

Les Mammifères de forêt ombrophile entre les rivières Tshopo et Maïko (Région du Haut-Zaïre).

par MARC COLYN*

Résumé

Un inventaire des Mammifères de forêt ombrophile a été effectué dans une région peu étudiée située entre le fleuve Zaïre et le Graben Centre Africain. 102 espèces ont été observées dont 19 pour la première fois dans cette région. 8 espèces capturées anciennement par d'autres missions n'ont pu être retrouvées. L'article explique la méthode de travail et détaille la liste des espèces récoltées.

Introduction

Dans le cadre des activités du Projet «Ecologie et Conservation de la Nature» de la Coopération Technique Universitaire Belge au Zaïre, des recherches ont été entreprises sur les Mammifères de forêt ombrophile (appelée aussi équatoriale, primaire, tropicale humide, pluviisilvae) de basse altitude.

S'il est bien accepté que la région de forêt ombrophile située entre le fleuve Zaïre (Congo) et le Graben Centre Africain possède plusieurs espèces qui y sont endémiques, il est étonnant de constater que la plus grande partie de cette région n'a jamais été explorée! Le nord et le nord-est ont principalement été étudiés par Lang et Chapin et par Christy, le sud du Kivu et le Maniema par Rahm. Il en résulte que la région située entre les rivières Lindi et Lowa-Oso, c'est-à-dire du premier degré nord au premier degré sud est aujourd'hui encore pratiquement inconnue des mammalogistes. Ce territoire est arrosé par les rivières Lindi, Tshopo, Maïko et leurs affluents. Il s'étend à l'est jusqu'au Parc National de la Maïko, parc récemment créé et dont aucune étude n'a encore été réalisée.

Notre intention étant d'inventorier le plus précisément possible les Mammifères à proximité du fleuve Zaïre au niveau de l'équateur, nous nous sommes efforcés contrairement aux expéditions précédentes de choisir un terrain d'étude bien délimité et pas trop étendu. De cette manière nous avons pensé pouvoir organiser de façon systématique nos campagnes de piégeages pour les petits Mammifères et

donc avoir ainsi un maximum de chance d'observer tous les biotopes possibles.

Avec l'aide d'une équipe permanente, nos recherches se sont poursuivies très régulièrement durant trois années sur l'ensemble du terrain d'étude sis entre les rivières Tshopo et Maïko d'une part et les rivières Uma et Zaïre d'autre part. Plusieurs observations et récoltes ont été effectuées jusqu'à la limite de la forêt ombrophile aux abords de la ville de Kisangani (00°33'N 25°14'E).

Sur le plan botanique, notre terrain d'étude se caractérise par une forêt ombrophile où *Gilbertiodendron* domine. Nous avons découvert différents biotopes en milieu marécageux partiellement couverts par une végétation herbeuse (Fougères: *Cyclosurus gongylodes*...; Graminées: *Echinochloa stagnina*, *Paspalum orbiculare*...; Cypéracées: *Scleria racemosa*, *Rhynchospora corymbosa*, *Cyperus tremulus*...; Commélinacées: *Commelina diffusa*...; Rubiacées: *Pentodon pentandrus*...; Aracées: *Cyrtosperma senegalense*...) et entourés d'une forêt périodiquement inondée. Ces biotopes sont appelés «ido» par les Bakumus. Sur la rive gauche de la rivière Uma se découpent douze monts dont la flore et la faune ne diffèrent en rien de celles de la région explorée. Nous remarquons enfin de part et d'autre des routes de l'Ituri et de Lubutu une bande variant de 1 à 5 kilomètres et composée de villages, cultures, plantations et forêts secondarisées.

Méthodes

Notre mission d'exploration s'est principalement réalisée au centre du terrain d'étude, c'est-à-dire entre les rivières Uma et Enano où nous avons obtenu une excellente collaboration des habitants de ces villages. La population locale ne pratiquant pas l'élevage et se nourrissant de viande de chasse, nous avons pu durant toute la période de nos activités leur acheter crânes et peaux provenant du

* Université de Kisangani, Faculté des Sciences.

fruit de leur chasse. Le système de piégeage utilisé par les villageois n'étant pas spécifique, les prises sont des plus diverses: Oiseaux (Pintades, Perdrix, Ibis...), Reptiles (Varans, Crocodiles, Tortues...) et tous les grands Mammifères jusqu'à la taille de l'Ecureuil. Sur les marchés de viande de chasse de ces villages et chez les chasseurs nous avons pu observer plusieurs milliers de spécimens.

Pour les petits Mammifères (Rongeurs, Insectivores et Chiroptères) nous avons nous-même organisé les missions de capture de manière à placer nos pièges sur l'ensemble du terrain d'étude et fréquenter ainsi les biotopes les plus variés. D'autre part, ces déplacements sur le terrain nous ont permis de confirmer la présence des grands Mammifères dont nous avons observé ou acheté les dépouilles et ossements chez les chasseurs. Muridés et Insectivores (*Rhynchocyon* et *Potamogale* exceptés) ont été récoltés au moyen de clapettes métalliques, fosses et tranchées tracées en forêt; les Chiroptères avec l'aide de filets et parfois même à la main (arbre creux, milieu anthropique, grotte...).

Matériel

Notre collection de grands Mammifères est constituée spécialement de crânes ou têtes osseuses récoltés chez les chasseurs du terrain d'étude. Une série de peaux a également été rassemblée. Les petits Mammifères ont été fixés dans le formol.

Liste des espèces récoltées

Les noms vernaculaires (en dialecte bakumu) sont mentionnés pour les grands Mammifères.

ORDRE INSECTIVORA

Famille Soricidae

Scutisorex somereni congicus Thomas, 1915
Nom vernaculaire: Soso (en général pour les musaraignes).

Crocidura ludia Hollister, 1916

Crocidura occidentalis (Pucheran, 1855)

Crocidura littoralis Heller, 1910

Crocidura nigrofusca Matschie, 1895

Crocidura odorata goliath Thomas, 1906

Crocidura turba Dollman, 1910.

Famille Tenrecidae

Potamogale velox (Du Chaillu, 1860)

Nom vernaculaire: Akekele.

Famille Chrysochloridae

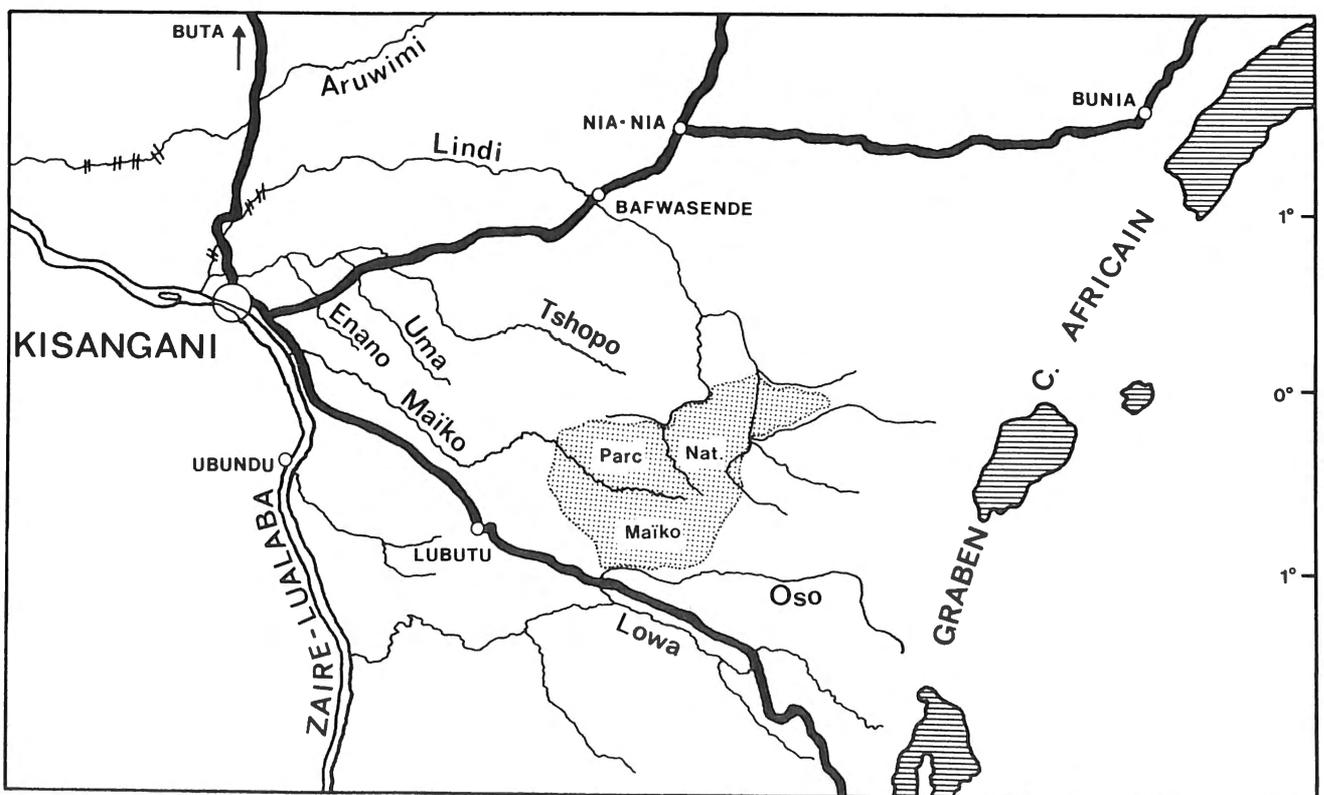
Amblysomus leucorhinus vermiculus (Thomas, 1910)

Nom vernaculaire: Bingaodo.

Famille Macroscelididae

Rhynchocyon cirnei stuhlmanni Matschie, 1893

Nom vernaculaire: Apebo.



ORDRE CHIROPTERA

Mégachiroptera

Famille Pteropodidae

Subfamille Pteropodinae

Hypsignathus monstrosus H. Allen, 1861
Nom vernaculaire: Popo (en général pour les Chiropères).

Epomorphus anurus Heuglin, 1864

Epomops franqueti (Tomes, 1860)

Eidolon helvum helvum (Kerr, 1792)

Rousettus aegyptiacus (Geoffroy, 1810)

Myonycteris torquata wroughtoni Andersen, 1908

Subfamille MacroGLOSSINAE

Megaloglossus woermanni prigoginei Hayman, 1966.

Microchiroptera

Famille Nycteridae

Nycteris hispida hispida (Schreber, 1775)

Nycteris grandis Peters, 1871

Nycteris macrotis Dobson, 1876

Nycteris nana Andersen, 1912

Nycteris arge Thomas, 1903.

Famille Rhinolophidae

Rhinolophus landeri lobatus Peters, 1852.

Famille Hipposideridae

Hipposideros commersoni gigas (Wagner, 1845)

Hipposideros caffer (Sundevall, 1846)

Hipposideros ruber (Noack, 1893)

Famille Vespertilionidae

Subfamille Vespertilioninae

Myotis bocagei (Peters, 1870)

Pipistrellus nanus (Peters, 1852)

Eptesicus tenuipinnis (Peters, 1872)

Glauconycteris argentata (Dobson, 1875)

ORDRE PRIMATES

Simiensi

Famille Cercopithecidae

Subfamille Cercopithecinae

Papio anubis tessellatus Elliot, 1909

Nom vernaculaire: Abula

Cercocebus albigena johnstoni (Lydekker, 1900)

Nom vernaculaire: Gace

Cercopithecus mitis stuhlmanni Matschie, 1893

Nom vernaculaire: Saba

Cercopithecus ascanius schmidti Matschie, 1892

Nom vernaculaire: Kema, tebe

Cercopithecus wolffi denti Thomas, 1907

Nom vernaculaire: Oceve, ina

Cercopithecus neglectus Schlegel, 1829

Nom vernaculaire: Pange, punga

Cercopithecus hamlyni Pocock, 1907

Nom vernaculaire: Tubu

Cercopithecus l'hoesti l'hoesti Sclater, 1898

Nom vernaculaire: Sabia.

Subfamille Colobinae

Colobus rufomitratatus ellioti Dollman, 1909

Nom vernaculaire: Angboko

Famille Pongidae

Subfamille Ponginae

Pan troglodytes schweinfurthi (Giglioli, 1872)

Nom vernaculaire: Sukumutu.

Lémuriens

Famille Lorisidae

Perodicticus potto ibeanus Thomas, 1910

Nom vernaculaire: Abagu, mangetu

Famille Galagidae

Galagoides demidovii thomasi (Elliot, 1907)

Nom vernaculaire: Isia.

ORDRE PHOLIDOTA

Famille Manidae

Manis tricuspis Rafinesque, 1820

Nom vernaculaire: Kabanga

Manis gigantea Illiger, 1815

Nom vernaculaire: Kaba, egembe

Manis tetradactyla Linnaeus, 1766

Nom vernaculaire: Kabanga.

ORDRE RODENTIA

Famille Anomaluridae

Anomalurus beecrofti Fraser, 1852

Nom vernaculaire: Olobo

Anomalurus derbianus (Gray, 1842)

Nom vernaculaire: Olobo

Anomalurus pusillus Thomas, 1887

Nom vernaculaire: Alondo.

Famille Sciuridae

Heliosciurus rufobrachium rubricatus J.A. Allen, 1922

Nom vernaculaire: Acauda

Protoxerus stangeri centricola (Thomas, 1906)

Nom vernaculaire: Bungu

Funisciurus pyrrhopus akka de Winton, 1895

Nom vernaculaire: Gofi

Funisciurus anerythrus (Thomas, 1890)

Nom vernaculaire: Gofi

Paraxerus boehmi emini (Stuhlmann, 1894)

Nom vernaculaire: Esende.

Famille Hystricidae

Atherurus africanus Gray, 1842

Nom vernaculaire: N'jiko.

Famille Cricetidae

Cricetomys emini Wroughton, 1910

Nom vernaculaire: Lotumba.

Famille Muridae

- Colomys goslingi* Thomas & Wroughton, 1907
Hybomys univittatus (Peters, 1876)
Lemniscosmys striatus (Linnaeus, 1758)
Lophuromys flavopunctatus Thomas, 1888
Malacomys longipes Milne-Edwards, 1877
Oenomys hypoxanthus (Pucheran, 1855)
Praomys natalensis (Smith, 1834)
Praomys jacksoni (de Winton, 1897)
Hylomyscus stella (Thomas, 1911)
Rattus rattus (Linnaeus, 1758)
Stochomys longicaudatus (Tullberg, 1893)
Thamnomys rutilans (Peters, 1876)
Grammomys dolichurus (Smuts, 1832)
Mus minutoides Smith, 1834

ORDRE CARNIVORA

Famille Mustelidae

- Aonyx congica congica* (Lönnerberg, 1910)
 Nom vernaculaire: Shibi
Lutra maculicollis Lichtenstein, 1835
 Nom vernaculaire: Shibi
Mellivora capensis cottoni (Lydekker, 1906)
 Nom vernaculaire: Kumbukumbu.

Famille Viverridae

- Nandinia binotata intensa* Cabrera & Ruxton, 1926
 Nom vernaculaire: Magoya
Viverra civetta congica (Cabrera, 1929)
 Nom vernaculaire: Libobi
Osbornictis piscivora J.A. Allen, 1919
 Nom vernaculaire: Mani mani
Poiana richardsoni ochracea Thomas & Wroughton, 1907
 Nom vernaculaire: Akeka
Genetta victoriae Thomas, 1901
 Nom vernaculaire: Simba
Genetta servalina bettoni Thomas, 1902
 Nom vernaculaire: Simba
Genetta rubiginosa Pucheran, 1855
 (*aequatorialis* \geq *stuhlmanni*)
 Nom vernaculaire: Simba
Genetta pardina schoutedeni Cabral, 1970
 Nom vernaculaire: Simba
Bdeogale nigripes Pucheran, 1855
 Nom vernaculaire: Amajakala (en général pour les mangoustes)
Herpestes ichneumon centralis (Lönnerberg, 1917)
Herpestes naso microdon (J.A. Allen, 1919)
Atilax paludinosus macrodon J.A. Allen, 1924
Crossarchus alexandri Thomas & Wroughton, 1907.

Famille Felidae

- Panthera pardus iturensis* J.A. Allen, 1924
 Nom vernaculaire: N'goe

- Felis aurata aurata* Temminck, 1827
 Nom vernaculaire: M'pa.

ORDRE TUBULIDENTATA

Famille Orycteropidae

- Orycteropus afer erikssoni* Lönnerberg, 1906
 Nom vernaculaire: Tumba.

ORDRE PROBOSCIDEA

Famille Elephantidae

- Loxodonta africana cyclotis* (Matschie, 1900)
 Nom vernaculaire: Tembo.

ORDRE HYRACOIDEA

Famille Procaviidae

- Dendrohyrax dorsalis emini* Thomas, 1887
 Nom vernaculaire: Eloka.

ORDRE ARTIODACTYLA

Famille Suidae

- Potamochoerus porcus ubangensis* Lönnerberg, 1910
 Nom vernaculaire: Ngulube

Famille Tragulidae

- Hyemoschus aquaticus* (Ogilby, 1841)
 Nom vernaculaire: Sindula

Famille Giraffidae

- Okapia johnstoni* Sclater, 1901
 Nom vernaculaire: Kenge

Famille Bovidae

Subfamille Bovinae

- Syncerus nanus* (Boddaert, 1785)
 Nom vernaculaire: N'zale

Subfamille Tragelaphinae

- Boocercus euryceros* (Ogilby, 1837)
 Nom vernaculaire: Bangana
Tragelaphus spekei gratus Sclater, 1880
 Nom vernaculaire: Bilimasua

Subfamille Cephalophinae

- Cephalophus monticola aequatorialis* Matschie, 1892
 Nom vernaculaire: M'boloko
Cephalophus nigrifrons nigrifrons Gray, 1871
 Nom vernaculaire: Abore
Cephalophus sylvicultor (Afzelius, 1815)
 Nom vernaculaire: Mulimbu
Cephalophus callipygus Peters, 1876
 Nom vernaculaire: Ombyma
Cephalophus dorsalis castaneus Thomas, 1892

Nom vernaculaire: Cotto

Cephalophus leucogaster Gray, 1873

Nom vernaculaire: Sondo

Subfamille Neotraginae

Neotragus batesi harrisoni (Thomas, 1906)

Nom vernaculaire: Sungula.

Conclusions

Cette première étude entre les rivières Tshopo et Maïko nous a permis de récolter 102 espèces de Mammifères dont 19 observées pour la première fois dans cette région. Nous agrandissons donc l'aire de répartition chez les espèces suivantes: *Scutisorex somereni*, *Crocidura nigrofusca*, *Crocidura ludia*, *Crocidura odorata* (première observation au Zaïre), *Epomorphorus anurus*, *Rousettus aegyptiacus*, *Myonycteris torquata*, *Megaloglossus woermanni*, *Nycteris grandis*, *Nycteris macrotis*, *Nycteris nana*, *Rhinolophus landeri*, *Hipposideros commersoni*, *Myotis bocagei*, *Glauconycteris argentiata*, *Colomys goslingi*, *Osbornictis piscivora*, *Poiana richardsoni* et *Herpestes naso*.

Des publications antérieures ont signalé la présence à Kisangani de *Graphiurus murinus*, *Lophuromys sikapusi* (Hatt, 1940), *Mimetillus moloneyi* (Allen, Lang et Chapin, 1917), *Taphozous mauritanus*, *Lavia frons*, *Casinycteris argynnis*, *Tatarida pumilia*, *Glauconycteris alboguttatus* (Hayman, Misonne et Verheyen, 1966). Notre mission n'a pu récolter ces huit espèces ainsi que *Paraxerus alexandri*, *Idiurus macrotis*, *Mus triton*, *Deomys ferrugineus* ... qui habitent probablement la forêt entre le Graben Centre Africain et le fleuve Zaïre.

Gorilla gorilla n'est pas représenté sur notre terrain d'étude bien qu'il soit commun au Parc National de la Maïko. L'observation la plus proche se situe au kilomètre 190 sur la route de Kisangani-Lubutu où un gorille mâle adulte a été tué récemment dans un camp à proximité d'un village par les villageois.

Colobus angolensis est commun au nord de la rivière Lindi. Aucun exemplaire n'a été vu ou récolté sur le lieu de nos recherches.

Hippopotamus amphibius n'est plus présent sur le fleuve Zaïre entre Kisangani et Ubundu depuis ces trois dernières années car chassé par les villageois. Quelques spécimens survivent en amont d'Ubundu. *Hylochoerus meinertzhageni* n'est pas connu des chasseurs dans la région concernée.

Concernant la répartition des Mammifères nous serons du même avis que Rahm (1966) sur le fait que pour beaucoup d'espèces elle n'est pas homogène. Un séjour de trois années sur notre terrain d'étude ne nous a permis de ne récolter qu'un seul crâne de genette géante (*Genetta victoriae*) alors que nous avons eu l'occasion d'acheter plusieurs peaux et crânes de cette espèce durant quelques

journées d'enquêtes sur les routes de Kisangani-Lubutu et Kisangani-Buta, c'est-à-dire au sud et au nord de notre terrain d'étude. Par contre, la rarissime genette aquatique (*Osbornictis piscivora*) toujours d'après nos récoltes, est bien représentée sur ces trois lieux de recherche qui visiblement ne présentaient aucune différence d'intérêt climatique, botanique et qu'aucun obstacle naturel ne semble séparer.

Remerciements

Nous remercions le Docteur X. MISONNE, Directeur a.i. de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Monsieur D. MEIRTE du Musée Royal de l'Afrique Centrale de Tervuren qui ont eu l'amabilité de revoir nos déterminations respectivement pour les Muridés et les Chiroptères. De même nous sommes reconnaissants au Docteur R. HUTTERER du Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig de Bonn qui a aimablement accepté d'identifier notre collection de Soricidae.

Bibliographie

- ALLEN, J.A., 1917. The American Museum Congo Expedition collection of bats, *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 37 : pp. 405-478, 12 pls., 15 figs., map.
- ALLEN, J.A., 1924. Carnivora collected by the American Museum Congo Expedition, *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 47 : pp. 73-281.
- ALLEN, J.A., 1925. Primates collected by the American Museum Congo Expedition, *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.* 47 : pp. 283-499.
- ALLEN, G.M., 1939. A checklist of African mammals, *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.* 83 : pp. 1-763.
- CABRAL, J.C. de M., 1970. As Genetas da Africa Central (República do Zaïre, Ruanda e Burundi), *Bol. Inst. Invest. cient. Ang.* 7 (2) : pp. 3-23 + iv.
- DIETERLEN, F. & HEIM DE BALSAC, H., 1979. Zur Ökologie und Taxonomie der Spitzmäuse (Soricidae) des Kivu-Gebietes, *Z. Säugetierk.* heft 4, pp. 241-287.
- HATT, R.T., 1934. The Pangolins and Aard-Varks collected by the American Museum Congo Expedition, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 66, pp. 643-672.
- HATT, R.T., 1936. Hyraxes collected by the American Museum Congo Expedition, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 72 : pp. 117-141.
- HATT, R.T., 1940. Lagomorpha and Rodentia other than Sciuridae, Anomaluridae and Idiuridae, collected by the American Museum Congo Expedition, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 76 : pp. 457-604.

HAYMAN, R.W., MISONNE, X. & VERHEYEN, W., 1966. The bats of the Congo and of Ruanda and Burundi, *Annl. Mus. Roy. Afr. Cent.*, Sér. 8vo. No. 154 : i-vii, pp. 1-105, 20 pls.

PETTER, F., 1981. Remarques sur la systématique des Chrysochloridés. *Mammalia*, t. 45, N° 1, pp. 49-53.

RAHM, U., 1966. Les Mammifères de la forêt équatoriale de l'est du Congo. - *Ann. Musée Royal de l'Afrique Centrale*, série in-8°, Sciences Zoologiques 149, pp. 37-121.

SCHOUTEDEN, H., 1944-46. De zoogdieren van Belgisch-Congo en van Ruanda-Urundi. *Annl. Mus. Congo belge, Zool.*, Sér. 2, 3(1-3) : pp. 1-576.

SCHWARZ, H., 1930. Die Sammlung afrikanischer Säugtiere im Congo-Museum. Ginsterkatzen (Gattung *Genetta* Oken), *Revue Zool. Bot. Afr.* 19 : pp. 275-286.

SETZER, H.W. & MEESTER, J., 1971. *The Mammals of Africa: an identification manual*, Smithsonian Institution Washington, Part. 1-15.