

J. F. TRAPE

CLEF DE DETERMINATION DES SERPENTS
DU CONGO

1. CLEF DES GENRES

OFFICE OF LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

FI CENTRE DE BRAZZAVILLE



JUIN 1983

CLEF DE DETERMINATION DES SERPENTS
DU CONGO

I. CLEF DES GENRES

J.F. TRAPE

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE MER
CENTRE DE BRAZZAVILLE

Juin 1963

Cette clef permet la détermination de tous les genres de serpents signalés à ce jour en République Populaire du Congo. Nous avons également inclus un certain nombre de genres ou d'espèces non encore observés dans ce pays, mais dont la présence est confirmée dans les régions limitrophes des pays voisins.

Nous nous sommes efforcés d'utiliser au maximum des caractères simples, et de retarder l'apparition dans la clef de ceux d'interprétation délicate pour certaines espèces. Dans les cas les plus difficiles, nous avons préféré - quitte à alourdir quelque peu cette clef de détermination - reprendre les genres auxquels appartiennent ces espèces dans les deux alternatives proposées.

C L E F D E S G E N R E S

1 . Ecailles dorsales et ventrales identiques	2
. Ecailles ventrales élargies	4
2 . Au plus 16 rangs d'écailles dorsales au milieu du corps	<u>Leptotyphlops</u> *
. Au moins 18 rangs d'écailles dorsales au milieu du corps	3
3 . Museau arrondi. En vue ventrale, rapport de la largeur de la tête à la largeur de la rostrale supérieur à 2 au niveau des narines.	<u>Typhlops</u>
. Museau à bord corné. En vue ventrale, rapport de la largeur de la tête à la largeur de la rostrale inférieur à 2 au niveau des narines	<u>Rhinotyphlops</u>
4 . Plus de 70 rangs d'écailles dorsales au milieu du corps	<u>Python</u>
. moins de 50 rangs d'écailles dorsales au milieu du corps	5
5 . Tête recouverte de nombreuses petites écailles	6
. Tête recouverte de grandes plaques	7
6 . Sous caudales simples	<u>Atheris</u>
. Sous caudales doubles	<u>Bitis</u>
7 . Oeil séparé des labiales supérieures par des sous oculaires	8
. Absence de sous oculaires	9
8 . rostrale saillante, en forme de bec crochu. Plus de 50 sous caudales	<u>Scaphiophis</u>
. rostrale arrondie - Moins de 30 sous caudales	<u>Causus</u>
9 . Absence de loréale	10
. Présence d'une loréale	21
10 . Ecailles dorsales carénées, pupille verticale	<u>Dasypeltis</u>
. Ecailles dorsales lisses, pupille ronde	11
11 . Plus de 55 sous caudales	12
. moins de 52 sous caudales	15
12 . Plus d'une écaille entre la nasale et l'oeil	<u>Dendroaspis</u>
. Une seule écaille entre la nasale et l'oeil	13
13 . 15 rangs d'écailles dorsales	<u>Pseudohaje</u>
. 17 à 25 rangs d'écailles dorsales	14
14 . Ecailles dorsales obliques	<u>Naja</u>
. Ecailles dorsales droites	<u>Boulengerina</u>

15	. 13 rangs d'écailles dorsales	<u>Elapsoidea</u>
	. 15 rangs d'écailles dorsales	16
	. 17 rangs d'écailles dorsales	20
	. 19 à 27 rangs d'écailles dorsales	<u>Atractaspiis</u>
16	. Sous caudales simples	17
	. Sous caudales doubles	18
17	. Nasale séparée de la rostrale ou ne la touchant qu'en un point. Plus de 170 ventrales et moins de 30 sous caudales	<u>Tolemon</u>
	. Nasale en contact avec la rostrale. Moins de 165 ventrales et plus de 30 sous caudales	<u>Aparallactus</u>
18	. Diamètre de l'oeil supérieur à sa distance à la bouche. Au moins 30 sous caudales	<u>Paranaia</u> *
	. Diamètre de l'oeil inférieur à sa distance à la bouche. Moins de 30 sous caudales	19
19	. Couleur du corps jaune-brun avec 2 lignes longitudinales de points noirs. Tête et queue sombres. 3 labiales inférieures en contact avec les sublinguales antérieures	<u>Cynodontophis</u>
	. Coloration différente - dos sombre - 4 labiales inférieures en contact avec les sublinguales antérieures	<u>Miodon</u>
20	. Frontale en contact avec les internasales	<u>Xenocalamus</u>
	. Frontale séparée des internasales par les pré-frontales	<u>Calamelaps</u> *
21	. 23 rangs d'écailles dorsales ou davantage	22
	. Moins de 23 rangs d'écailles dorsales	28
22	. Moins de 30 sous caudales - extrémités cephalique et caudale peu distinctes	<u>Calabaria</u>
	. Plus de 30 sous caudales - queue effilée	23
23	. Un profond sillon sur le côté de la tête	24
	. Pas de sillon sur le côté de la tête	25
24	. Écailles dorsales carénées - pupille ronde	<u>Bothrophthalmus</u>
	. Écailles dorsales lisses - pupille verticale	<u>Lycodonomorphus</u> *(en partie)
25	. Moins de 175 ventrales	26
	. Plus de 175 ventrales	27
26	. Une seule internasale - écailles dorsales fortement carénées	<u>Hydracthiops</u>
	. Deux internasales - écailles dorsales très faiblement carénées	<u>Melopsis</u> *

27	. Rang vertébral élargi - dorsales obliques - au moins 120 sous caudales	<u>Boiga</u> (en partie)
	. Rang vertébral non élargi - dorsales droites - moins de 70 sous caudales	<u>Boaedon</u>
28	. Une seule internasale et une seule préfrontale	<u>Prosymna</u>
	. Deux internasales et deux préfrontales	29
29	. 11 à 15 rangs d'écaillles dorsales	30
	. 17 à 21 rangs d'écaillles dorsales	38
30	. 11 rangs d'écaillles dorsales	<u>Psammophis</u> (en partie)
	. 13 ou 15 rangs d'écaillles dorsales	31
31	. Rang vertébral fortement élargi	32
	. Rang vertébral non élargi	34
32	. Ecaillles dorsales carénées, rang vertébral bicaréné	<u>Mehelya</u>
	. Ecaillles dorsales et rang vertébral lisses	33
33	. Plus de 210 ventrales, pupille verticale	<u>Hormonotus</u>
	. Moins de 190 ventrales, pupille ronde	<u>Rhamnophis</u> (en partie)
34	. Ecaillles dorsales lisses	35
	. Ecaillles dorsales carénées	36
35	. Ecaillles obliques antérieurement - couleur verte, avec parfois la bande vertébrale sombre - arboricole	<u>Philothamnus</u>
	. Ecaillles droites - coloration variable, jamais verte, avec généralement des bandes transverses sombres - semi-aquatique	<u>Grayia</u> (en partie)
36	. Sous caudales carénées	<u>Gastropyxis</u>
	. Sous caudales non carénées	37
37	. Plus de 190 ventrales - anale divisée	<u>Thrasops</u> (en partie)
	. Moins de 180 ventrales - anale simple	<u>Hapsidophrys</u>
38	. Pupille horizontale	<u>Thelotornis</u>
	. Pupille verticale	39
	. Pupille ronde	47
39	. Rang vertébral élargi	40
	. Rang vertébral non élargi	42
40	. Ecaillles carénées - Rang vertébral bicaréné	<u>Gonionotophis</u>
	. Ecaillles lisses	41
41	. Plus de 235 ventrales	<u>Boiga</u> (en partie)
	. Moins de 230 ventrales	<u>Dipsadoboa</u> (en partie)

42 . 2 temporales antérieures . 1 temporale antérieure	<u>Telencopus</u> 43
43 . 21 rangs d'écaillés dorsales . 17 ou 19 rangs d'écaillés dorsales	<u>Lycodonomorphus</u> * (en partie) 44
44 . Sous caudales simples ou plus de 60 sous caudales doubles . Moins de 60 sous caudales doubles	<u>Dipsadoboa</u> (en partie) 45
45 . 19 rangs d'écaillés dorsales . 17 rangs d'écaillés dorsales	<u>Crotaphopeltis</u> 46
46 . 7 labiales supérieures . 8 labiales supérieures	<u>Chamaelycus</u> <u>Lycophidion</u>
47 . Rang vertébral élargi - une paire de grandes plaques occipitales . Rang vertébral non ou à peine élargi - pas de plaques occipitales	<u>Rhannophis</u> (en partie) 48
48 . Ecaillés dorsales plus ou moins fortement carénées . Ecaillés dorsales lisses	49 51
49 . Ecaillés dorsales droites et fortement carénées - moins de 50 sous caudales . Ecaillés dorsales obliques - plus de 160 ventrales et 90 sous caudales	<u>Geodipsas</u> 50
50 . Préfrontales aussi longues que les internasales - habituellement plus de 200 ventrales . Préfrontales nettement plus longues que les internasales - moins de 200 ventrales	<u>Thrasops</u> (en partie) <u>Dispholidus</u>
51 . Un profond sillon entre la nasale postérieure et l'oeil - moins de 150 ventrales et 35 sous caudales . Pas de profond sillon entre la nasale postérieure et l'oeil	<u>Bothrolycus</u> 52
52 . Une seule labiale supérieure bordant l'oeil - narines dirigées vers le haut-aquatique . Deux ou trois labiales supérieures bordant l'oeil	<u>Grayia</u> (en partie) 53
53 . 19 rangs d'écaillés dorsales . 17 rangs d'écaillés dorsales	<u>Natriciteres</u> (en partie) 54
54 . Moins de 138 ventrales . Plus de 138 ventrales	<u>Natriciteres</u> (en partie) 55
55 . Plus de 75 sous caudales - anale simple ou divisé . Moins de 60 sous caudales - anale simple	56 57

- | | | |
|----|--|-------------------------------|
| 56 | . Généralement 2 temporales antérieures -
ventrales 155-198 | <u>Psammophis</u> (en partie) |
| | . Généralement 1 temporale antérieure -
ventrales 138-160 | <u>Dromophis</u> |
| 57 | . 6 ou 7 labiales supérieures | <u>Chamaelycus</u> (en partie |
| | . 8 labiales supérieures | <u>Lycophidion</u> (en partie |

* non encore signalé au Congo.