recent issue of FERRANTIA;
- taxon names must be stated with author (and publication date, separated by a comma, where appropriate) at

least once at the first mention. At subsequent mentions of the same taxon, or other taxa of the same genus, the genus name may be abbreviated (*Rosa canina* L. to *R. canina*).

- use n. sp., n. gen., n. fam., etc. for new taxa;
- use italicized words only for taxa of generic and sub-generic ranks;
- use lowercase characters for authority names
- references to illustrations and tables should be indicated as follows: (Fig. 1), (Fig. a, d), (Fig. 2a-d), (Figs 3; 6), (Figs 3-5; Tab. 2); (Tab. 1); for German texts use Abb. instead of Fig.
- footnotes should not be used.

Tables and figures

Copies of all figures and tables should be included with the manuscript. They can be either included in the text at the correct locations with their legends or referenced in the text and included as annexes.

For printing all figures must be provided as separate image files in a convenient format and resolution (TIF or JPEG for photographs, GIF, PNG or TIF for graphs and figures).

The editorial board will pay special attention to the quality and relevance of illustrations. Colored illustrations are accepted where appropriate and necessary.

Line drawings must be in Indian ink or high quality laser printouts; high contrast Photographs are required,

Illustrations can be grouped into composite plates the elements of which are identified by letters (a, b, c...). Plates are not placed at the end of the article: they will be considered as figures and numbered as such. Arrange figures to fit in one (70 x 200 mm) or two columns (144 x 200 mm) or one half page (144 x 100 mm). Letters, numbers, etc., for each figure, are to be indicated on an accompanying overlay, not on the original figure. They will be inserted by the printer. A scale bar is required for each figure, when appropriate. No diagram or table is to exceed one page; longer tables should be divided.

References

In main text, references to authors, in lower case, should be presented without comma before year, as follows: Smith (2001), Smith (2001, 2002), (Smith 2001), Smith et al. (2003), (Smith 2001; Jones 2002), (Smith & Jones 2003, 2005), (Smith, Jones & Johnson 2003), (Smith et al. 2003), Smith (2001: 1; 2003: 5), Smith (2001: Fig. 2).

References should be presented as follows, in alphabetical order. Do not abbreviate journal names:

Høeg J. T. & Lützen J. 1985. - Comparative morphology and phylogeny of the family Thompsoniidae (Cirripedia: Rhizocephala: Akentrogonida) with description

of three new genera and seven new species. *Zoologica Scripta* 22: 363-386.

Marshall C. R. 1987. - Lungfish: phylogeny and parsimony, in Bernis W. E., Burggren W. W. & Kemp N. E. (eds), *The Biology and Evolution of Lungfishes*, *Journal of Morphology* 1: 151-152.

Röckel D., Korn W. & Kohn A. J. 1995. - *Manual of the Living Conidae. Volume 1: Indo-Pacific Region*. Christa Hemmen, Wiesbaden, 517 p.

Schwamer T. D. 1985. - Population structure of black tiger snakes, *Notechis ater niger*, on off-shore islands of South Australia: 35-46, in Grigg G., Shine R. & Ehmann H. (eds), *Biology of Australasian Frogs and Reptiles*. Surrey Beatty and Sons, Sydney.

Gerecke R., Stoch F., Meisch C. & Schrankel I. 2005. - *Die Fauna der Quellen und des hyporheischen Interstitials in Luxemburg unter besonderer Berücksichtigung der Milben (Acari), Muschelkrebse (Ostracoda) und Ruderfusskrebse (Copepoda)*. *Ferrantia* 41, Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 140 p.

Proofs and reprints

Proofs will be sent to the author (or the first author) for correction and must be returned within two weeks by priority air mail. Authors will receive twenty-five reprints free of charge; further reprints can be ordered at a charge indicated on a form supplied with the proofs.

Page layout of final publication

paper size	170 x 240 mm
page size	144 x 200 mm
number of columns	2
column width	70 mm
space between columns	4 mm
top margin	22 mm
bottom margin	18 mm
inside margin	15 mm
outside margin	11 mm

Fonts

Body text: Palatino linotype (serif), 9pt

Titles, legends, headers, footers: Trebuchet (sans-serif)



Ferrantia

Travaux scientifiques
du Musée national
d'histoire naturelle
Luxembourg
www.mhn.lu

88

2023

