Coopération Technique Universitaire Belge
Projet 14
Ecologie et Conservation de la Nature
Faculté des Sciences
Kisangani — Zaïre

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES TETES OSSEUSES DES GRANDS MAMMIFERES DU HAUT-ZAIRE ET DU KIVU

par

Colyn Marc

1981

S O M M A I R E

Introduction V

Carte de la région explorée VII

Ordre - Primates

Famille - Pongidae

Gorilla gorilla beringei Matschie 1
Pan paniscus Schwarz 8
Pan troglodytes Blumenbach 10

Famille - Cercopithecidae
Subfam. - Colobinae

Colobus polycomos Zimmerman 18

Subfam. - Cercopithecinae

Cercopithecus mitis stuhlmanni Matschie . . . 23
Cercocebus aterrimus Oudemans 28
Papio anubis Fisher 33

Famille - Lorisidae
Subfam. - Lorisinae

Perodicticus potto ibeanus Thomas 40

Ordre - Chiroptera

Famille - Pteropidae
Subfam. - Pteropinae

Hypsignathus monstrosus Allen 42

Famille - Rhinolophidae
Subfam. - Hipposiderinae

Hipposideros commersoni gigas Wagner 44

Ordre - Insectivora

Famille - Macroscelidae

Petrodromus tordayi Thomas 46
Rhynchocyon stuhlmanni Matschie 48

Famille - Tenrecidae

Potamogale velox Du Chaillu 50

Ordre - Pholidota

Famille - Manidae

Manis tricuspis Rafinesque 52
Manis gigantea Illiger 54

Ordre - Carnivora

Famille - Felidae

Felis aurata cottoni Lyddeker 56
Felis leo Linné 58
Felis pardus Linné 63

Famille - Viverridae
Subfam. - Viverrinae

Nandinia binotata Reinwardt 68
Poiana richardsoni Thomas 70
Genetta tigrina stuhlmanni Matschie 72
Genetta victoriae Thomas 74
Osbornictis piscivora Allen 76
Viverra civetta Schreber 79

Subfam. - Herpestinae

Herpestes ichneumon Linné 82
Ichneumia albicauda Cuvier 84
Bdeogale nigripes Pucheran 86
Xenogale microdon Allen 88
Mungos mungo Gmelin 90
Crossarchus alexandri Thomas et Wroughton . . . 92
Atilax paludinosus Cuvier 94
Herpestes sanguineus Rüppell 96

Famille - Hyaenidae

Crocuta crocuta Erxleben 100

Famille - Canidae

Canis adustus Sundevall 104

Famille - Mustelidae
Subfam. - Mustelinae

Poecilogale albinucha Gray 106
Ictonyx striatus Perry 108
Mellivora capensis Schreber 111

Subfam. - Lutrinae

Lutra maculicollis Lichtenstein 114
Aonyx congica Lönnberg 116

Ordre - Tubulidentata

Famille - Orycteropodidae

Orycteropus afer erikssoni Lönnberg 119

Ordre - Hyracoidea

Famille - Procaviidae

Procavia capensis Pallas 119
Dendrohyrax dorsalis emini Thomas 124

Ordre - Perissodactyla

Famille - Rhinocerotidae

Ceratotherium simum cottoni Lydekker 126

Ordre - Proboscidea

Famille - Elephantidae

Loxodonta africana Blumenbach 130

Ordre - Artiodactyla

Famille - Hippopotamidae

Hippopotamus amphibius Linné 135

Famille - Suidae

Potamochoerus porcus ubangensis Lönnberg 139
Phacochoerus aethiopicus Pallas 144
Hylochoerus meinertzhageni Thomas 148

Famille - Tragulidae

Hyemoschus aquaticus Ogilby 153

Famille - Bovidae

Subfam. - Bovinae

Syncerus caffer Sparrman 156
Syncerus nanus Boddaert 162

Subfam. - Alcelaphinae

Alcelaphus lelwel Heuglin 167
Damaliscus korrigum Ogilby 170

Subfam. - Cephalophinae

Cephalophus callipygus Peters 174
Cephalophus dorsalis Gray 179
Cephalophus sylvicultor Afzelius 185
Cephalophus monticola Thünberg 190

Subfam. - Neotraginae

Ourebia ourebi Zimmermann 193
Neotragus batesi De Winton 197

Subfam. - Reduncinae

Kobus defassa Rüppell 200
Kobus kob Erxleben 204
Redunca redunca Pallas 208

Subfam. - Tragelaphinae

Tragelaphus scriptus Pallas 211
Tragelaphus spekii Sclater 217
Boocercus eurycerus Ogilby 222

Famille - Giraffidae

Giraffa camelopardalis Linné 226
Okapia johnstoni Sclater 230

Ordre - Rodentia

Famille - Thryonomyidae

Thryonomys gregorianus Thomas 235

Famille - Hystricidae

Hystrix cristata Linné 237
Atherurus africanus centralis Gray 240

Famille - Sciuridae

Protoxerus stangeri centricola Thomas 242

Famille - Anomaluridae

Anomalurus jacksoni De Winton 244

Famille - Cricetidae

Cricetomys emini Wroughton 246

Ordre - Lagomorpha

Famille - Leporidae

Lepus crawshayi De Winton 248

Liste alphabétique des espèces étudiées 250

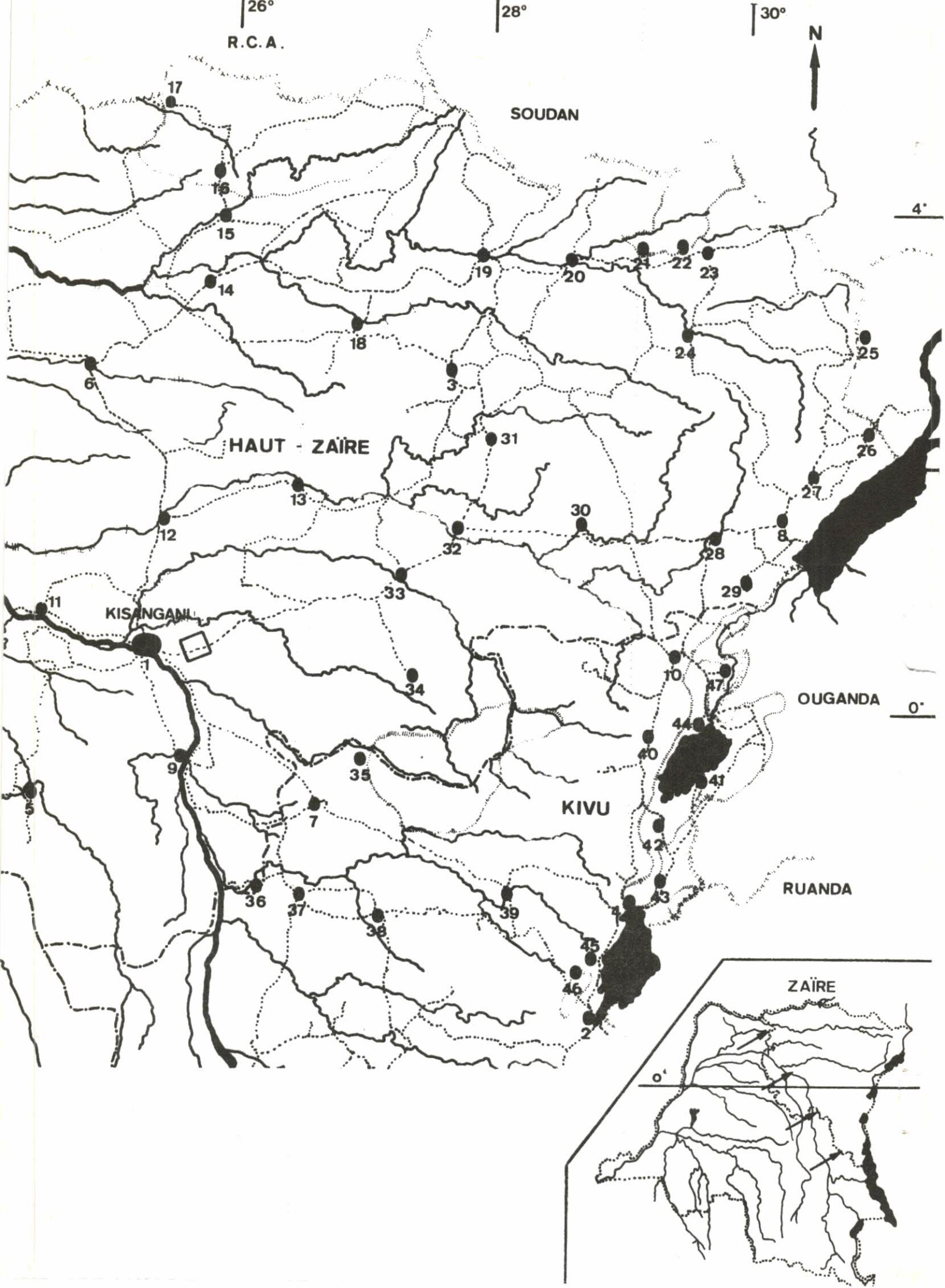
Avant-propos

Suite aux récoltes de matériel ostéologique destinées au Musée de notre Faculté, il nous a paru intéressant de réaliser cette étude craniologique.

Cet ouvrage d'ostéologie réalisé dans le cadre des activités du Projet 14 "Ecologie et Conservation de la Nature" de la Coopération Technique Universitaire Belge est un outil de travail élaboré pour illustrer le matériel didactique du Musée, les cours et séances de travaux pratiques. De même il pourrait être utile aux mammalogistes, récolteurs et naturalistes de terrain.

Les têtes osseuses des principaux genres des grands mammifères du Haut-Zaïre et du Kivu ont été représentées sur plusieurs faces et complétées par les noms français et scientifiques, le sexe, la formule dentaire type et l'échelle. Les genres ne sont représentés que par une ou quelques espèces caractéristiques, leur distinction au niveau des os du crâne, parfois très délicate (Cercopithecus, Genetta...), n'étant pas du ressort de cette étude. Pour la même raison, il ne nous a pas semblé nécessaire de reprendre les petits mammifères (galagos, crocidures, chiroptères, muridés...), seuls deux genres chez les chiroptères (Hypsignathus et Hipposideros) ont été insérés de sorte que tous les ordres soient représentés. Notre "liste des espèces étudiées" n'est donc pas un inventaire des mammifères du Haut-Zaïre et du Kivu, de nombreux animaux n'y étant pas repris (Atelerix, Sylvicapra, Hippotragus...). L'ensemble des têtes osseuses étudié a été récolté lors de nos missions sur le terrain de 1977 à 1981.

Nous remerçions le Département de l'Environnement, l'Institut Zaïrois pour la Conservation de la Nature, les Conservateurs des Parcs Nationaux et le Citoyen A. Baruti pour sa contribution à la réalisation des planches.


26°
28°
30°
N
R.C.A.
SOUDAN
4°
0°
HAUT - ZAÏRE
KISANGANI
OUGANDA
KIVU
RUANDA
ZAÏRE
0°
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47

Carte de la région explorée

Principaux points de récoltes :

1. Kisangani
2. Bukavu
3. Isiro
4. Goma
5. Opala
6. Buta
7. Lubutu
8. Bunia
9. Ubundu
10. Beni
11. Yangambi
12. Banalia
13. Panga
14. Bambesa
15. Ango
16. Digba
17. Zapaie
18. Poko
19. Niangara
20. Dungu
21. Gangala-na-Bodio
22. Nagero
23. Faradje
24. Watsa
25. Aru
26. Mahagi
27. Djugu
28. Komanda
29. Mont Hoyo
30. Station d'Epulu
31. Wamba
32. Nia-Nia
33. Bafwasende
34. Opienge
35. Pene-Aluta
36. Ferekeni
37. Punia
38. Kasese
39. Walikale
40. Lubero
41. Lulimbi
42. Rwindi
43. Rumangabo
44. Ishango
45. Lwiro
46. Mont Kahuzi
47. Mutwanga

Parcs Nationaux :

- Parc National des Virunga (41, 42, 43, 44, 47)
- Parc National de la Garamba (21, 22)
- Parc National du Kahuzi-Biega (46)
- Parc National de la Maiko (34, 35)
- Station d'élevage et de capture des Okapis à Epulu (30)
- Domaine de chasse de la Bili-Uere (16, 17)

Légende :

Limite d'Etat xxxxxxxxxxxxxx

Limite de Région -.-.-.-.-

Piste et route

Rivière

Limite des Parcs Nationaux

Lac

Principaux points de récoltes : ● 13

Terrain d'étude

Echelle : 100 KM.

Carte de la région explorée

Principaux points de récoltes

1. Kisangani
2. Mukayu
3. Itiro
4. Goma
5. Opala
6. Puta
7. Lubutu
8. Bunia
9. Loundu
10. Beni
11. Yangambi
12. Banalia
13. Kanga
14. Sambesa
15. Ango
16. Diebe
17. Zapale
18. Poko
19. Niangara
20. Dangu
21. Gangala-na-Bodio
22. Nagoro
23. Faradje
24. Watsa
25. Aru
26. Malaba
27. Diupu
28. Komanda
29. Mont Hoyo
30. Station d'Epulu
31. Wamba
32. Nia-Nia
33. Bafwasende
34. Opienge
35. Pene-Aluta
36. Terekeni
37. Punia
38. Kasese
39. Walikale
40. Lubero
41. Lulimbi
42. Lwindi
43. Rumangabo
44. Ishango
45. Lwiro
46. Mont Kahuzi
47. Mutwenga

Parcs Nationaux :

- Parc National des Virunga (41, 42, 43, 44, 47)
- Parc National de la Garamba (1, 22)
- Parc National de Kahuzi-Biega (46)
- Parc National de la Maiko (31, 32)
- Station d'élevage et de capture des Okapis à Epulu (30)
- Domaine de chasse de la Bilinière (18, 19)

Légende :

Limite d'Etat [illegible]

Limite de Région [illegible]

Piste et route

Rivière [illegible]

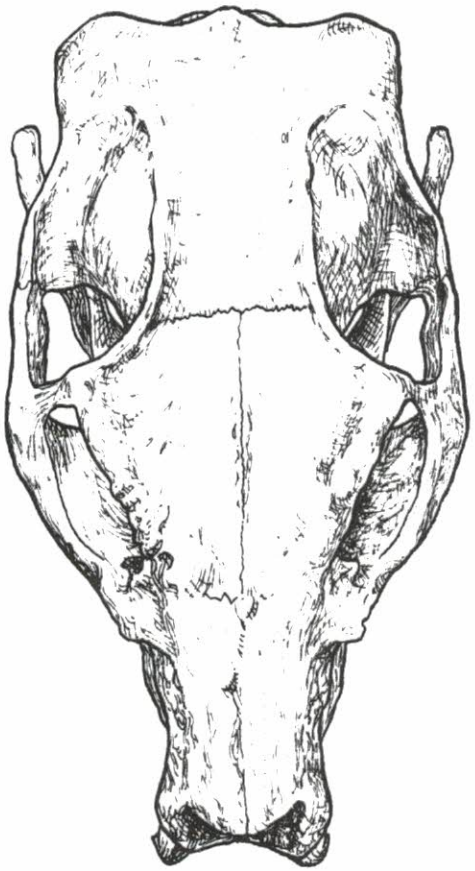
Limite des Parcs Nationaux

Lac [illegible]

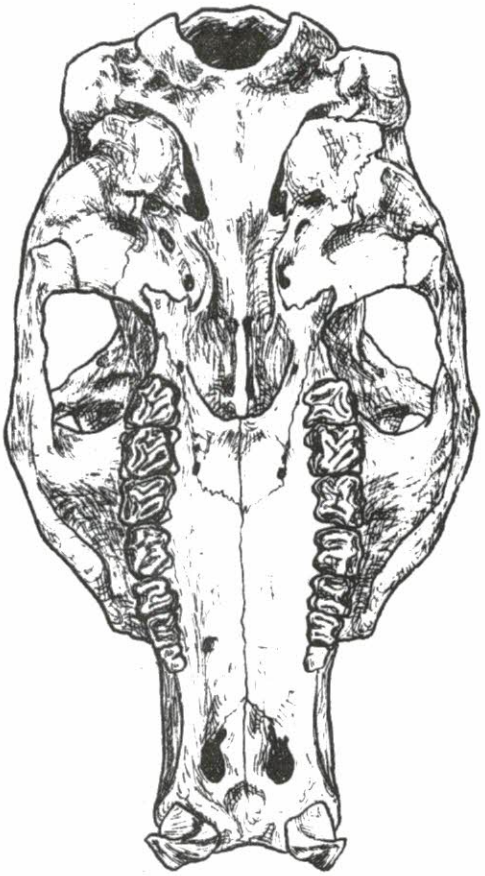
Principaux points de récoltes : 13

Terrain d'étude [illegible]

Echelle : [illegible]



1



2

3

4

RHINOCEROS BLANC

Ceratotherium simum

Formule dentaire : $\frac{0 - 0 - 3 - 3}{0 - 0 - 3 - 3}$

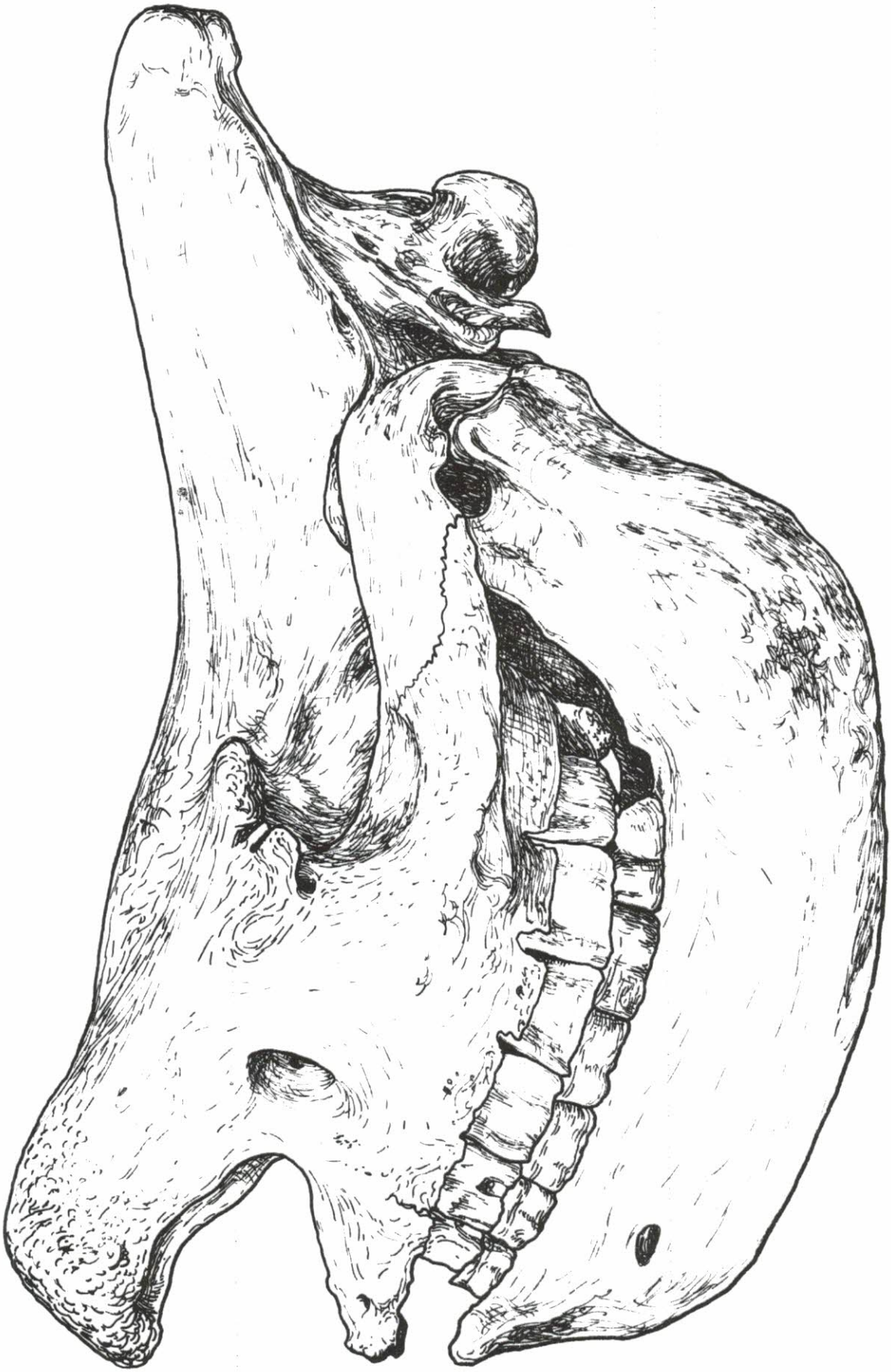
Femelle adulte : Planches A, B et C
(sans les cornes - kératine)

Echelle : Planches A, B et C - 1/3

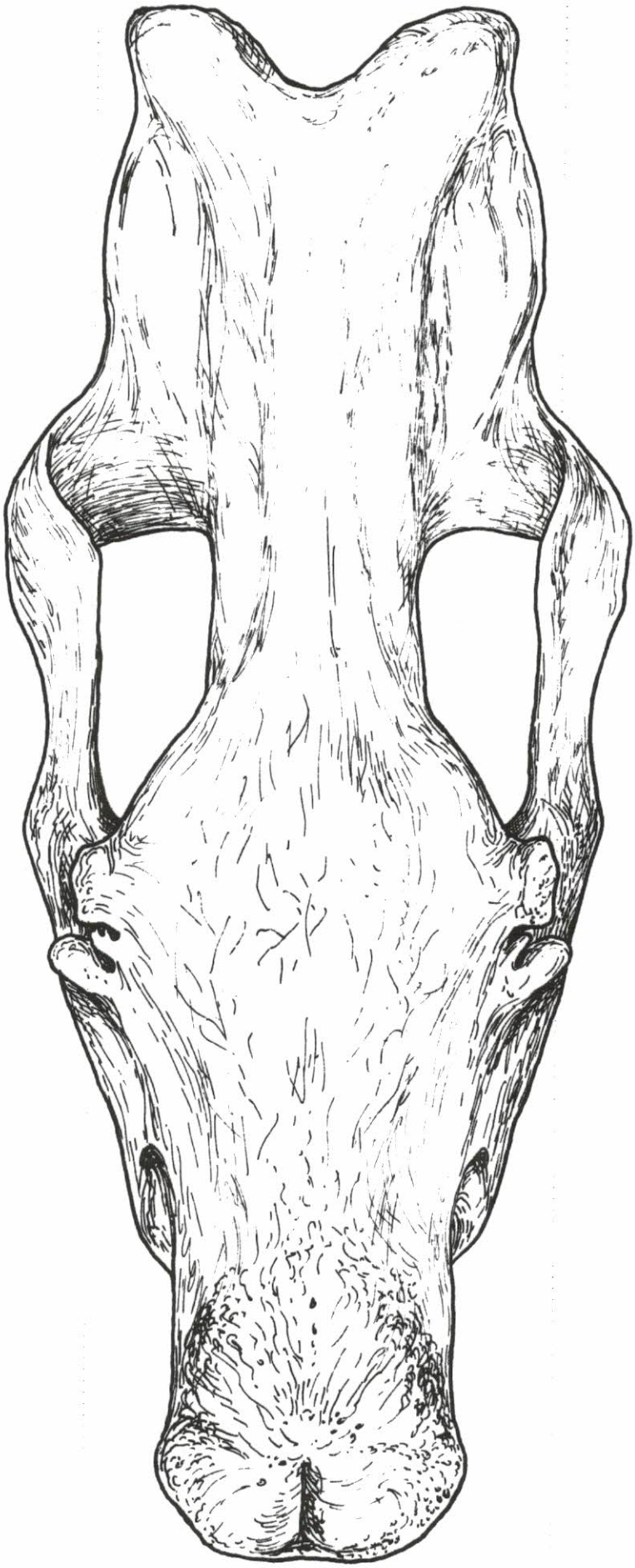
Planche A - vue latérale gauche

B - vue frontale

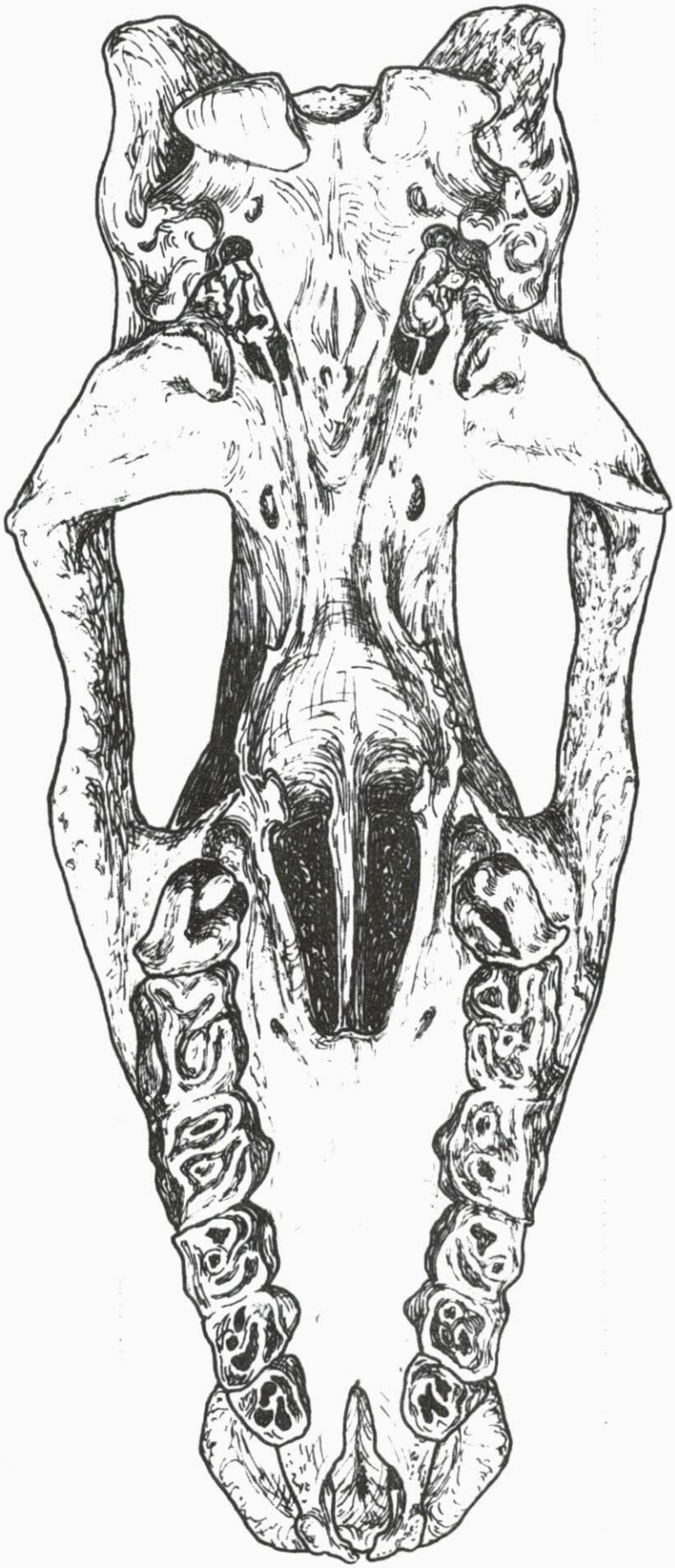
C - vue ventrale



B



C



ELEPHANT DE SAVANE

Loxodonta africana

Formule dentaire : $\frac{1 - 0 - 3 - 3}{0 - 0 - 3 - 3}$

Femelle adulte : Planches A, B, C et D
(sans les incisives ou défenses)

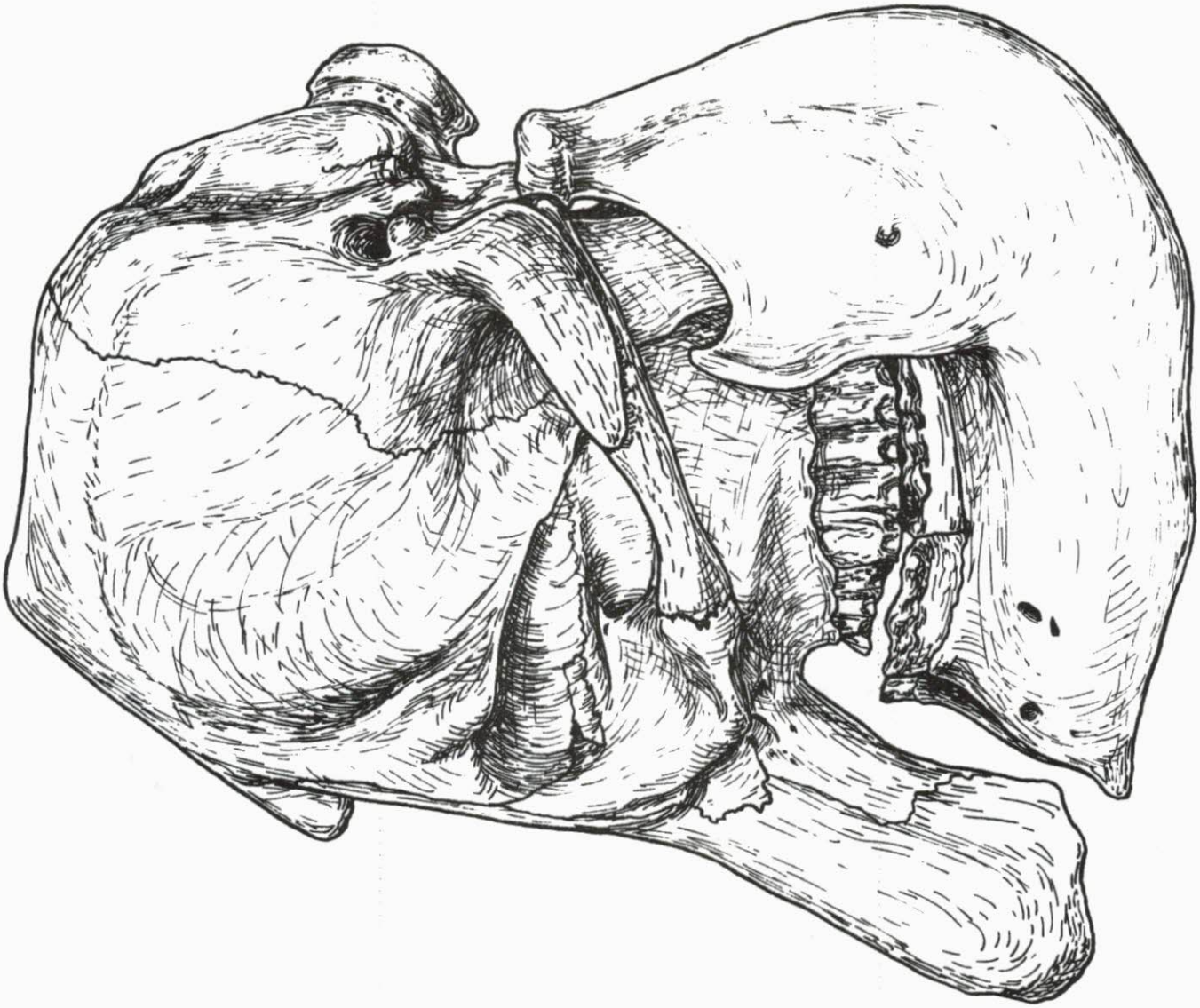
Echelle : Planches A, B et C - 1/4
Planche D - 1/3

Planche A - vue latérale gauche

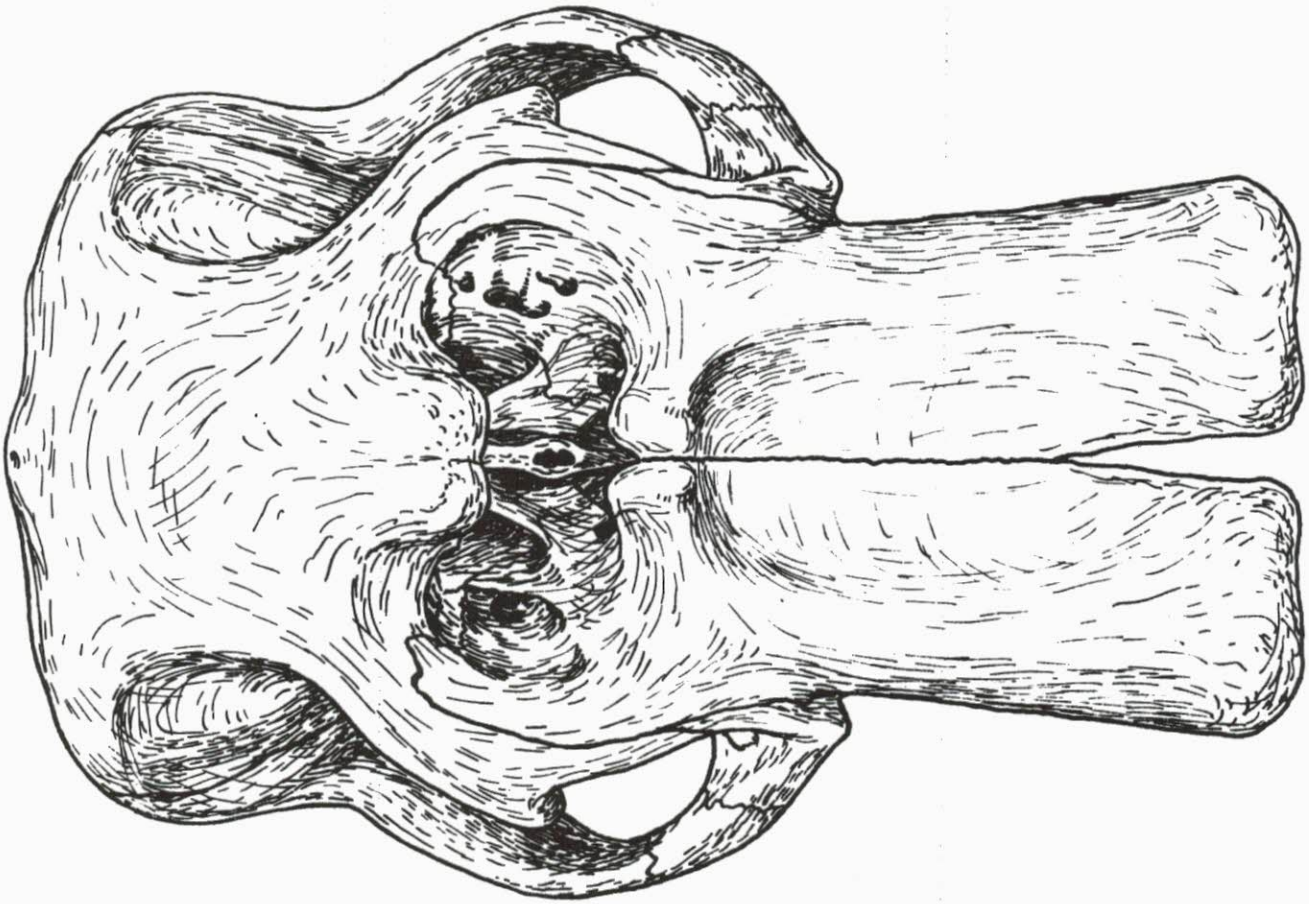
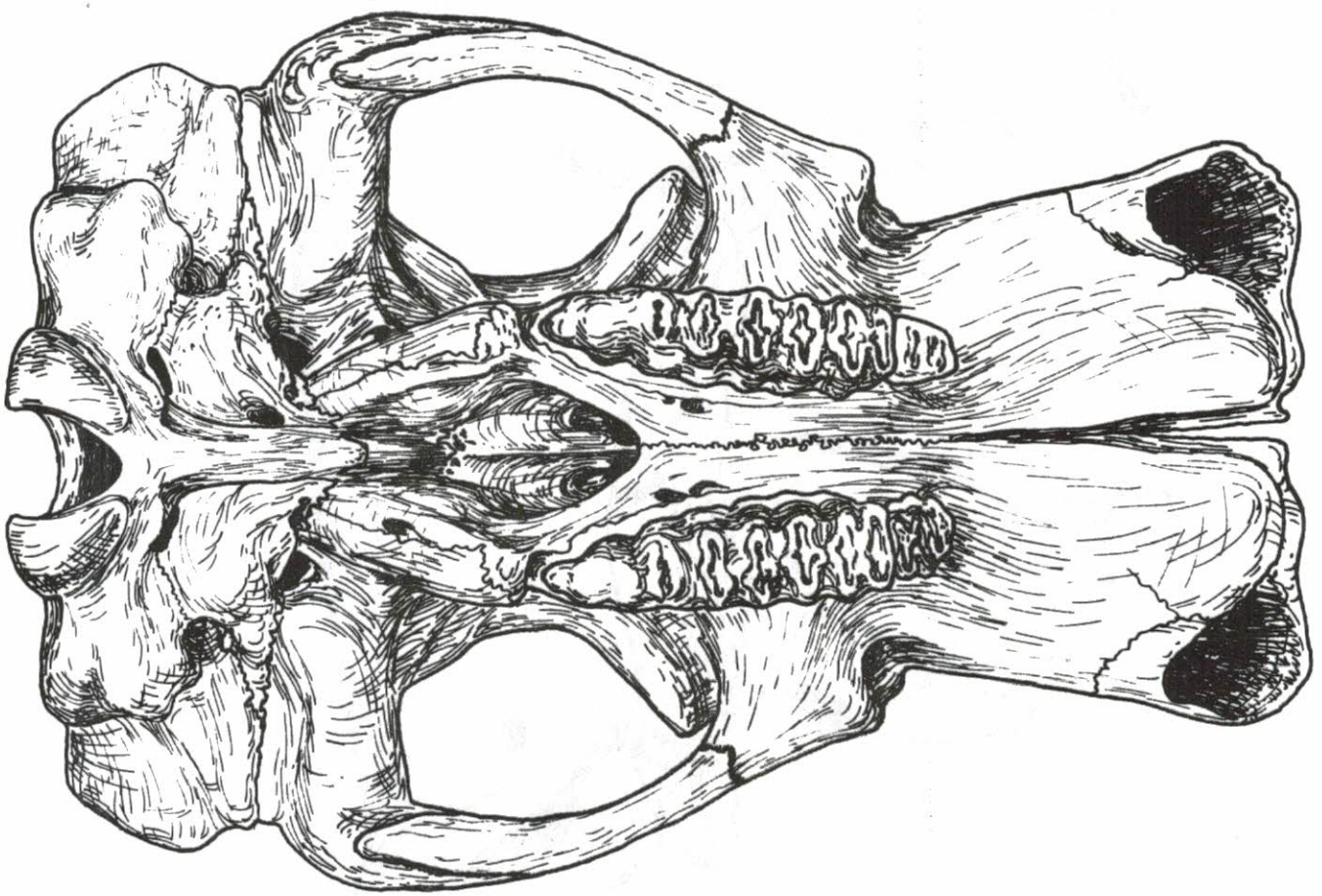
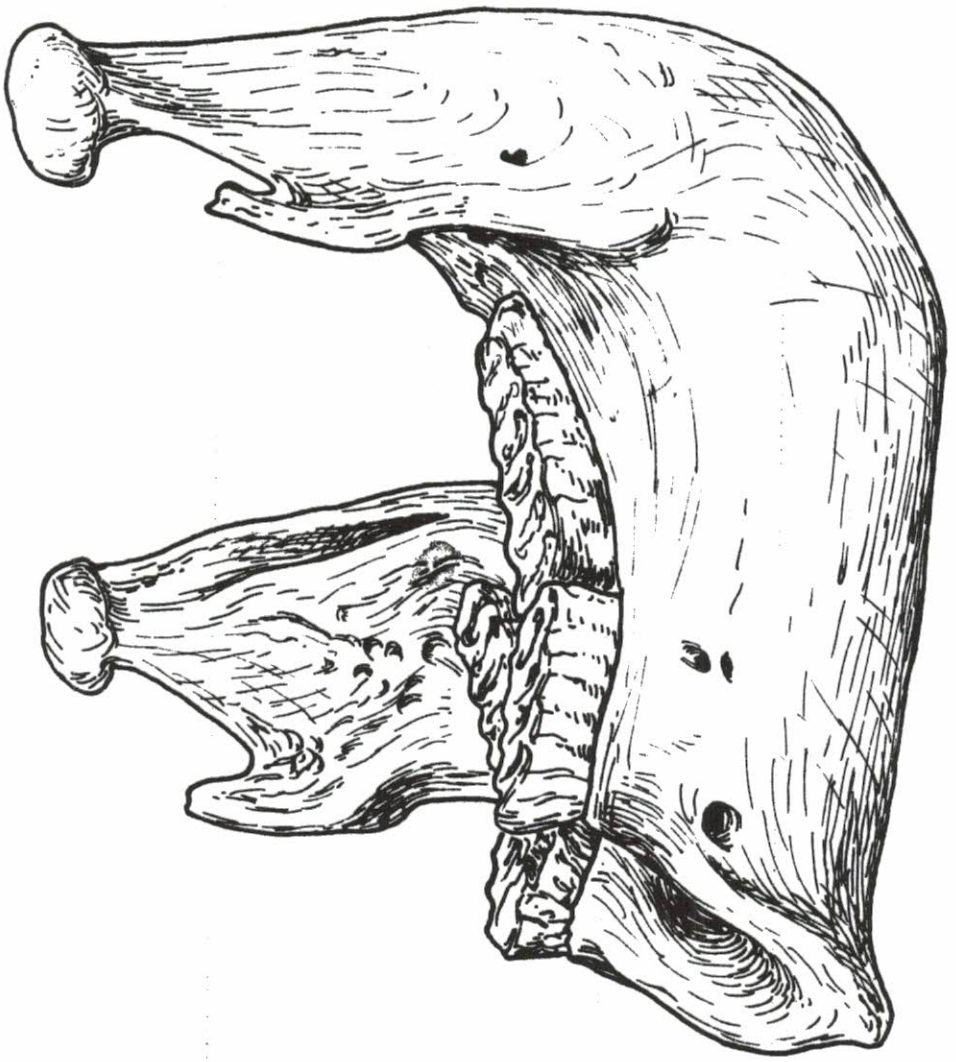
B - vue frontale

C - vue ventrale

D - vue latérale gauche des mandibules



B



C