

PLANCHE I.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — 1. (L'indication des points de vue est donnée dans le texte.)
(On de la grande nature, d'après un exemplaire vivant.)
Maison, rive Est de lac Léman (alt. 600 m).

FIG. 2. — 2. (L'indication des points de vue est donnée dans le texte.)
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kanton, affluent de la rive droite de la Forêt de
(alt. 600 m).

FIG. 3. — 3. (L'indication des points de vue est donnée dans le texte.)
(On de la grande nature, d'après un exemplaire vivant.)
Ligne de contour des rochers situés au Mont de
affluent de la rive droite de la Forêt de (alt. 1 000 m).

FIG. 4. — 4. (L'indication des points de vue est donnée dans le texte.)
(On de la grande nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kanton, affluent de la rive droite de la Forêt de (alt. 1 000 m).

FIG. 5. — 5. (L'indication des points de vue est donnée dans le texte.)
(On de la grande nature, d'après un exemplaire vivant.)
Maison, rive Est de lac Léman (alt. 600 m).



PLANCHE I

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♂ *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCAGE).
 (4/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire mort.)
 Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
 Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♂ *Pachydactylus punctatus punctatus* PETERS.
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Rivière Kanonga, affluent de la rive droite de la Fungwe
 [alt. 695 m].
 Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♀ *Chamaeleo anchietæ vinckei* LAURENT.
 (4/5 environ de la grandeur nature, d'après un exemplaire
 vivant.)
 Région du confluent des rivières Mubale et Munte, sous-
 affluent et affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.480 m].
 Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — *Pachydactylus capensis kalanganus* subsp. nov.
 (2/3 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Rivière Kankunda, affluent de la rive gauche de la Lupiala
 et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.300 m].
 Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 5. — ♂ *Agama atricollis* A. SMITH.
 (3/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
 Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. ♂ *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCAGE).



2. ♂ *Pachydaetylus punctatus punctatus* PETERS.



3. *Chamaeleo anchietae vinckei* LAURENT.



4. *Pachydaetylus cupensis katanganus* subsp. nov.



5. ♂ *Agama atricollis* A. SMITH.

PLANCHE II.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — *Le grand banc de la rive gauche de la Lulima*
(Grand banc naturel, d'après un exemplaire vivant)
situé de la rive gauche de la Lulima (alt. 1300 m.)
et sous-affluent de la rive droite de la Lulima (alt. 1300 m.)
Photo W. ALAM (coll. Inst. Taux Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — *Le grand banc de la rive droite de la Lulima*
(Grand banc naturel, d'après un exemplaire vivant)
situé de la rive droite de la Lulima (alt. 1300 m.)
et sous-affluent de la rive gauche de la Lulima (alt. 1300 m.)
Photo W. ALAM (coll. Inst. Taux Nat. Congo Belge).

FIG. 3. — *Le grand banc de la rive gauche de la Lulima*
(Grand banc naturel, d'après un exemplaire vivant)
situé de la rive gauche de la Lulima (alt. 1300 m.)
et sous-affluent de la rive droite de la Lulima (alt. 1300 m.)
Photo W. ALAM (coll. Inst. Taux Nat. Congo Belge).

FIG. 4. — *Le grand banc de la rive droite de la Lulima*
(Grand banc naturel, d'après un exemplaire vivant)
situé de la rive droite de la Lulima (alt. 1300 m.)
et sous-affluent de la rive gauche de la Lulima (alt. 1300 m.)
Photo W. ALAM (coll. Inst. Taux Nat. Congo Belge).

PLANCHE II

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♂ *Ichnotroptis bivittata* BOCAGE.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kankunda, affluent de la rive gauche de la Lupiala
et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.300 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♂ *Holaspis guentheri* GRAY.
(3/4 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kaziba, affluent de la rive gauche de la Senze et sous-
affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.150 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — *Gerrhosaurus auritus* BOETTGER.
(3/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Kaswabilenga, région du cours inférieur de la rivière Lupiala,
affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 700 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — ♀ *Mabuya perrotetii upemba* subsp. nov.
(2/3 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Bulaya (emplacement d'un ancien village) sur la rivière Senze,
affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 800 m].
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-



1. ♂ *Ichnotropis bivittata* BOGAGE.



2. ♂ *Holaspis guentheri* GRAY.



3. *Gerrhosaurus auritus* BOETTGER.



4. ♀ *Mabuya perrotetii upembæ* subsp. nov.

PLANCHE III.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Photographie prise à l'aide d'un appareil photographique à distance, montrant le point de vue de la station de la rive droite de la rivière (voir page 100).

FIG. 2. — Photographie prise à l'aide d'un appareil photographique à distance, montrant le point de vue de la station de la rive gauche de la rivière (voir page 100).

FIG. 3. — Photographie prise à l'aide d'un appareil photographique à distance, montrant le point de vue de la station de la rive droite de la rivière (voir page 100).

FIG. 4. — Photographie prise à l'aide d'un appareil photographique à distance, montrant le point de vue de la station de la rive gauche de la rivière (voir page 100).

PLANCHE III

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♂ *Mabuya quinquetæniata pulcherrima* subsp. nov.
(3/7 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kande, affluent de la rive gauche de la Luplala et
sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 700 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Mabuya quinquetæniata pulcherrima* subsp. nov.
(2/5 environ de la grandeur nature, d'après un exemplaire
vivant.)
Buleya (emplacement d'un ancien village), sur la rivière Senze,
affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 800 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♀ *Ablabophis whytei leleupi* LAURENT.
(7/10 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Gorges de la rivière Pelenge, affluent de la rive droite de
la Lufira [alt. 1.250 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — ♀ *Atheris katangensis* sp. nov.
(3/4 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Région du confluent des rivières Mubale et Munte, sous-
affluent et affluent de la rive droite de la Lufira [al. 1.480 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-

Exploration du Parc National de l'Upemba.
Mission G.-F. de Witte
en collaboration avec W. Adam, A. Janssens,
L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949). Fasc. 6.



♂



♀

1-2. *Mabuya quinqueteniata pulcherrima* subsp. nov.



3. ♀ *Ablabophis whytei teleupi* LAURENT.



4. ♀ *Atheris katangensis* sp. nov.

PLANCHE IV.

EXPLICATION DES FIGURES



FIG. 1. — *Bryozoa* (forme indéterminée)
 Trouvée dans les couches de la rive droite de la Seine à Nogent-sur-Seine.
 Photo W. Adam (coll. Mus. Nat. Hist. Nat.).

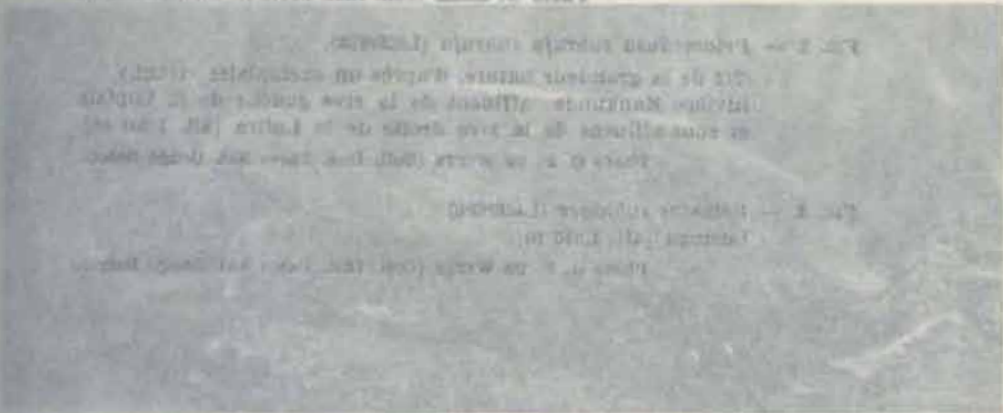


FIG. 2. — *Bryozoa* (forme indéterminée)
 Trouvée dans les couches de la rive droite de la Seine à Nogent-sur-Seine.
 Photo W. Adam (coll. Mus. Nat. Hist. Nat.).

2. *Bryozoa subrepta subrepta* (LACROIX).



3. *Bryozoa subrepta* (LACROIX).

PLANCHE IV.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — *Kinixys belliana belliana* GRAY.

(2/3 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Salines de Ganza, près de la rivière Kamandula, affluent de
la rive droite de la Lukoka et sous-affluent de la rive gauche
de la Lufira [alt. 860 m].

Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — *Pelomedusa subrufa subrufa* (LACÉPÈDE).

(2/3 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kankunda, affluent de la rive gauche de la Luplala
et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.300 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 3. — *Pelusios subniger* (LACÉPÈDE).

Lusinga [alt. 1.810 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Exploration du Parc National de l'Upemba.
Mission G.-F. de Witte
en collaboration avec W. Adam, A. Janssens.
L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949), Fasc. 6.



1. *Kinixys belliana belliana* GRAY.



2. *Pelomedusa subrufa subrufa* (LACÉPÈDE).



3. *Pelusios subniger* (LACÉPÈDE).

PLANCHE V.

ESCALON DES RIVIERES



(Légende) Escalons des rivières

Fig. 1 — Escalons des rivières (A. Smith)

Les escalons des rivières sont des structures géologiques qui se forment dans les zones de transition entre les roches sédimentaires et les roches ignées. Ils sont caractérisés par des surfaces planes ou légèrement inclinées qui interrompent le cours normal de la rivière. Ces structures sont souvent associées à des failles ou à des zones de cisaillement.

Fig. 2 — Escalons des rivières (A. Smith)

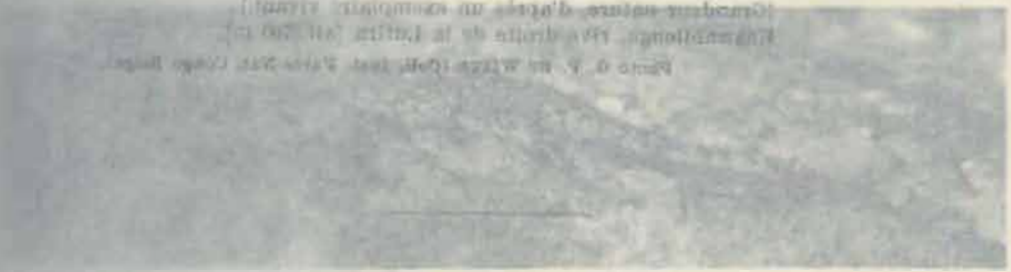
Ces escalons sont généralement orientés dans la direction du courant de la rivière. Ils peuvent être formés par des roches plus résistantes que les roches environnantes, ou par des zones de cisaillement qui ont été érodées plus lentement que les zones adjacentes.

Fig. 3 — Escalons des rivières (A. Smith)

Les escalons des rivières sont souvent utilisés comme points de mesure pour l'érosion et le transport sédimentaire. Ils peuvent également servir de points de repère pour la cartographie géologique.

Fig. 4 — Escalons des rivières (A. Smith)

Les escalons des rivières sont des structures géologiques qui se forment dans les zones de transition entre les roches sédimentaires et les roches ignées. Ils sont caractérisés par des surfaces planes ou légèrement inclinées qui interrompent le cours normal de la rivière. Ces structures sont souvent associées à des failles ou à des zones de cisaillement.



(Légende) Escalons des rivières

PLANCHE V

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — *Pelusios sinuatus* (A. SMITH).
(1/10 de la grandeur nature, d'après des exemplaires vivants.)
Albertville (lac Tanganika) [alt. 775 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♂ *Lygodactylus angularis heeneni* WITTE.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Région du confluent des rivières Mubale et Munte, sous-
affluent et affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.480 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♂ *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCAGE).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — *Pachydactylus capensis katanganus* subsp. nov.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Kaswablenga, rive droite de la Lufira [alt. 700 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. *Pelusios sinuatus* (A. SMITH).



2. ♂ *Lygodactylus angularis heenei* WITTE.



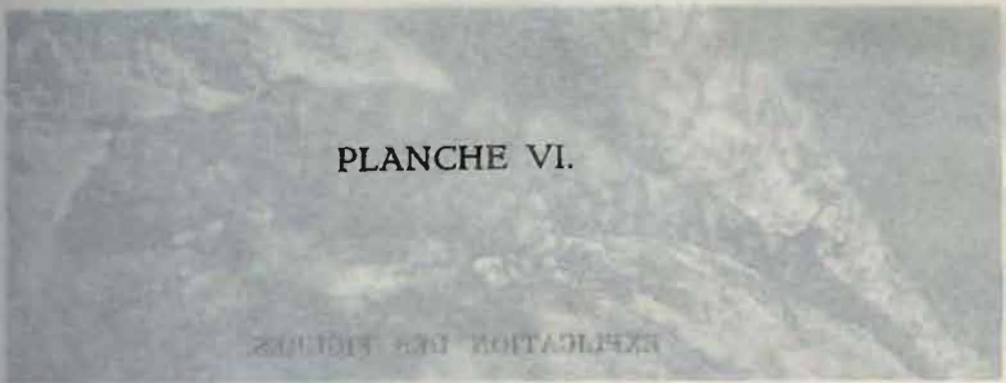
3. ♂ *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCACOE).



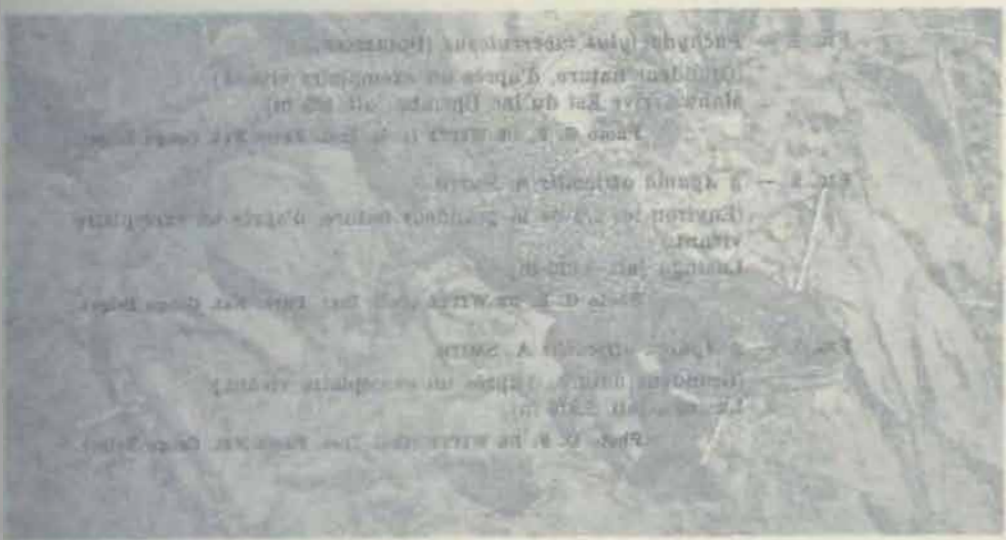
4. *Paehydactylus capensis katanganus* subsp. nov.

PLANCHE VI.

EXPLICATION DES FIGURES



1. *Polysphincta subversaria* (BOULENGER).



2. *Apatia stracella* A. SMITH.



3. *Apatia stracella* A. SMITH.

PLANCHE VI.

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — *Pachydaetylus tuberculatus* (BOULENGER).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♂ *Agama atricollis* A. SMITH.
(Environ les 2/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♂ *Agama atricollis* A. SMITH.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-

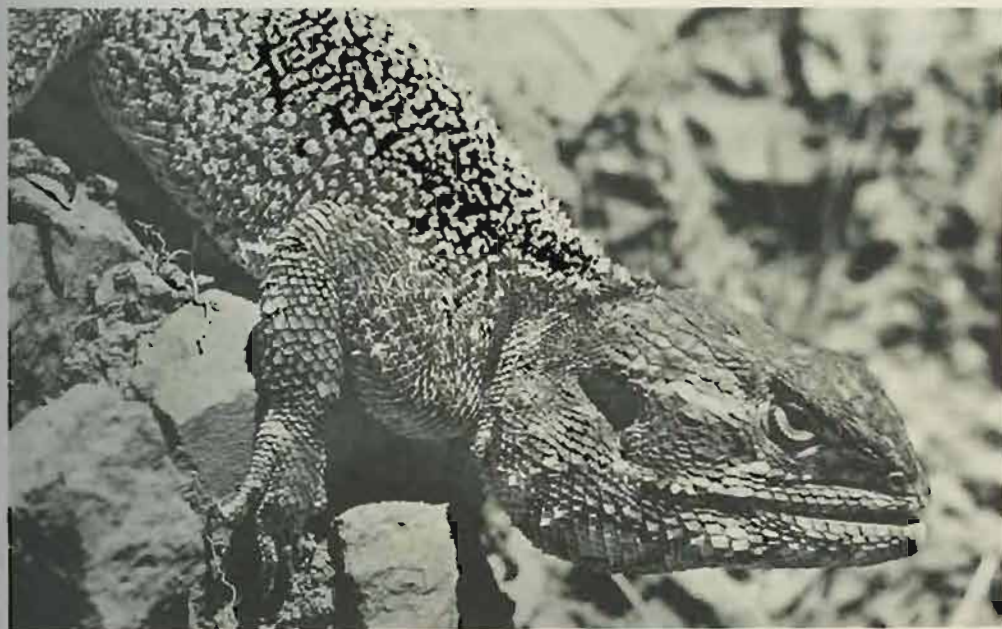




1. *Pachydactylus tuberculatus* (BOULENGER).

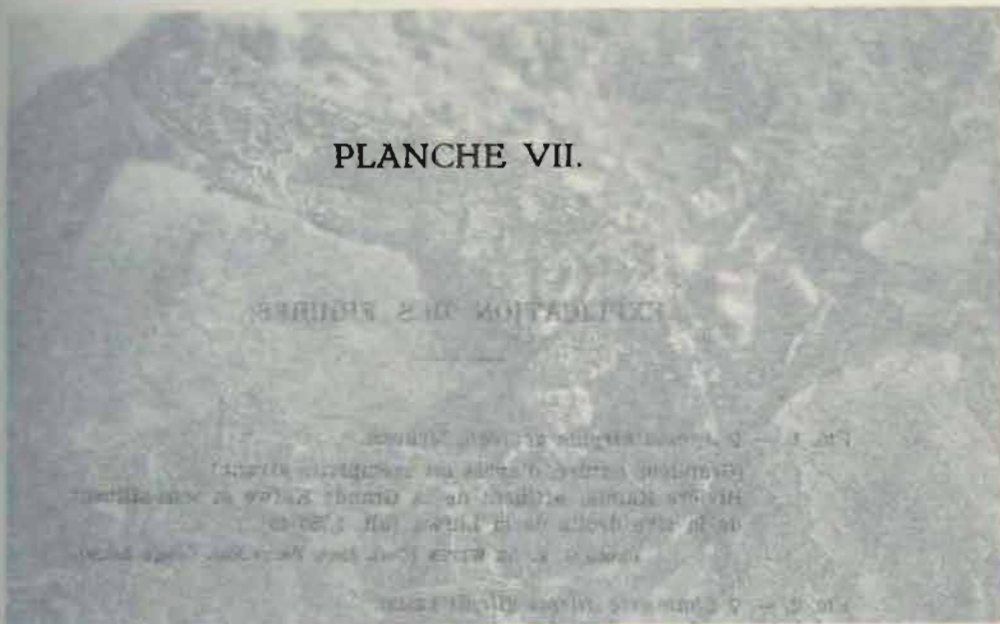


2. ♂ *Agama atricollis* A. SMITH.



3. ♂ *Agama atricollis* A. SMITH.

PLANCHE VII.



1 ♀ *Chamaeleo dilepis dilepis* LEACH.



2 juv. *Chamaeleo dilepis dilepis* LEACH.

PLANCHE VII

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — ♀ *Agama hispida aculeata* MERREM.

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kambi, affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent
de la rive droite de la Lufwa [alt. 1.750 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — ♀ *Chamæleo dilepis dilepis* LEACH.

(4/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 3. — Juv. *Chamæleo anchietæ vinckei* LAURENT.

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. ♀ *Agama hispida aculeata* MERREM.



2. ♀ *Chamaeleo dilepis dilepis* LEACH.

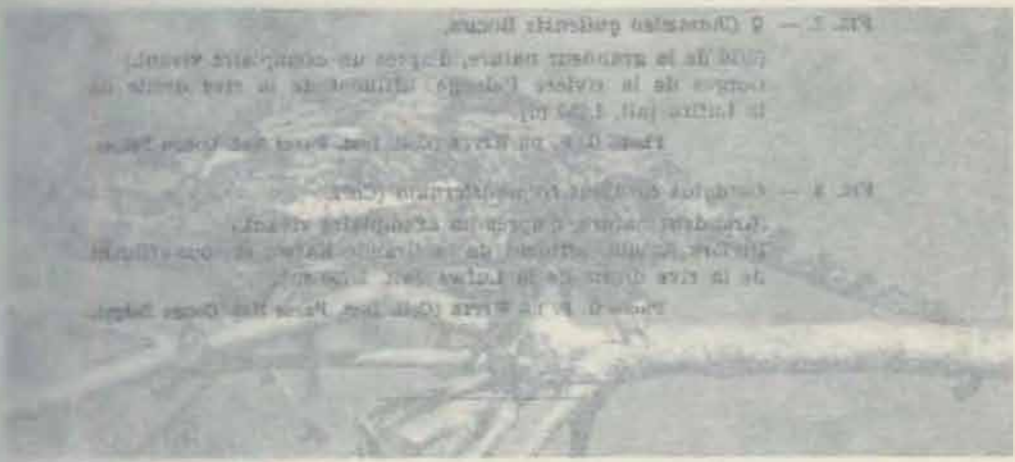


3. Juv. *Chamaeleo anchietae vinckei* LAURENT.

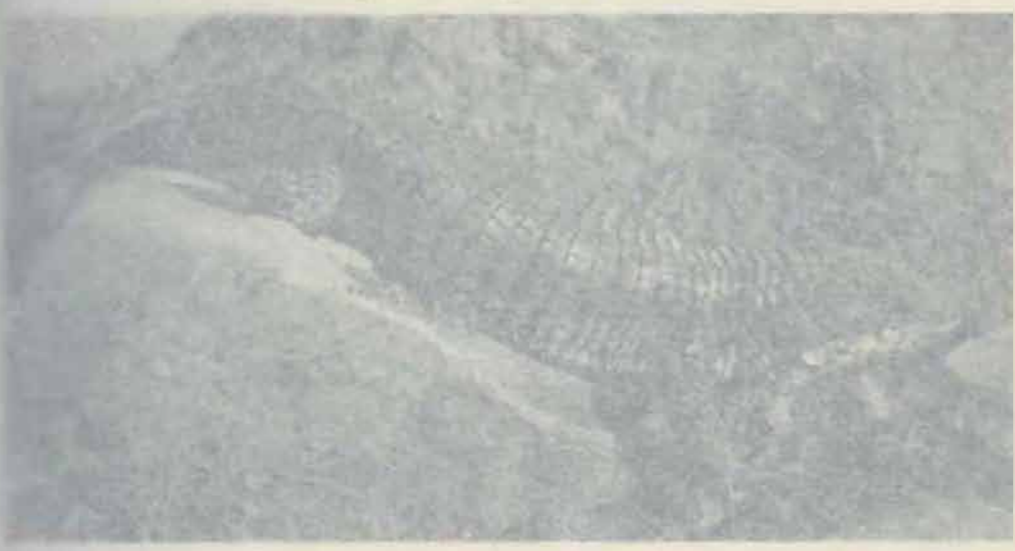
PLANCHE VIII.



FIG. 1. — *Chamaeleon quifensis* Bocour.
Le spécimen est vu de face, dans sa position naturelle.
Le diamètre est de 10 centimètres (voir page 100).



2. *Chamaeleon quifensis* Bocour.

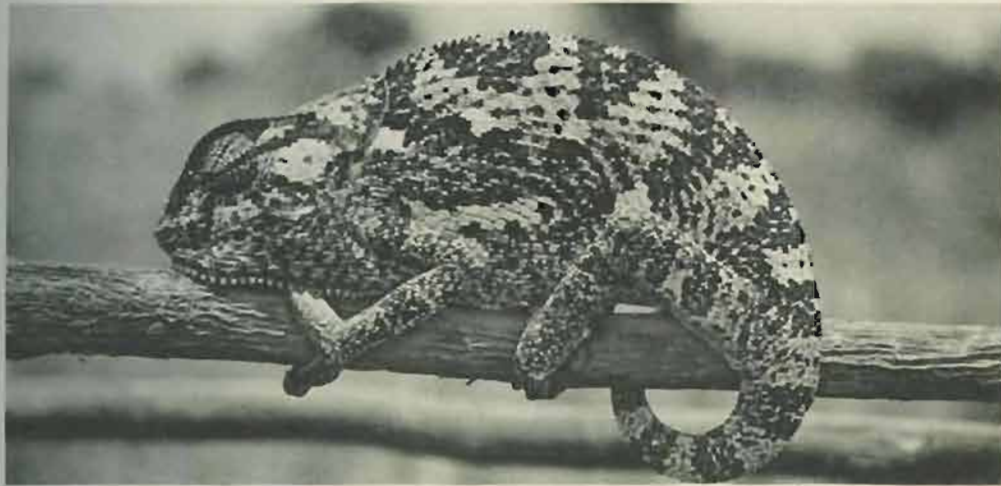


3. *Chamaeleon quifensis* Bocour.

III V IHONAJI
PLANCHE VIII

EXPLICATION DES FIGURES.

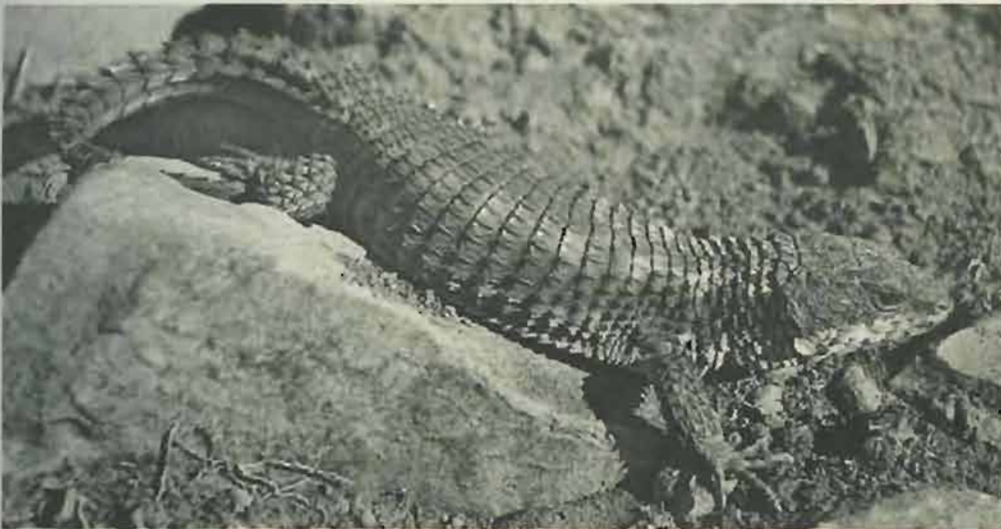
-
- FIG. 1. — ♀ *Chamaeleo dilepis dilepis* LEACH.
(2/3 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Chamaeleo quillensis* BOCAGE.
(9/10 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Gorges de la rivière Pelenge, affluent de la rive droite de
la Lufira [alt. 1.250 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — *Cordylus cordylus tropidosternum* (COPE).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kambi, affluent de la Grande Kafwe et sous-affluent
de la rive droite de la Lufwa [alt. 1.750 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-



1. ♀ *Chamaeleo dilepis dilepis* LEACH.



2. ♀ *Chamaeleo quilensis* BOCAGE.



3. *Cordylus cordylus tropidosternum* (COPE).

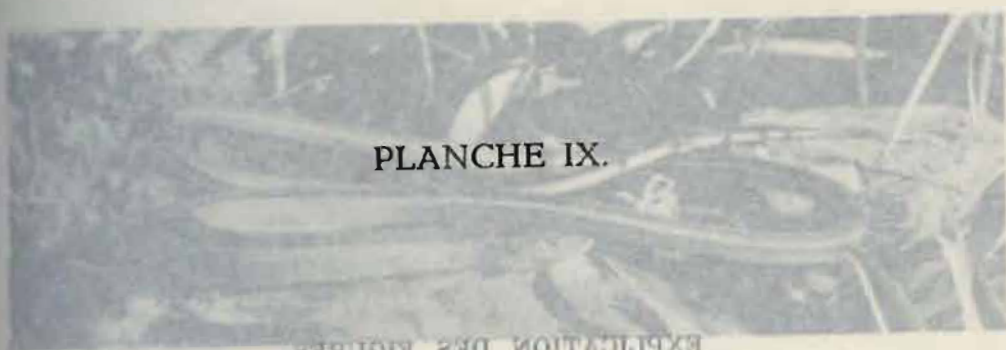


PLANCHE IX.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 1. (Mars 1904.)

FIG. 2. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 2. (Mars 1904.)

FIG. 3. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 3. (Mars 1904.)

FIG. 4. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 4. (Mars 1904.)

FIG. 5. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 5. (Mars 1904.)

FIG. 6. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 6. (Mars 1904.)

FIG. 7. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 7. (Mars 1904.)

FIG. 8. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 8. (Mars 1904.)

FIG. 9. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 9. (Mars 1904.)

FIG. 10. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 10. (Mars 1904.)

FIG. 1. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 1.



FIG. 2. — Vue générale de la zone humide, prise de la station de mesure n° 2.

PLANCHE IX.

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — *Chamæsauro* *miopropus* BOULENGER.
(3/4 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga (alt. 1.810 m).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — Juv. *Varanus* (*Empagusia*) *exanthematicus angolensis* SCHMIDT.
(4/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Kaswabilenga, rive droite de la Lufira (alt. 700 m).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — *Amphisbæna quadrifrons capensis* THOMINOT.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba (alt. 585 m).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-

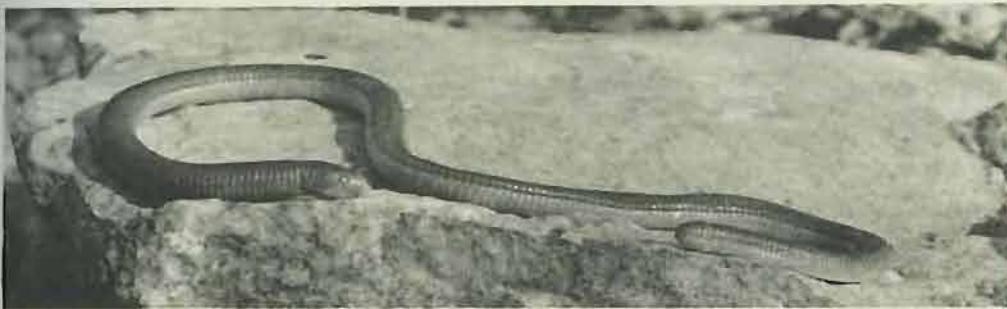




1. *Chamaesaura miopropeus* BOULENGER.



2. Juv. *Varanus (Empagusia) exantheticus angolensis* SCHMIDT.



3. *Amphisbaena quadrifrons capensis* THOMINOT.

PLANCHE X.

EXPLICATION DES FIGURES



FIG. 1. — A large, dark, circular fossil impression on a light-colored rock surface. The impression shows concentric rings and some internal structures, possibly representing a cross-section of a shell or a biological structure.

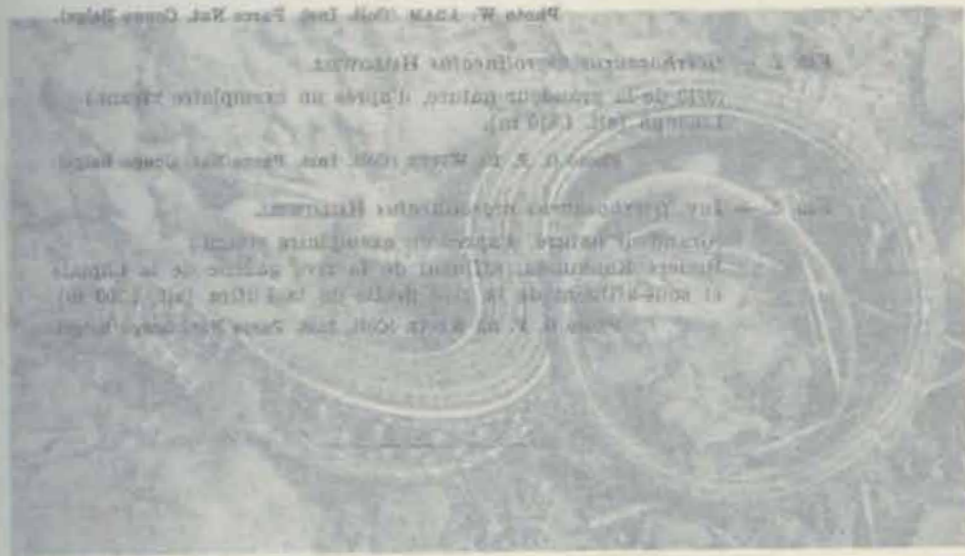


FIG. 2. — A circular fossil impression, similar to Figure 1, but with more distinct concentric rings and a central area that appears to be a different material or a different part of the same structure.

1. *Carolinianus nigrolineatus* HALLOWELL.

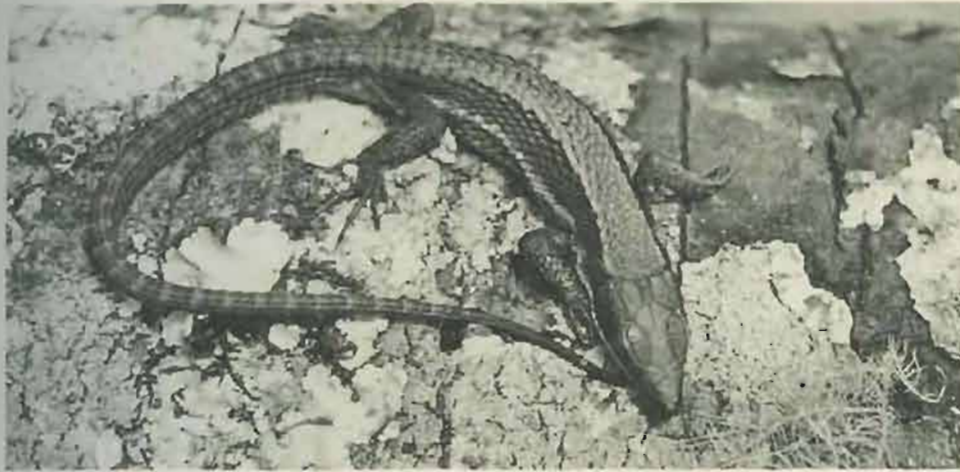


2. *Carolinianus nigrolineatus* HALLOWELL.

PLANCHE X

EXPLICATION DES FIGURES.

-
- FIG. 1. — ♀ *Algiroides africanus* BOULENGER.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Buye-Bala, affluent de la rive gauche de la Muye et
sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.750 m].
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — *Gerrhosaurus nigrolineatus* HALLOWELL.
(9/10 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — Juv. *Gerrhosaurus nigrolineatus* HALLOWELL.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kankunda, affluent de la rive gauche de la Lupiala
et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.300 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge)
-



1. ♀ *Algiroides africanus* BOULENGER.



2. *Gerrhosaurus nigrolineatus* HALLOWELL.



3. Juv. *Gerrhosaurus nigrolineatus* HALLOWELL.

PLANCHE XI.

EXPLICATION DES FIGURES



FIG. 1. — Vue générale de la région de la Fosse à la Fosse (voir page 101).
FIG. 2. — Vue générale de la région de la Fosse à la Fosse (voir page 101).
FIG. 3. — Vue générale de la région de la Fosse à la Fosse (voir page 101).



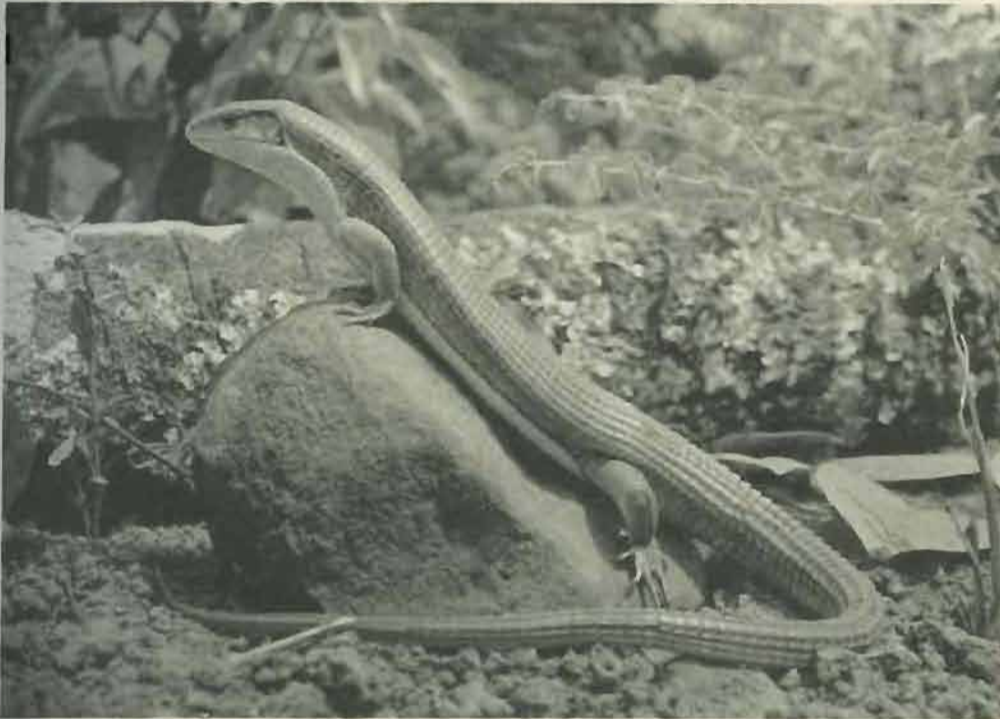
FIG. 2. — Vue générale de la région de la Fosse à la Fosse (voir page 101).

PLANCHE XI

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — *Gerrhosaurus aurilus* BOETTGER.
(Environ la 1/2 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kanonga, affluent de la rive droite de la Fungwe [alt. 695 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♂ *Mabuya maculilabris maculilabris* (GRAY).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-





1. *Gerchosaurus auritus* BOETTGER.



2. ♂ *Mabuya maculilabris maculilabris* (GRAY).

PLANCHE XII.



FIG. 1. *Stem of a fossil plant, showing the arrangement of the leaves and the structure of the stem.*



FIG. 2. *Stem and leaves of a fossil plant, showing the arrangement of the leaves and the structure of the stem.*

PLANCHE XII

EXPLICATION DES FIGURES.

-
- FIG. 1. -- ♂ *Mabuya perrotelli upembæ* subsp. nov.
(2/3 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kaziba, affluent de la rive gauche de la Senze et
sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.140 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. -- ♂♂ *Mabuya quinqueteniata pulcherrima* subsp. nov.
(3/5 de la grandeur nature, d'après des exemplaires vivants.)
Rivière Kande, affluent de la rive gauche de la Luplala et
sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 700 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-





1. ♂ *Mabuya perrotetii upembae* subsp. nov.



2. ♂♂ *Mabuya quinquetæniata pulcherrima* subsp. nov.

PLANCHE XIII.

EXPLICATION DES FIGURES



Fig. 1. — *Mollusca* (Gastropoda) (Fossil) (Congo Basin).
Gisement naturel d'après un exemplaire vivant.
Rivière Kasiba, affluent de la rive gauche de la Sango au
Kongo (Congo). — (Congo Basin).
Gisement naturel d'après un exemplaire vivant.
Rivière Kasiba, affluent de la rive gauche de la Sango au
Kongo (Congo). — (Congo Basin).

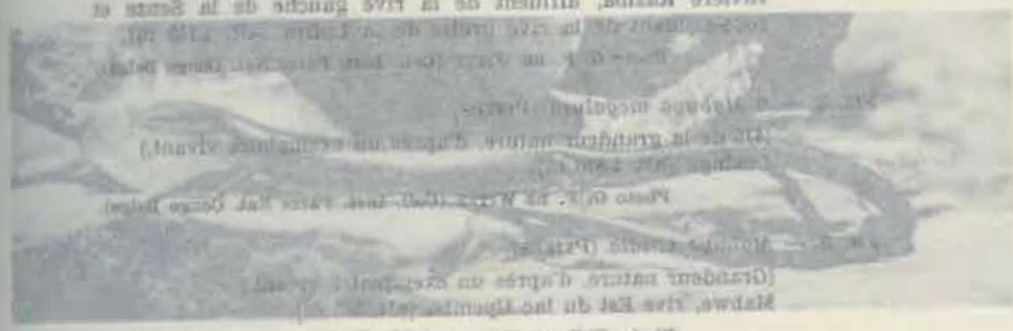


Fig. 2. — *Mollusca* (Gastropoda) (Fossil) (Congo Basin).
Gisement naturel d'après un exemplaire vivant.
Rivière Kasiba, affluent de la rive gauche de la Sango au
Kongo (Congo). — (Congo Basin).
Gisement naturel d'après un exemplaire vivant.
Rivière Kasiba, affluent de la rive gauche de la Sango au
Kongo (Congo). — (Congo Basin).



3. *Mollusca* (Gastropoda) (Fossil) (Congo Basin).

PLANCHE XIII

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♀ *Mabuya quinquetæniata pulcherrima* subsp. nov.
(3/10 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kaziba, affluent de la rive gauche de la Senze et
sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.140 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Mabuya megalura* (PETERS).
(4/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — *Mabuya striata* (PETERS).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-





1. ♀ *Mabuya quinquetaeniata pulcherrima* subsp. nov.



2. ♀ *Mabuya megalura* (PETERS).



3. *Mabuya striata* (PEREAS).

PLANCHE XIV.



FIG. 1. — Hellbender (Cryptobranchus alleganiensis) (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
 Gorges de la Rivière Potomac, État de la Virginie de la rive droite de la rivière (alt. 1,200 m).

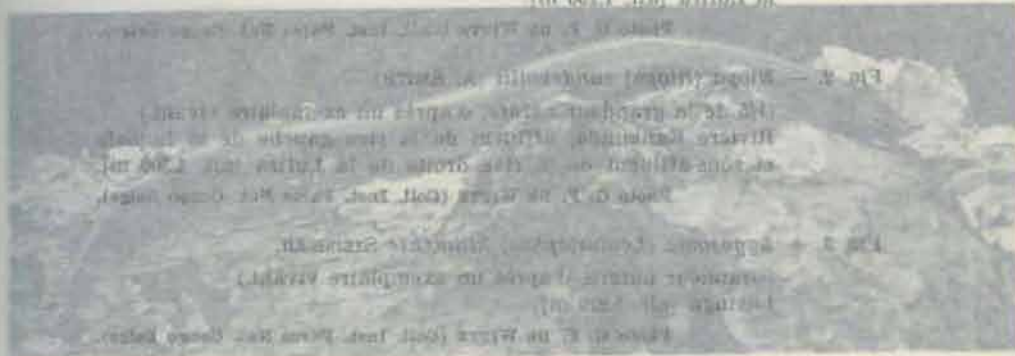


FIG. 2. — Hellbender (Cryptobranchus alleganiensis) (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
 Marais de la rive Est de la rivière Potomac, État de la Virginie de la rive droite de la rivière (alt. 1,200 m).



FIG. 3. — Hellbender (Cryptobranchus alleganiensis) (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).



FIG. 4. — Hellbender (Cryptobranchus alleganiensis) (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).

PLANCHE XIV

EXPLICATION DES FIGURES.

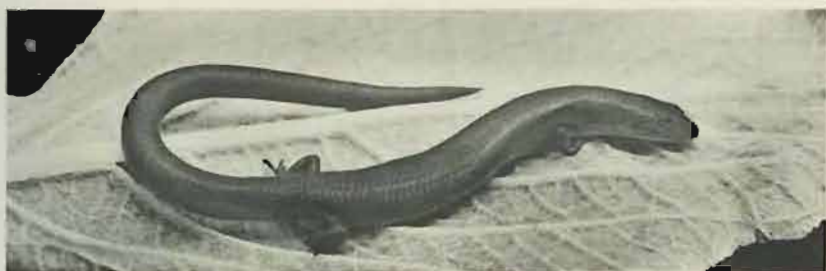
- FIG. 1. — *Mabuya varia varia* (PETERS).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Gorges de la rivière Pelenge, affluent de la rive droite de
la Lufira [alt. 1.250 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — *Riopa (Riopa) sundevallii* (A. SMITH).
($\frac{4}{5}$ de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kankunda, affluent de la rive gauche de la Lupiala
et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.300 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — *Lygosoma (Leptosiaphos) kilimense* STEINER.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — ♂ *Ablepharus smithii* WITTE.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



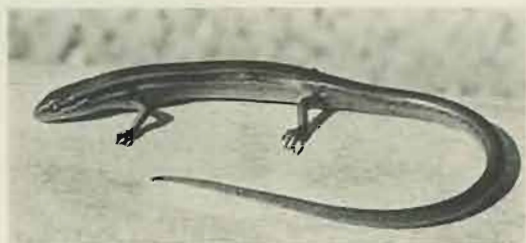
1. *Mabuya varia varia* (PETERS).



2. *Riopa (Riopa) sundevallii* (A. SMITH).



3. *Lygosoma (Leptosiaphos) kilimense* STEJNEGER.



4. ♂ *Ablepharus smithii* WITTE.

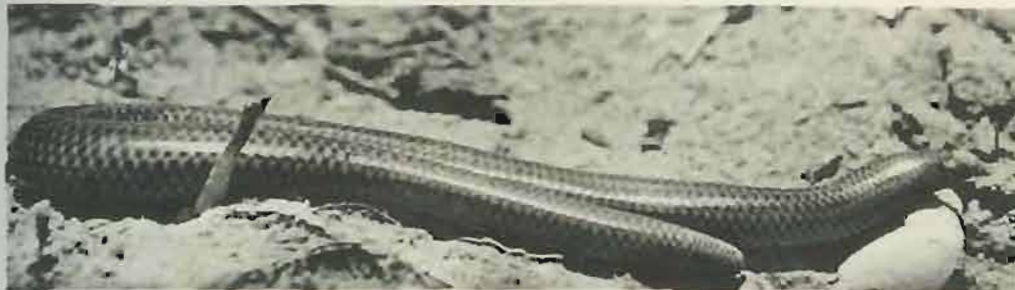
PLANCHE XV

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♀ *Sepsina tetradactyla hemptinnei* WITTE.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — *Feylinia currori* GRAY.
(9/10 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kaziba, affluent de la rive gauche de la Senze et
sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.140 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — *Leptotyphlops emini emini* (BOULENGER).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Kanonga, affluent de la rive droite de la Fungwe
[alt. 695 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — *Typhlops schlegelii mucruso* (PETERS).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. ♀ *Sepsina tetradactyla hemptinnee* WITTE.



2. *Feylintia currori* GRAY.



3. *Leptotyphlops emini emini* (BOULENGER).



4. *Typhlops schlegelii mucruso* (PETERS).



PLANCHE XVI.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — *Typhlops sibilans* (Lacépède) (France).
(Grandes Alpes, vallée de la Maurienne, vallée de
Blanche, vers Est du lac Urmèze (alt. 2200 m).)

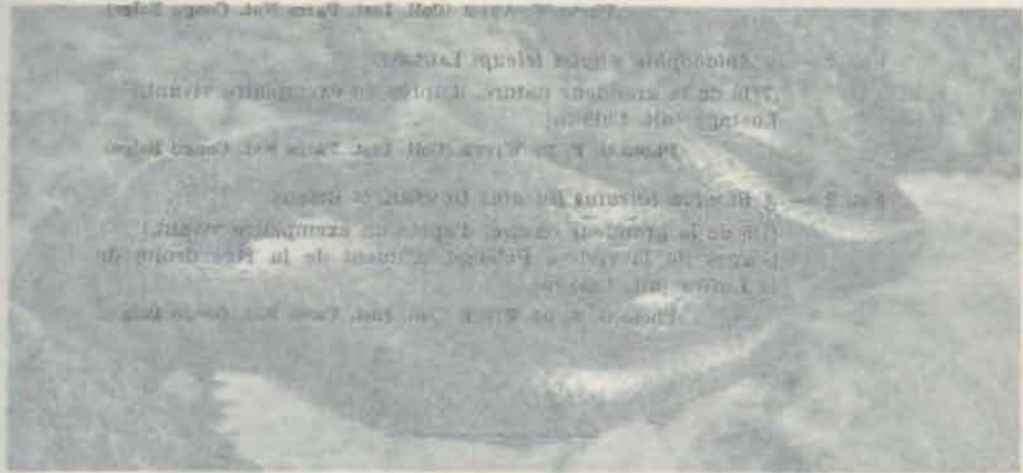


Fig. 2. — *Typhlops sibilans* (Lacépède) (France).



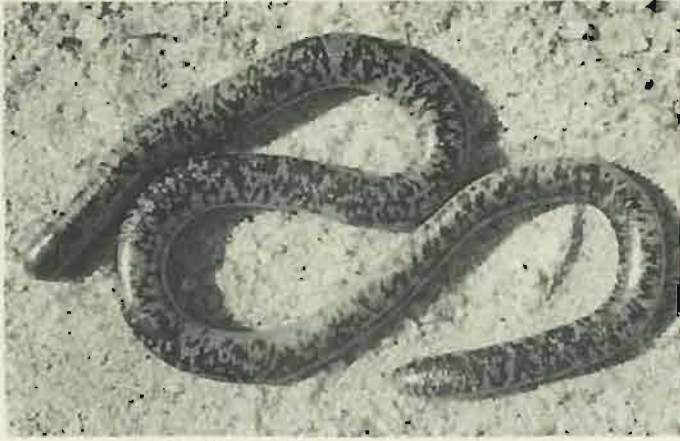
Fig. 3. — *Typhlops sibilans* (Lacépède) (France).

PLANCHE XVI

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — *Typhlops schlegelii mucroso* (PETERS).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Ablabophis whytei leleupi* LAURENT.
(7/10 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♂ *Bozdon lineatus lineatus* DUMÉRIL et BIBRON.
(3/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Gorges de la rivière Pelenge, affluent de la rive droite de
la Lufira [alt. 1.250 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).





1. *Typhlops schlegelii mucroso* (PETERS).



2 ♀ *Ablabophis whytei leleupi* LAURENT.



3. ♂ *Boaedon lineatus lineatus* DUMÉRIL et BIRRON.

PLANCHE XVII.

EXPLICATION DES FIGURES



Fig. 1. — *Vipera aspidophora* (Lacépède) (Viper à grande tête, forme vivante).

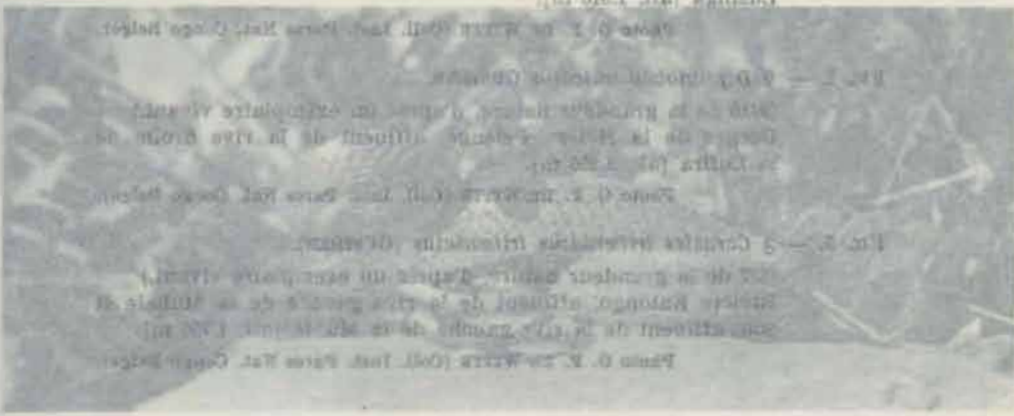


Fig. 2. — *Vipera aspidophora* (Lacépède) (Viper à grande tête, forme vivante).

Fig. 3. — *Vipera aspidophora* (Lacépède) (Viper à grande tête, forme vivante).

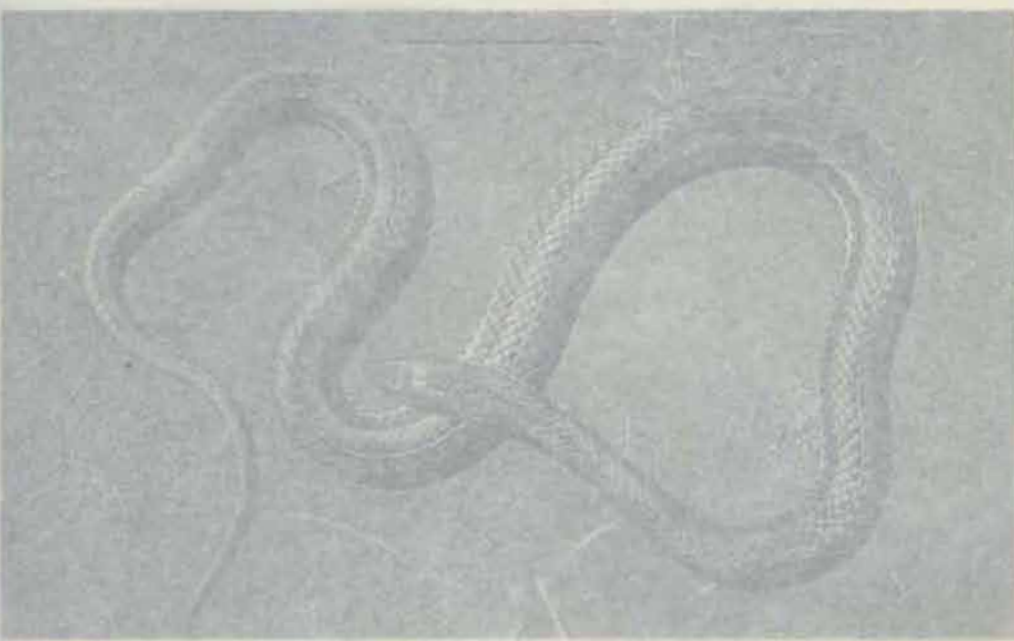


Fig. 4. — *Vipera aspidophora* (Lacépède) (Viper à grande tête, forme vivante).

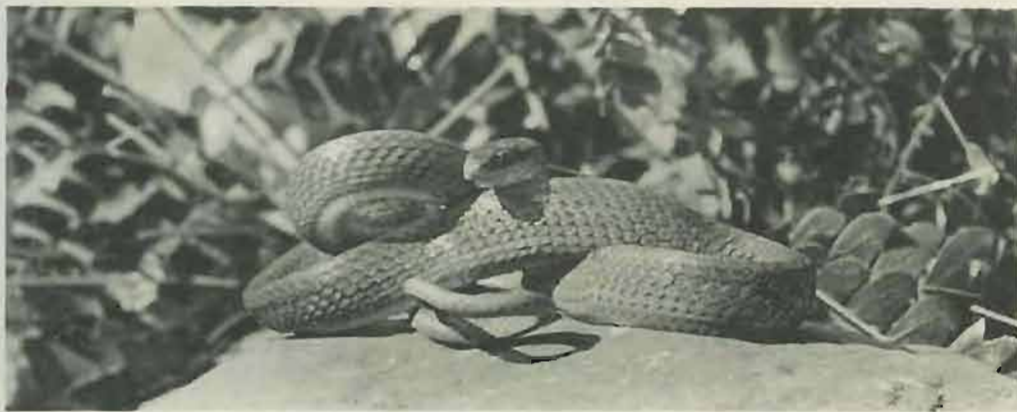
PLANCHE XVII

EXPLICATION DES FIGURES.

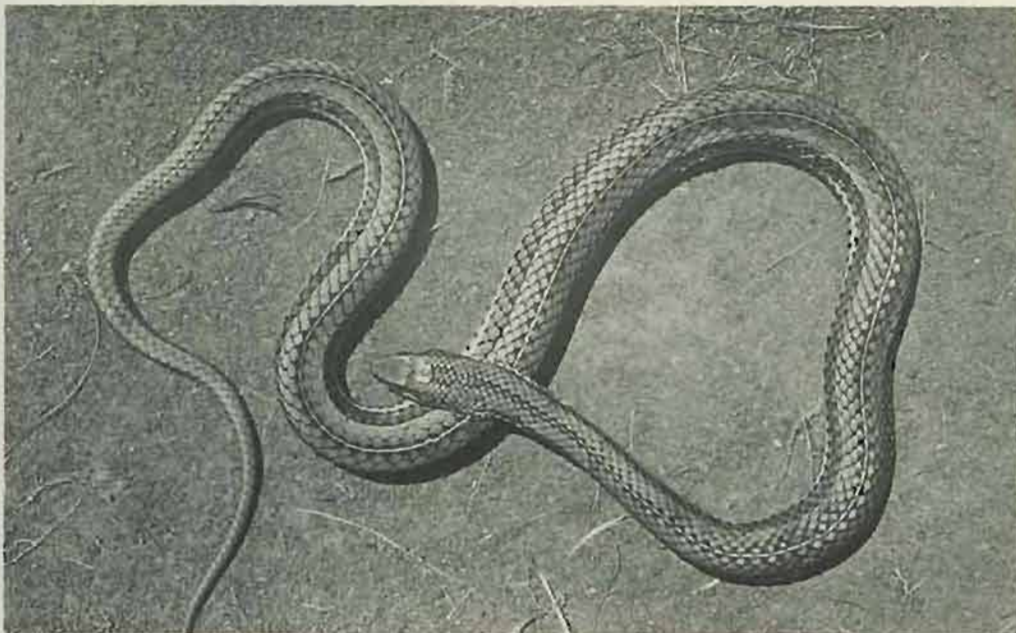
- FIG. 1. — ♀ *Philothamnus irregularis irregularis* (LEACH).
(6/7 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Dipsadoboa unicolor* GÜNTHER.
(9/10 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Gorges de la rivière Pelenge, affluent de la rive droite de
la Lufira [alt. 1.250 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♂ *Cerastes tritæniatus tritæniatus* (GÜNTHER).
(3/7 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Katongo, affluent de la rive gauche de la Mubale et
sous-affluent de la rive gauche de la Munte [alt. 1.750 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-



1. ♀ *Philothamnus irregularis irregularis* (LEACH).



2. ♀ *Dipsadoboa unicolor* GÜNTHER.



3. ♂ *Cerastes tritaeniatus tritaeniatus* (GÜNTHER).

PLANCHE XVIII.
EXPLICATION DES FIGURES.



PLANCHE XVIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

(GENTHER) *Strophomena* *...*

Fig. 1. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

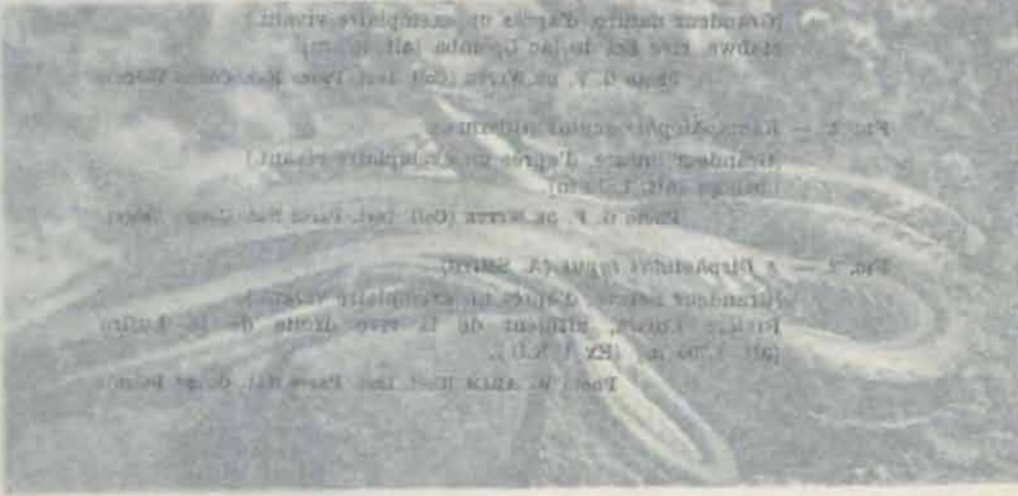


Fig. 2. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

Fig. 3. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

Fig. 4. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

Fig. 5. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

Fig. 6. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

Fig. 7. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

Fig. 8. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

Fig. 9. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

Fig. 10. — *Strophomena* *...* (GENTHER).

(GENTHER) *Strophomena* *...*



(GENTHER) *Strophomena* *...*

PLANCHE XVIII

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — ♂ *Hemiragerrhis nototania nototania* (GÜNTHER).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — *Rhamphophis acutus* (GÜNTHER).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Lusinga [alt. 1.810 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

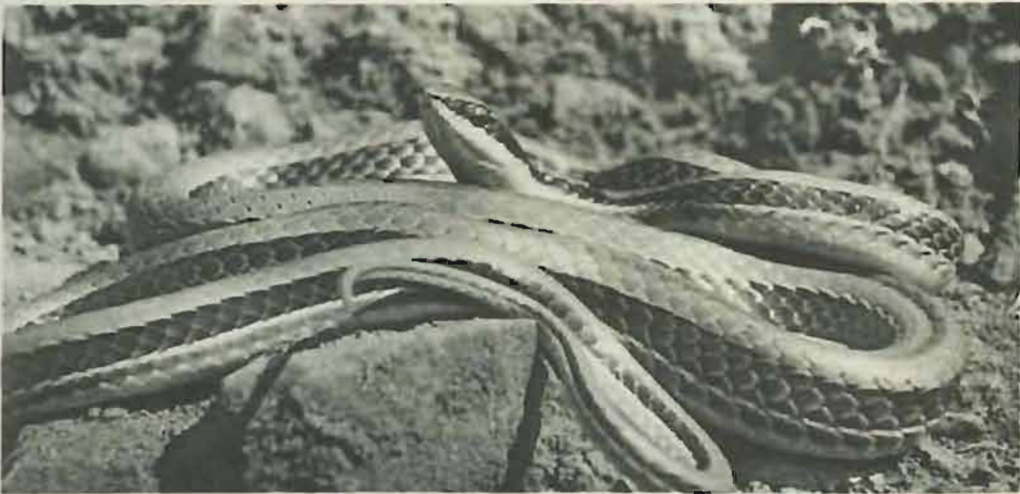
FIG. 3. — ♂ *Dispholidus typus* (A. SMITH).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rivière Lufwa, affluent de la rive droite de la Lufira
[alt. 1.700 m] (Ex P.N.U.).

Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Exploration du Parc National de l'Upemba.
Mission G.-F. de Witte
en collaboration avec W. Adam, A. Janssens,
L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949), Fasc. 6.



1. ♂ *Hemiragerhis nototaenia nototaenia* (GÜNTHER).



2. *Rhamphiophis acutus* (GÜNTHER).



3. ♂ *Dispholidus typus* (A. SMITH).



Fig. 1. — *Amphiscolopis tibetanus* (Lacépède).
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Matsue, rive Est du lac Utsunomiya (alt. 560 m).

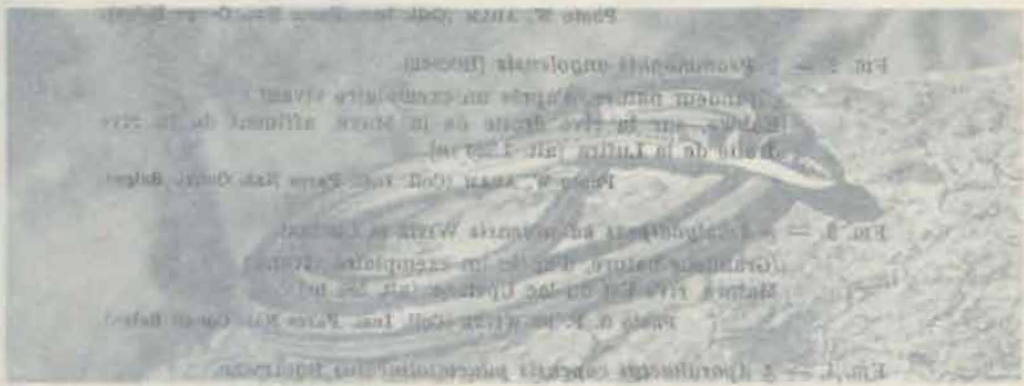


Fig. 2. — *Amphiscolopis tibetanus* (Lacépède).
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Matsue, rive Est du lac Utsunomiya (alt. 560 m).
 Photo de M. Lullier (alt. 1907 m).
 Photo W. Zinn (coll. Mus. Zool. Paris, Mus. Zool. Belges).
 Fig. 3. — *Amphiscolopis tibetanus* (Lacépède).
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Matsue, rive Est du lac Utsunomiya (alt. 560 m).
 Photo de M. Lullier (coll. Mus. Zool. Paris, Mus. Zool. Belges).



Fig. 3. *Amphiscolopis tibetanus* (Lacépède) WITTE et LAURIEU.



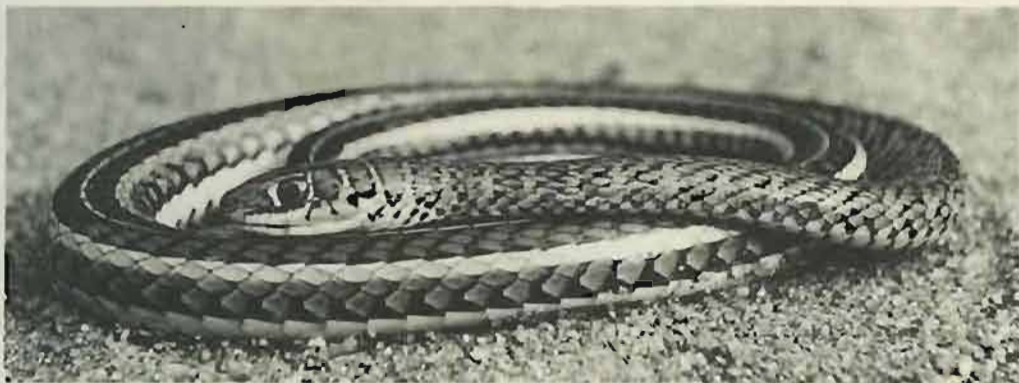
Fig. 4. *Amphiscolopis tibetanus* (Lacépède) WITTE et LAURIEU.

INSTITUT
L.

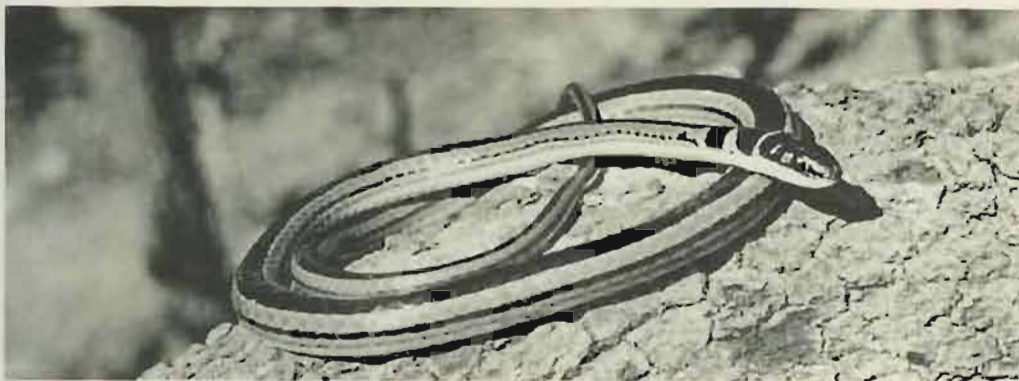
PLANCHE XIX

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♂ *Psammophis sibilans sibilans* (LINNÉ).
(9/10 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Psammophis angolensis* (BOCAGE).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Kabwe, sur la rive droite de la Muye, affluent de la rive
droite de la Lufira [alt. 1.320 m].
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♂ *Amblyodipsas katangensis* WITTE et LAURENT.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — ♂ *Aparallactus cupensis punctatolineatus* BOULENGER.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
-



1. ♂ *Psammophis sibilans sibilans* (LINNÉ).



2 ♀ *Psammophis angolensis* (BOCAGE).



3. ♂ *Amblyodipsas katangensis katangensis* WITTE et LAURENT.



4. ♂ *Aparallactus capensis punctatolineatus* BOULENGER.

PLANCHE XX.



EXEMPLE D'UNE LARVE

Fig. 1. — *Hydrophilus fulvus* (L.) (Larve)

(Grandeur nature d'après un exemplaire vivant)

Musée de l'Université de Paris (N. 1000)

Tous droits réservés. Toute réimpression sans autorisation est formellement interdite.

Fig. 2. — *Hydrophilus fulvus* (L.) (Larve)

(Grandeur nature d'après un exemplaire vivant)

Musée de l'Université de Paris (N. 1000)

Tous droits réservés. Toute réimpression sans autorisation est formellement interdite.

Fig. 3. — *Hydrophilus fulvus* (L.) (Larve)

(Grandeur nature d'après un exemplaire vivant)

Musée de l'Université de Paris (N. 1000)

Tous droits réservés. Toute réimpression sans autorisation est formellement interdite.

Fig. 4. — *Hydrophilus fulvus* (L.) (Larve)

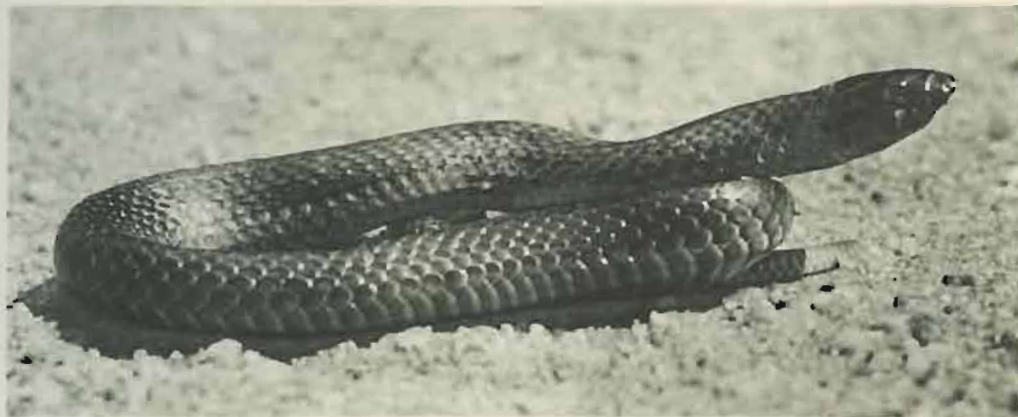


Fig. 5. — *Hydrophilus fulvus* (L.) (Larve)

PLANCHE XX

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♂ *Hypoptophis wilsoni katangæ* (L. MÜLLER).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Causus rhombeatus* (LICHTENSTEIN).
(5/8 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Région du confluent des rivières Mubale et Munte, affluent
et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.480 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♂ *Bitis lachesis lachesis* (LAURENTI).
(2/5 de la grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Région du confluent des rivières Munte et Mubale, affluent
et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.480 m].
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-



1. ♂ *Hypoptophis wilsoni kantagae* (L. MÜLLER).



2. ♀ *Causus rhombeatus* (LICHTENSTEIN).



3. ♂ *Bitis lachesis lachesis* (LAURENTY).

PLANCHE XXI.



Fig. 1 - Un spécimen de l'espèce...

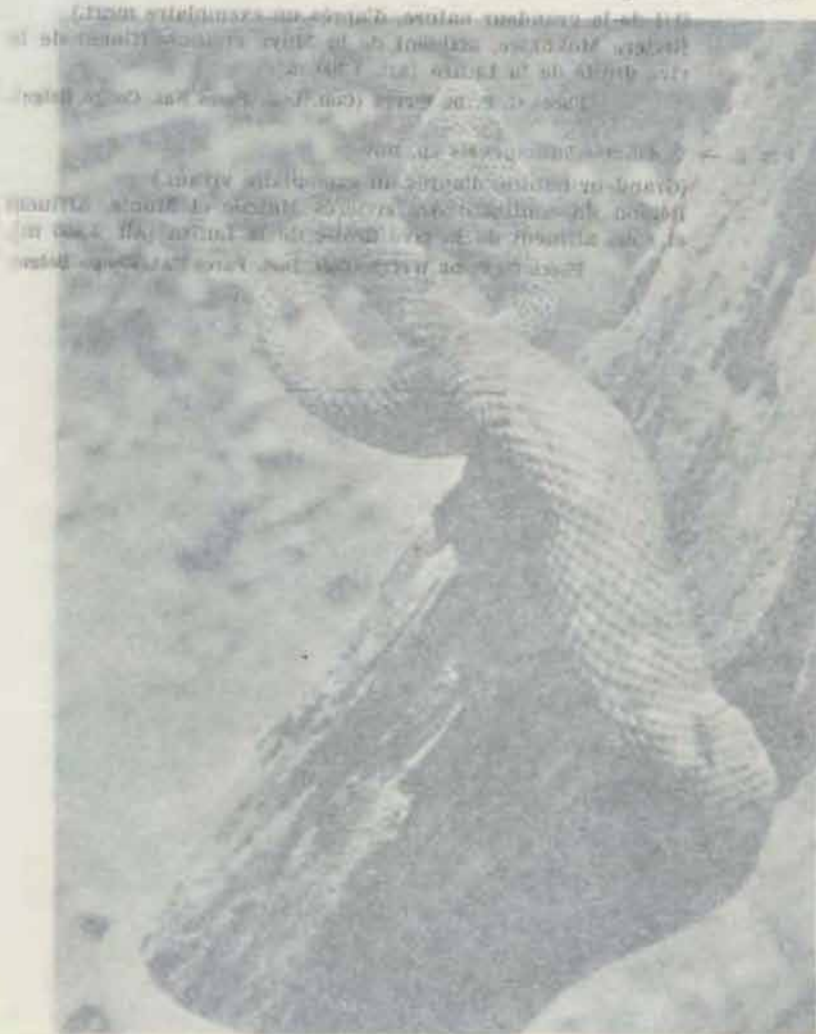


Fig. 2 - Un spécimen de l'espèce...

PLANCHE XXI

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — *Bitis gabonica* (DUMÉRIL et BIBRON).

(1/4 de la grandeur nature, d'après un exemplaire mort.)
Rivière Makakwe, affluent de la Moya et sous-affluent de la
rive droite de la Lufira [alt. 1.760 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

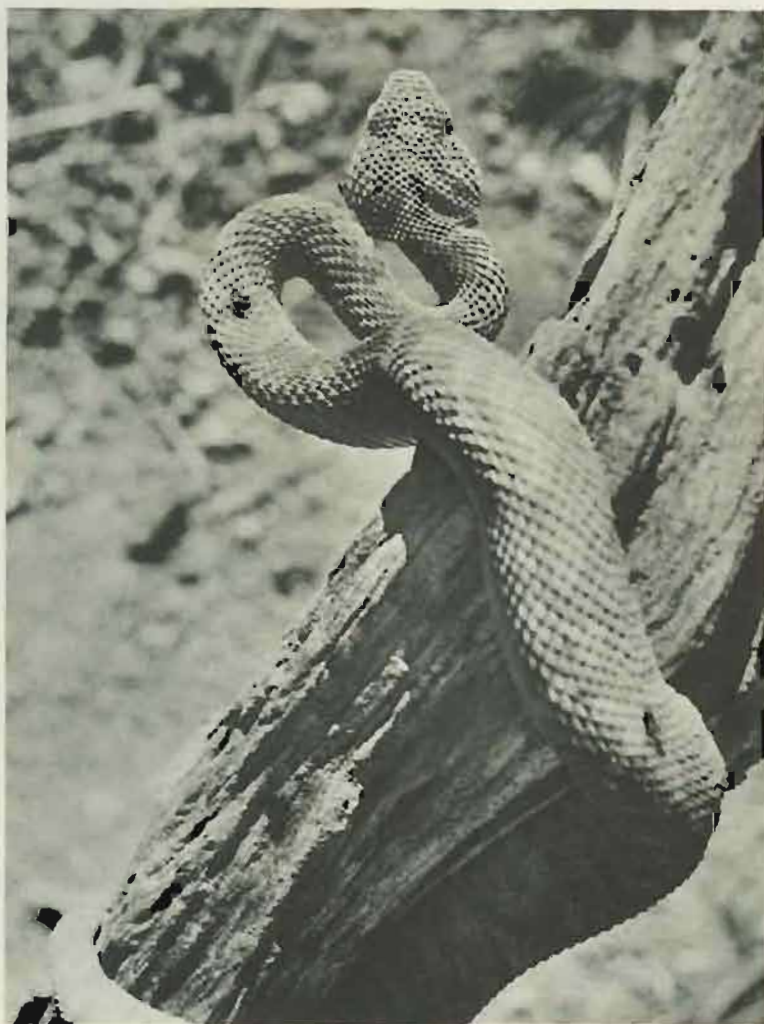
FIG. 2. — ♀ *Atheris katangensis* sp. nov.

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Région du confluent des rivières Mubale et Munte, affluent
et sous affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.480 m].

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. *Bitis gabonica* (DUMÉNIL et BIBRON).



2. ♀ *Atheris katangensis* sp. nov.

PLANCHE XXII.

EXPLORATION DES MOÛRES

Fig. 1. — Vue prise de l'épave de la 'Mouze' au large de la pointe de la Pointe de la Mouze, le 15 mai 1895. On voit les débris de la coque et les mâts brisés. Les débris sont dispersés sur une surface d'environ 100 mètres de diamètre.

Fig. 2. — Vue prise de l'épave de la 'Mouze' au large de la pointe de la Pointe de la Mouze, le 15 mai 1895. On voit les débris de la coque et les mâts brisés. Les débris sont dispersés sur une surface d'environ 100 mètres de diamètre.



Fig. 3. — Vue prise de l'épave de la 'Mouze' au large de la pointe de la Pointe de la Mouze, le 15 mai 1895.

PLANCHE XXII

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vallée de la Katongo, affluent de la rive gauche de la Mubale et sous-affluent de la rive gauche de la Munte [alt. 1.750 m]. Savane à hautes herbes, sur colluvions et alluvions; le feu y sévit avec régularité et grande violence, d'où l'absence totale de ligneux, si ce n'est en frange, le long des cours d'eau.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Vue vers la vallée de la Munte, affluent de la rive droite de la Lufira, près de la tête de source de la Toka [alt. 1.680 m]. Vestiges de forêt sur un éperon rocheux, protégé du feu par de gros blocs; au fond, franges ripicoles dans la savane herbense sur alluvions et colluvions.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Vallée de la Katongo. (Alt. 1.750 m).



2. Vue vers la vallée de la Munte près de la tête de source de la Toka. (Alt. 1.680 m).

PLANCHE XXIII.



EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. Vue de la région étendue du littoral au-dessous de la falaise du fort de la Cavallée, montrant les rochers et les algues qui se trouvent dans les anfractuosités de la roche. (Photo prise au fort de la Cavallée.)

FIG. 2. Vue de la région de la falaise, montrant les rochers et les algues qui se trouvent dans les anfractuosités de la roche. (Photo prise au fort de la Cavallée.)

Ravage à petites courbes sur les écueilles, soumise régulièrement aux vagues, et de ce fait, totalement dépourvue d'algues marines.

Photo de E. DE WYTH (Coll. Inst. Paris Nat. Comp. Belges).



Photo de E. DE WYTH (Coll. Inst. Paris Nat. Comp. Belges).

Planch. XXIII. Plate 23

PLANCHE XXIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vallée de la Manda, affluent de la Kalumengongo et sous-affluent de la rive droite du Lualaba [alt. 1.750 m]. Vestiges forestiers, accrochés entre les blocs de rochers et protégés plus ou moins du feu.

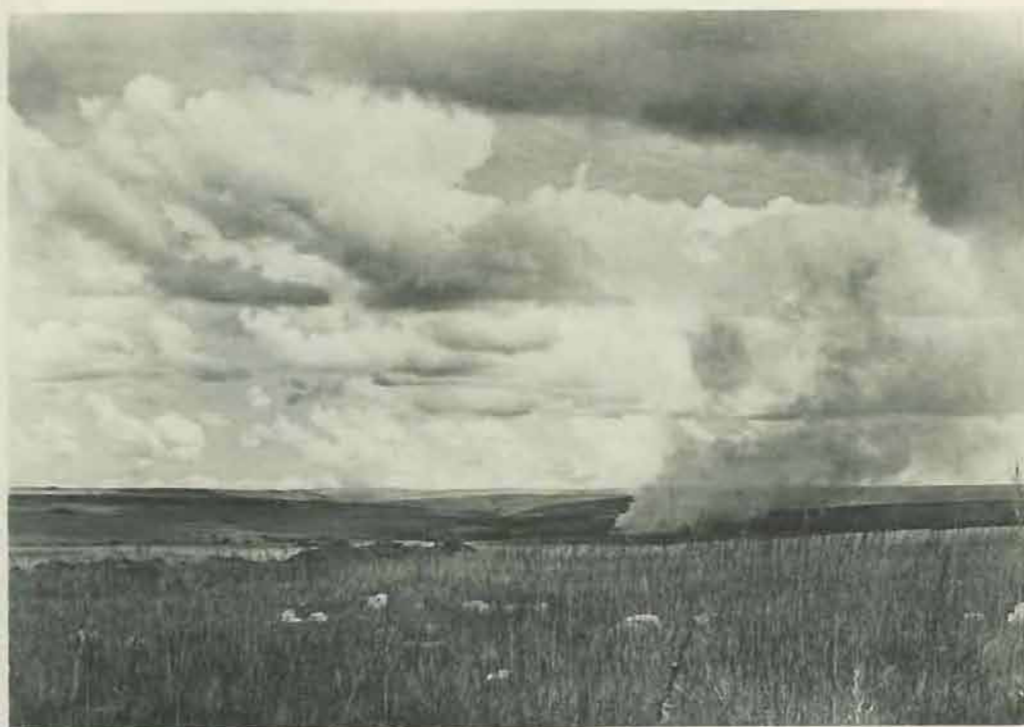
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Tête de source de la Mubale, affluent de la rive gauche de la Munte et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.860 m]. Feu de brousse allumé par la foudre. Savane à herbes courtes, sur sols squelettiques, soumise régulièrement aux feux, et, de ce fait, totalement dépourvue d'éléments ligneux.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Vallée de la Manda. (Alt. 1.750 m).



2. Tête de source de la Mubale. (Alt. 1.860 m).

PLANCHE XXIV.

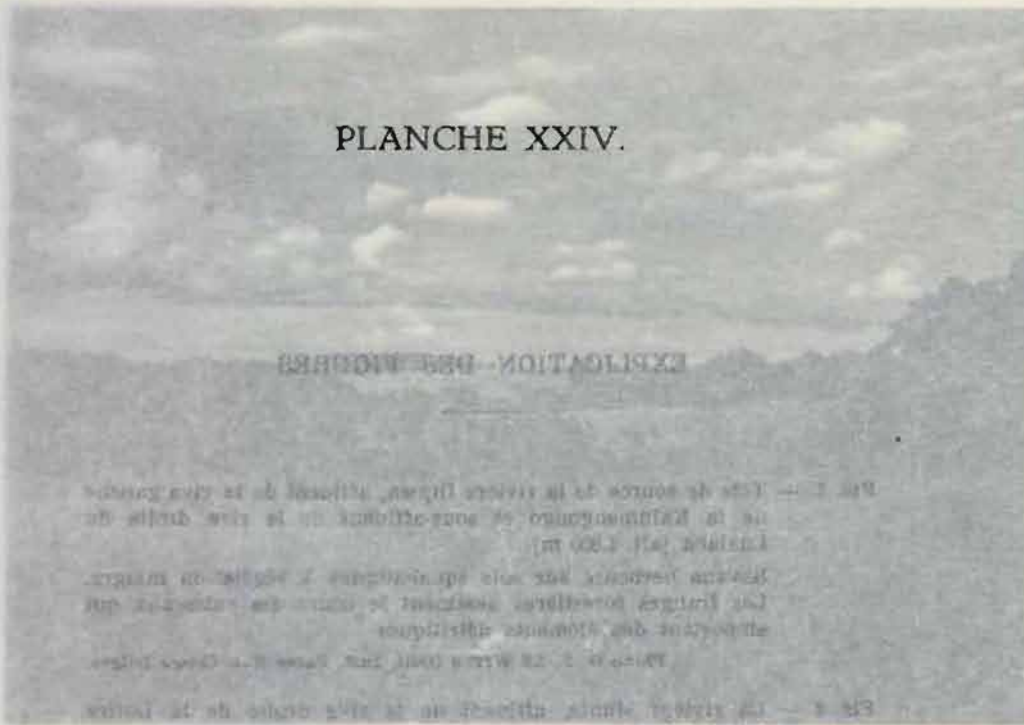


Fig. 1. — Vue de source de la rivière Mente, altitude de 1350 mètres.
Le terrain est très accidenté et se compose de rochers et de
sables. Les rochers sont très nombreux et se trouvent en
grand nombre dans les parties inférieures de la vallée.
L'altitude est de 1350 mètres.



2. La rivière Mente. (Alt. 1350 m).

PLANCHE XXIV

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Tête de source de la rivière Dipwa, affluent de la rive gauche de la Kalumengongo et sous-affluent de la rive droite du Lualaba [alt. 1.800 m].

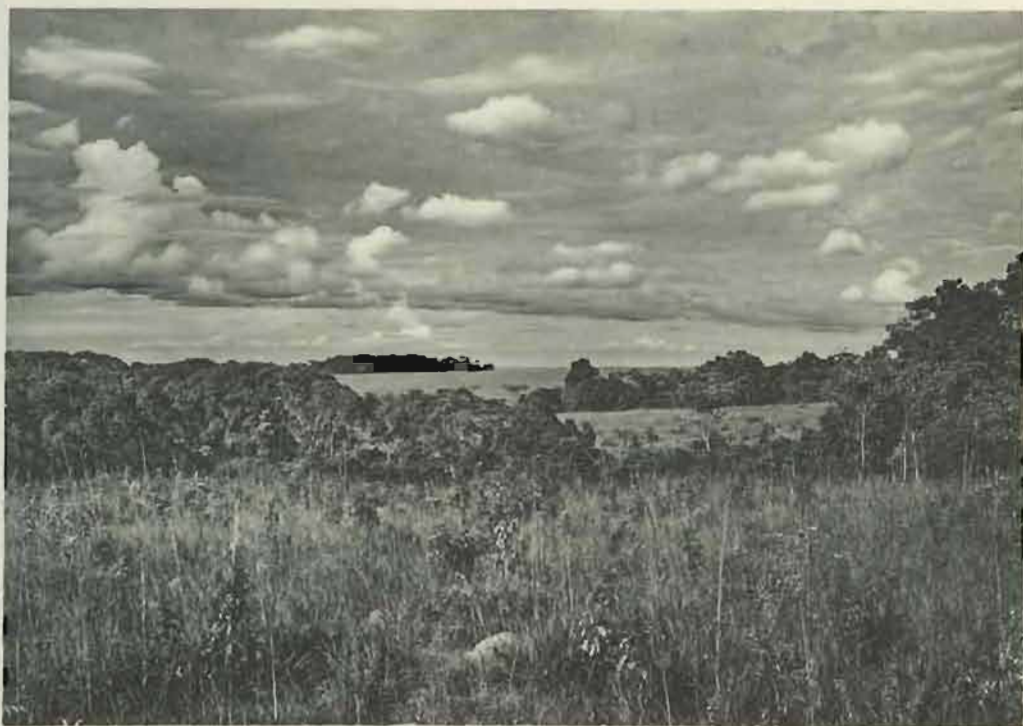
Savane herbeuse sur sols squelettiques à végétation maigre. Les franges forestières dessinent le cours des ruisseaux qui emportent des éléments détritiques.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — La rivière Munte, affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.350 m].

Type d'intérieur de frange ripicole à caractère rhéophile. Lit rocheux à rapides, où dominent des *Pandanus*. En arrière, galerie à *Syzygium cordatum*.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Tête et source de la Dipwa. (Alt. 1.800 m).



2. La rivière Munte. (Alt. 1.350 m).

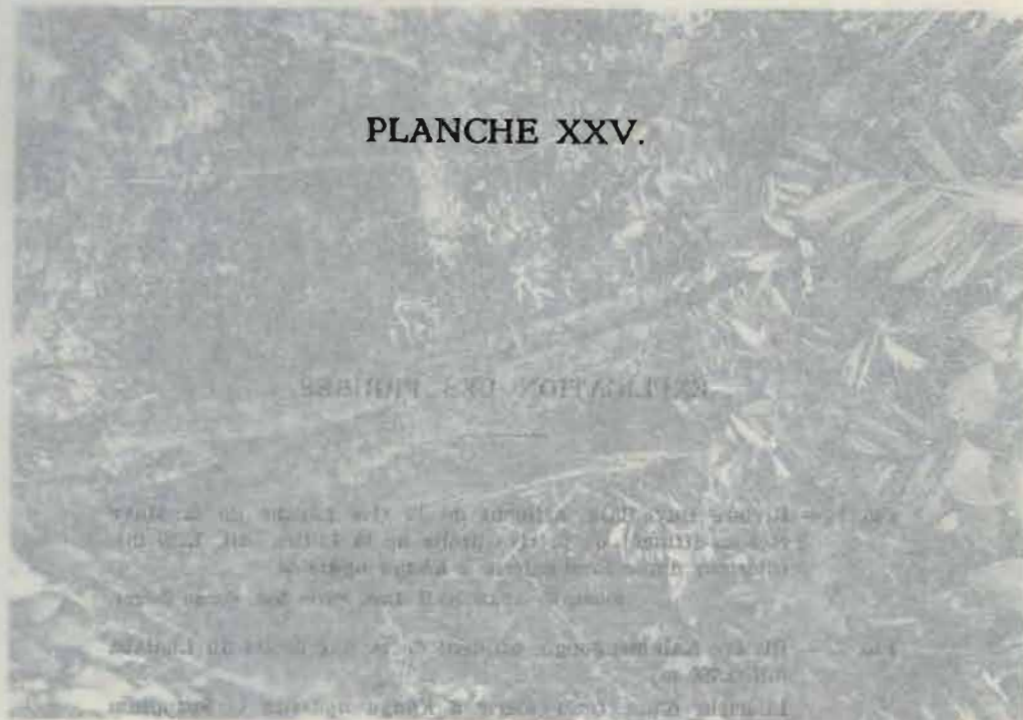


PLANCHE XXV.

PLANCHE XXV.

PLANCHE XXV.

PLANCHE XXV.

PLANCHE XXV.



PLANCHE XXV.

PLANCHE XXV.

EXPLICATION DES FIGURES.

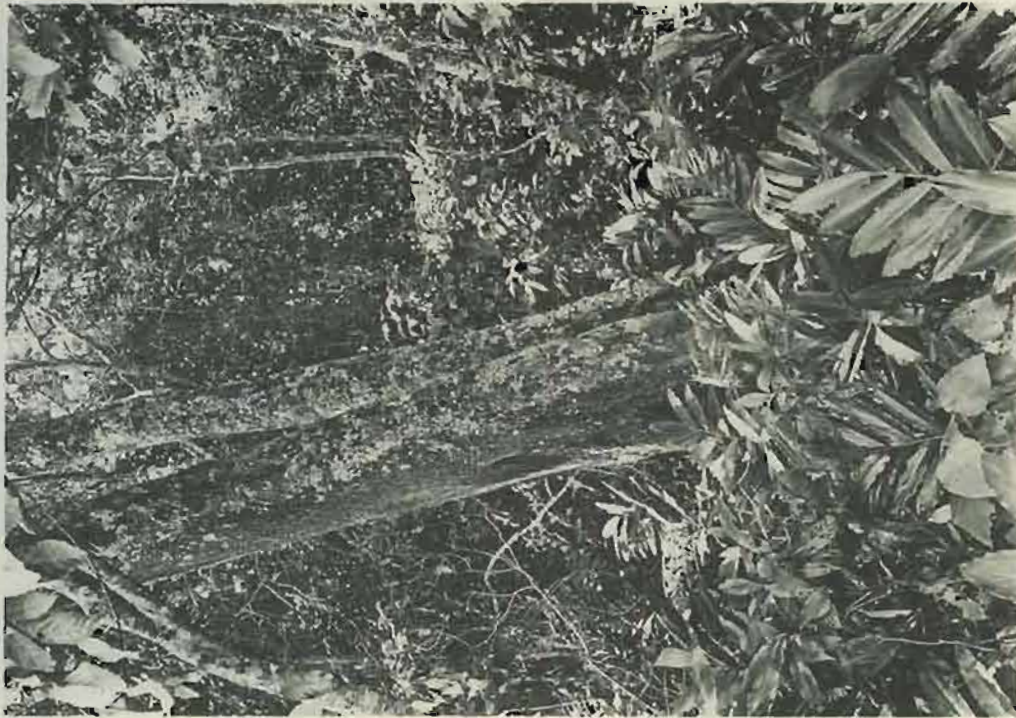
FIG. 1. — Rivière Buye-Bala, affluent de la rive gauche de la Muye
et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.750 m].
Intérieur d'une forêt-galerie à *Khaya nyassica*.

Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Rivière Kalumengongo, affluent de la rive droite du Lualaba
[alt. 1.780 m].
Intérieur d'une forêt-galerie à *Khaya nyassica* et *Syzygium
cordatum*.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).





2. Intérieur de la forêt-galerie de la Kalumengongo.
(Alt. 1.780 m).



1. Intérieur de la forêt-galerie de la Buye-Bala.
(Alt. 1.750 m).

PLANCHE XXVI.

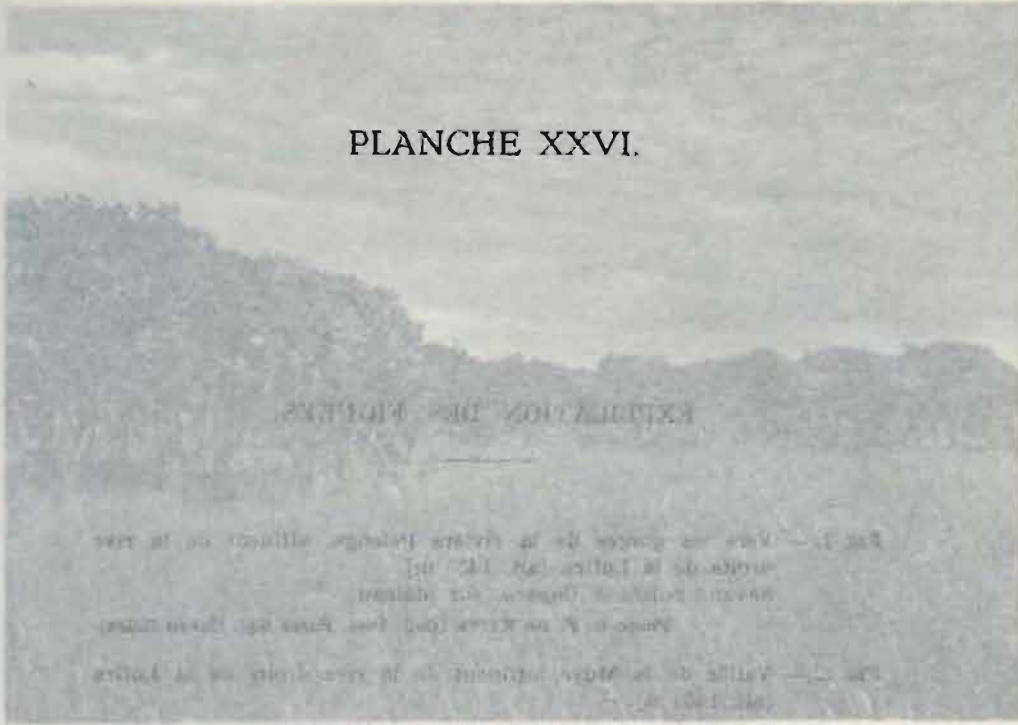


Fig. 1. — Vue de la savane de la réserve indigène située au sud-est de la ville de Kinshasa (Congo belge). La ligne d'arbres au premier plan est la limite de la savane. Les montagnes en arrière-plan sont les monts de Kinshasa. (Photo de M. de Witte.)



Fig. 2. — Vue de la savane de la réserve indigène.

PLANCHE XXVI

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vers les gorges de la rivière Pelenge, affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.450 m].
Savane boisée à *Uapaca*, sur plateau.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Vallées de la Moye, affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.400 m].

Reliefs de savane boisée sur sol squelettique.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Exploration du Parc National de l'Upemba.
Mission G.-E. de Witte
en collaboration avec W. Adam, A. Janssens,
L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949). Fasc. 6.

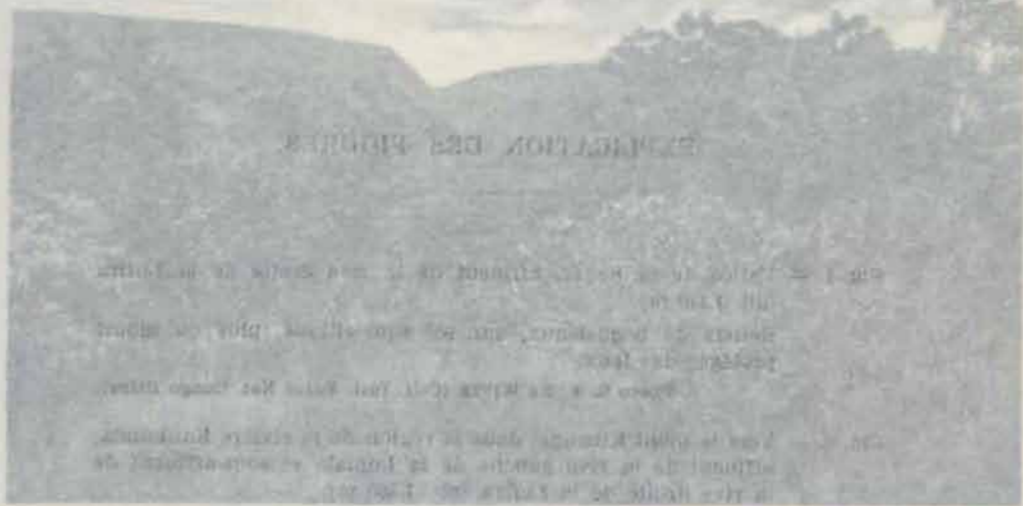


1. Savane vers les gorges de la Pelenge. (Alt. 1.450 m).



2. Vallée de la Muye. (Alt. 1.400 m).

PLANCHE XXVII.



(in 0411. Krypt. carbonifera, monticola, etc. D. B. S. P.)
Point G. E. in WHITE (Coll. Jour. Paris Nat. Geogr. Soc.)



(in 0411. Krypt. carbonifera, monticola, etc. D. B. S. P.)

PLANCHE XXVII

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vallée de la Senze, affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.140 m].

Reliefs de boqueteaux, sur sol squelettique, plus ou moins protégés des feux.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Vers le mont Kibanga, dans la région de la rivière Kankunda, affluent de la rive gauche de la Lupiala et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.360 m].

Forêt caducifoliée, accrochée aux pentes.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Vallée de la Senze et vue vers la vallée de la Lubanga. (Alt. 1.140 m).



2. Forêt près du Mont Kibanga, dans la région de la rivière Kankunda. (Alt. 1.360 m).

PLANCHE XXVIII

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vallée de la Grande Kafwe, affluent de la rive droite de la Lufwa et sous-affluent de la rive droite de la Lufira, région de Masombwe [alt. 1.120 m].

Aspect général de la forêt claire caducifoliée, où dominent les *Brachystegia*.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Vallée de la Senze, affluent de la rive droite de la Lufira, près de son confluent avec la Kaziba [alt. 1.140 m].

Aspect des frondaisons de la forêt claire caducifoliée, non dégradée.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



Exploration du Parc National de l'Upemba.
Miston G.-F. de Witte
en collaboration avec W. Adam, A. Janssens,
L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949). Fasc. 6.



1. Vallée de la Grande Kafwe, région de Masombwe. (Alt. 1.120 m).



2. Vallée de la Senze, près de son confluent avec le Kaziba. (Alt. 1.140 m).

PLANCHE XXIX.



EXPOSITION FOR RUBBER

La région de la rivière Amazonienne... (Text describing the vegetation and rubber plantation in French, oriented upside down relative to the image above.)



La plantation de caoutchouc... (Caption text in French, oriented upside down relative to the image above.)

PLANCHE XXIX

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — Région de Mabwe sur la rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Clairière dans un type de forêt claire caducifoliée, dense,
encore en bon état (type « muhulu »).

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

- FIG. 2. — Région de la rivière Kanonga, affluent de la rive droite de
la Fungwe [alt. 695 m].

Type de végétation de l'alliance de *Mesobrachystegion* sur
termitière plus ou moins argileuse, dans la forêt caducifoliée.
Sansevieria au premier plan.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



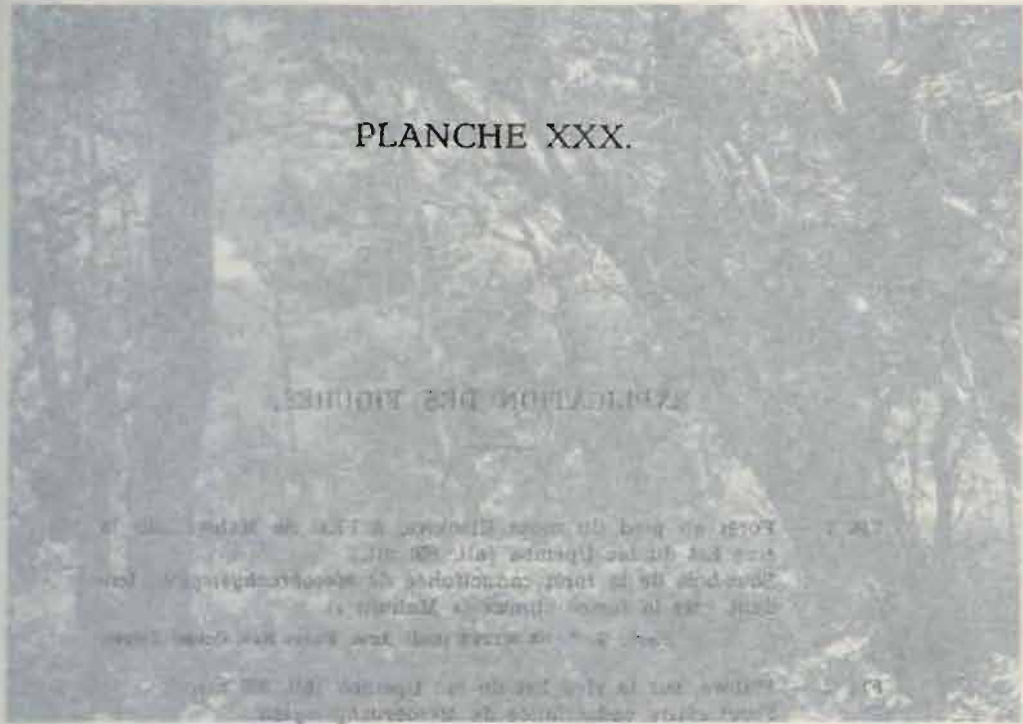


1. Clairière dans la région de Mabwe. (Alt. 585 m).



2. Termitière dans la région de la rivière Kanonga.
(Alt. 695 m).

PLANCHE XXX.



EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Forêt de pins de la commune de Tilly, au département de la Meuse, le 15 mai 1880. On voit dans la partie inférieure de la photo un champ de blé qui a été récemment récolté. Les arbres sont en pleine floraison. On remarque dans le haut à gauche un grand arbre isolé qui est un hêtre. On voit aussi dans le haut à droite un grand arbre qui est un chêne. On remarque dans le bas à gauche un grand arbre qui est un érable. On voit aussi dans le bas à droite un grand arbre qui est un alisier. On remarque dans le haut à gauche un grand arbre qui est un hêtre. On voit aussi dans le haut à droite un grand arbre qui est un chêne. On remarque dans le bas à gauche un grand arbre qui est un érable. On voit aussi dans le bas à droite un grand arbre qui est un alisier.



1. Pinus sylvestris, commune de Tilly, Meuse, le 15 mai 1880.

PLANCHE XXX

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Forêt au pied du mont Kisokwe, à l'Est de Mabwe, sur la rive Est du lac Upemba [alt. 800 m].
Sous-bois de la forêt caducifoliée de *Mesobrachystegion*, tendant vers la forme climax (« Muhulu »).

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Mabwe, sur la rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Forêt claire caducifoliée de *Mesobrachystegion*.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



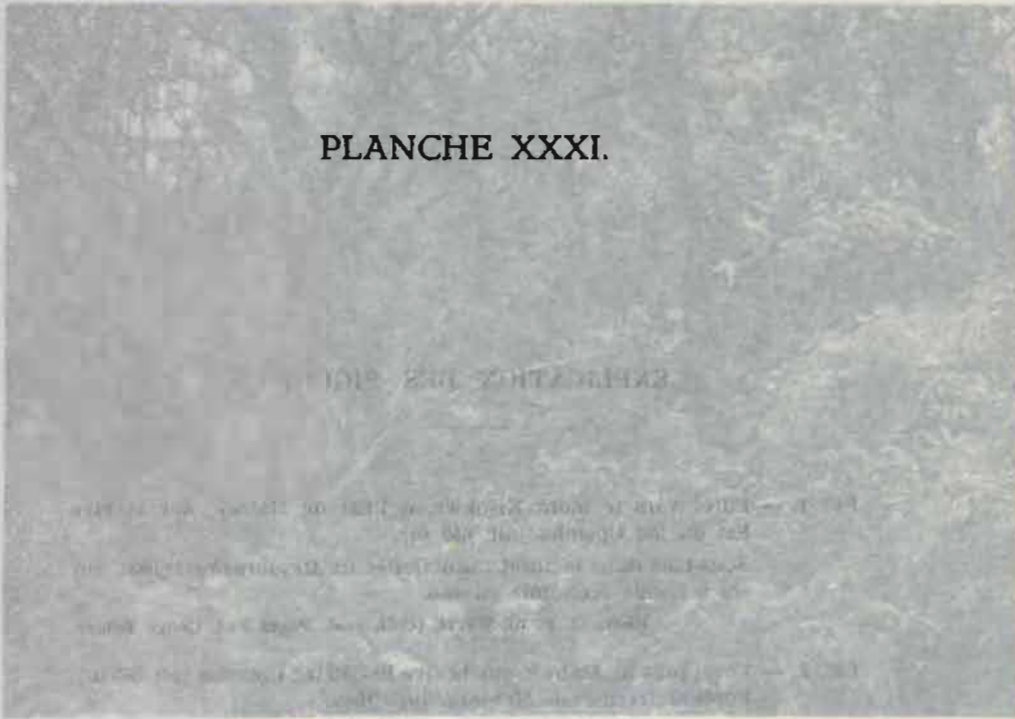


1. Forêt au pied du Mont Kisokwe, à l'Est de Mabwe. (Alt. 800 m).



2. Forêt près de Mabwe. (Alt. 585 m).

PLANCHE XXXI.



(in 55) (A) *Spina d. R. de Vlier (Col. Jans. Xanthoxantho Belgae)*



M. Pteris de Malva. 1860. 255. 100

PLANCHE XXXI.

EXPLICATION DES FIGURES.

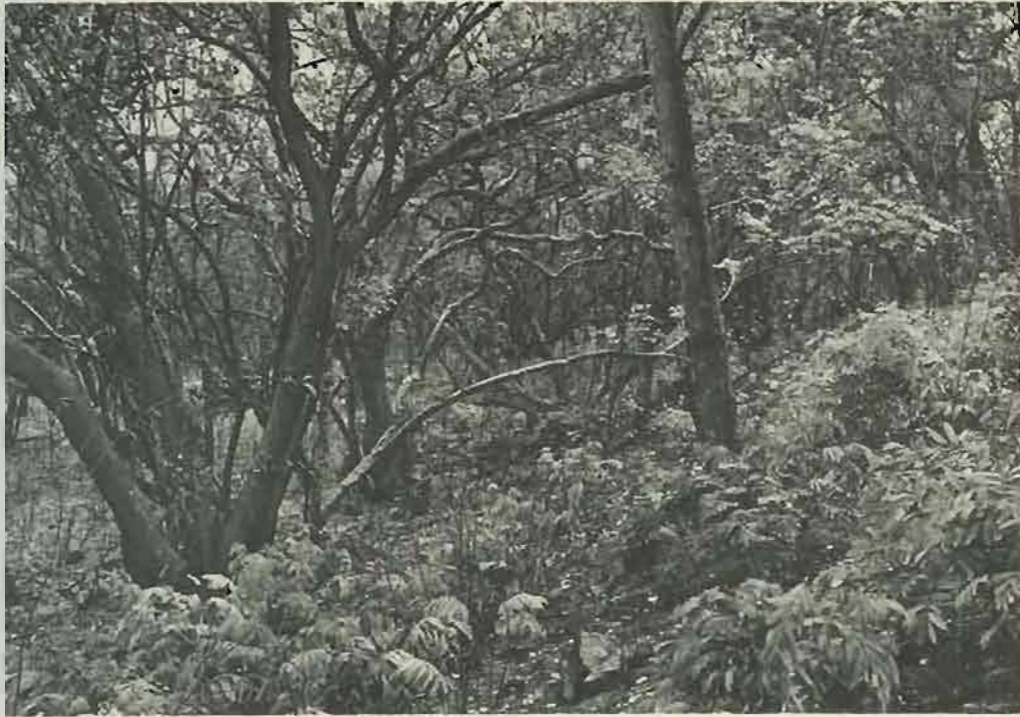
FIG. 1. — Forêt vers le mont Kisokwe, à l'Est de Mabwe, sur la rive Est du lac Upemba [alt. 650 m].

Sous-bois dans la forêt caducifoliée de *Mesobrachystegion*, sur sol à bonne économie en eau.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Forêt près de Mabwe, sur la rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Forêt clairsemée de *Mesobrachystegion*.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Forêt vers le Mont Kisokwe, à l'Est de Mabwe. (Alt. 650 m).



2. Forêt près de Mabwe. (Alt. 585 m).

PLANCHE XXXII.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue d'ensemble de la carrière de la Chapelle, montrant les bancs de grès et de calcaire. (N. de Wirtz, coll. Inst. Géol. Nat. Congo Belge).

Fig. 2. — Vue de détail de la carrière de la Chapelle, montrant les bancs de grès et de calcaire. (N. de Wirtz, coll. Inst. Géol. Nat. Congo Belge).

Fig. 3. — Vue de détail de la carrière de la Chapelle, montrant les bancs de grès et de calcaire. (N. de Wirtz, coll. Inst. Géol. Nat. Congo Belge).

Fig. 4. — Vue de détail de la carrière de la Chapelle, montrant les bancs de grès et de calcaire. (N. de Wirtz, coll. Inst. Géol. Nat. Congo Belge).

Fig. 1. — Vue d'ensemble de la carrière de la Chapelle, montrant les bancs de grès et de calcaire. (N. de Wirtz, coll. Inst. Géol. Nat. Congo Belge).

Fig. 2. — Vue de détail de la carrière de la Chapelle, montrant les bancs de grès et de calcaire. (N. de Wirtz, coll. Inst. Géol. Nat. Congo Belge).



PLANCHE XXXII

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Région de la rivière Kanouga, affluent de la rive droite de la Fungwe [alt. 695 m].
Galerie forestière.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Gorges de la rivière Pelenge, affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.150 m].
Intérieur d'une forêt-galerie à *Khaya nyassica*.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge)

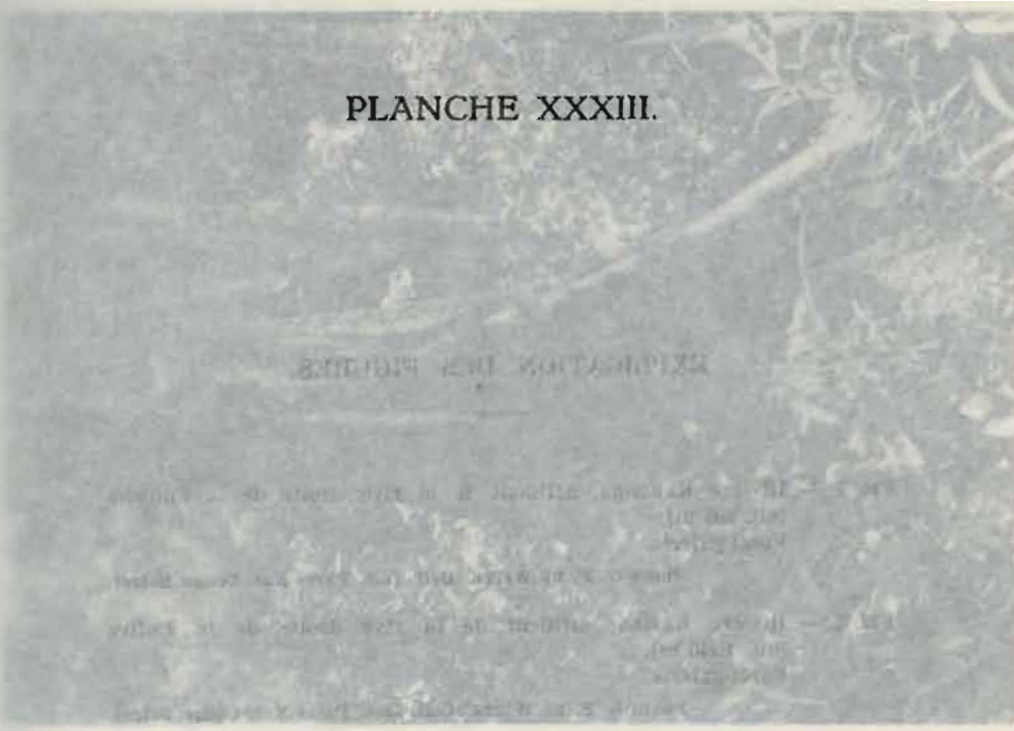




2. Intérieur de la forêt-galerie de la rivière Pelenge.
(Alt. 1.150 m).



1. Forêt dans la région de la rivière Kanonga.
(Alt. 695 m).



1. *Plant growing in a garden, Kullu, (1881-1882)*



2. *Plant growing in a garden, Kullu, (1881-1882)*

PLANCHE XXXIII

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Rivière Kanonga, affluent de la rive droite de la Fungwe
(alt. 695 m).
Forêt-galerie.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).

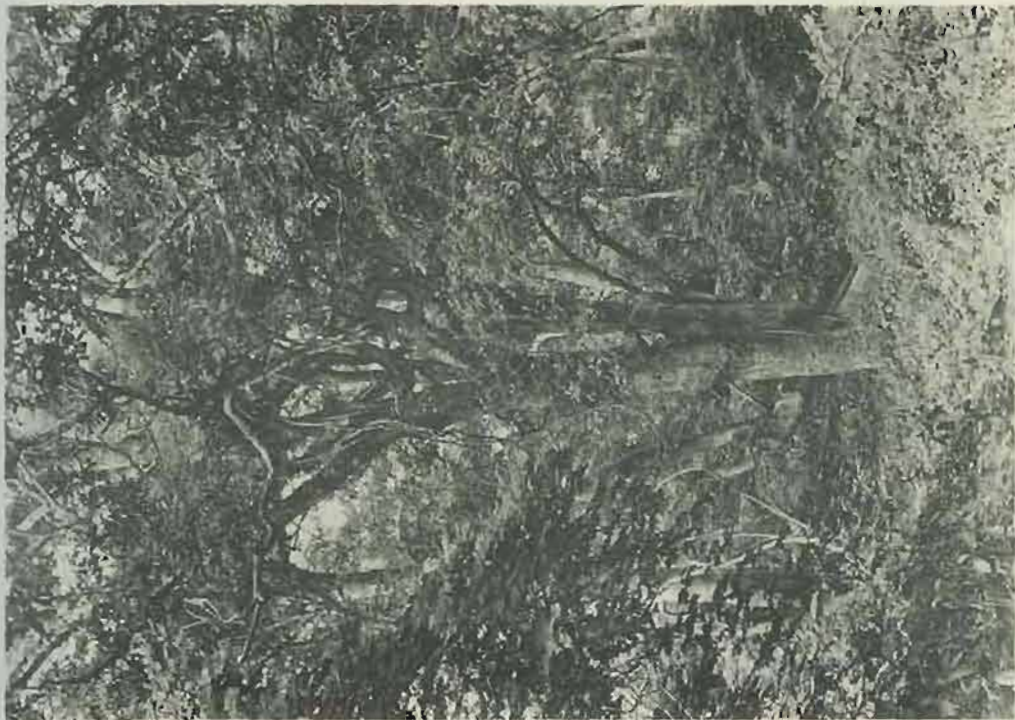
FIG. 2. — Rivière Kaziba, affluent de la rive droite de la Lufira
(alt. 1.140 m).
Forêt-galerie.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).





2. Forêt-galerie de la rivière Kaziba. (Alt. 1.140 m).



1. Forêt-galerie de la rivière Kanonga. (Alt. 695 m).



1. — Vue prise de la rive gauche de la rivière à l'embouchure de la rivière de la rivière de la rivière de la (Pl. 555 a).



2. — Vue prise de la rive droite de la rivière de la rivière de la rivière de la (Pl. 555 b).

PLANCHE XXXIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — Mabwe, sur la rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Intérieur d'une forêt-galerie où dominant les *Ficus*.
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — La rivière Lufira, affluent de la rive droite du Lualaba, près
de Kaswabilenga [alt. 700 m].
Frange externe de la forêt-galerie, avec traînées de *Phragmites*
sur les hauts-fonds.
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).





1. Forêt-galerie à *Ficus* près de Mabwe. (Alt. 585 m).



2. La rivière Lufira près de Kaswabilenga. (Alt. 700 m).

PLANCHE XXXV.



1. Montagne de la Serra de la Serra (Alt. 1,810 m.).



2. Montagne de la Serra de la Serra (Alt. 1,810 m.).

PLANCHE XXXV

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — Mukana, près de Lusinga [alt. 1.810 m].
 Marais-étang d'altitude, à *Sphagnum*.
 Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — Entre la Buye-Bala (affluent de la rive gauche de la Muye
 et sous-affluent de la rive droite de la Lufira) et la Katongo
 (affluent de la rive gauche de la Mubale et sous-affluent de
 la rive gauche de la Munte) [alt. 1.750 m].
 Marais-étang d'altitude (*Nymphæa* sp.).
 Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



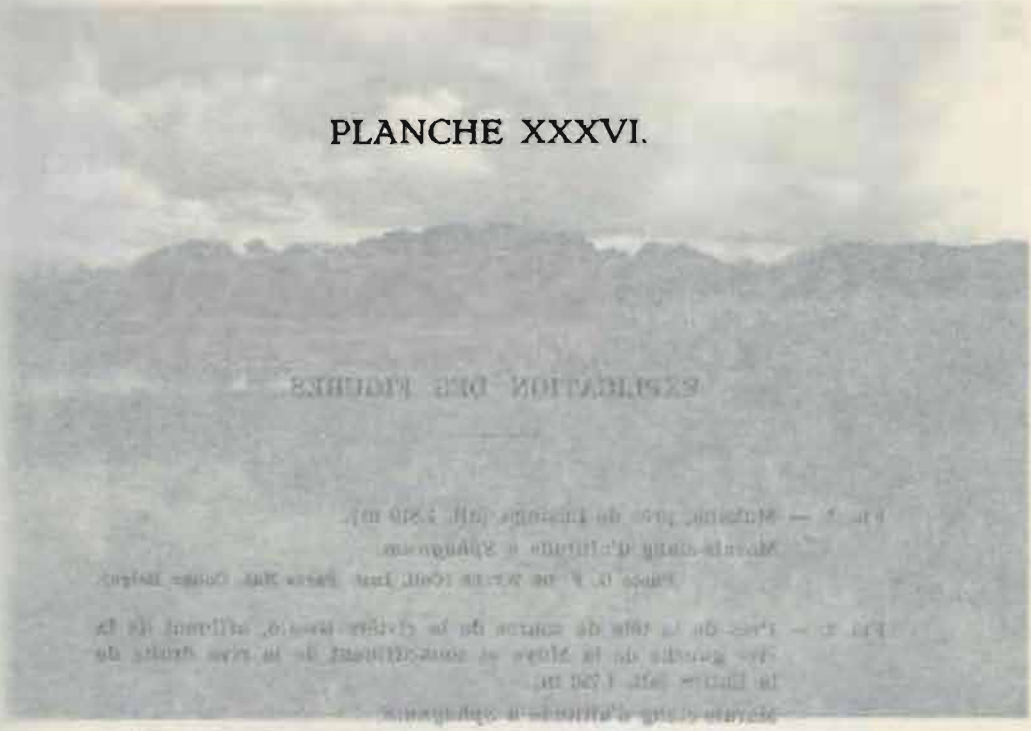


1. Région de Lusinga. marais-étang près de Mukana. (Alt. 1.810 m).



2. Marais-étang entre le Buye-Bala et la Katongo. (Alt. 1.750 m).

PLANCHE XXXVI.



EXPOSITION DES FIGURES
Fig. 1. — Vue de la vallée de la Belle-Vallee, prise de la station de la Belle-Vallee, le 15 mai 1887.
Fig. 2. — Vue de la vallée de la Belle-Vallee, prise de la station de la Belle-Vallee, le 15 mai 1887.
Fig. 3. — Vue de la vallée de la Belle-Vallee, prise de la station de la Belle-Vallee, le 15 mai 1887.
Fig. 4. — Vue de la vallée de la Belle-Vallee, prise de la station de la Belle-Vallee, le 15 mai 1887.



2. Vue de la vallée de la Belle-Vallee, prise de la station de la Belle-Vallee, le 15 mai 1887.

PLANCHE XXXVI

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Mukana, près de Lusings [alt. 1.810 m].

Marais-étang d'altitude à *Sphagnum*.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Près de la tête de source de la rivière Bwalo, affluent de la rive gauche de la Muye et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.750 m].

Marais-étang d'altitude à *Sphagnum*.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



Exploration du Parc National de l'Upemba.
Mission G.-F. de Witte
en collaboration avec W. Adam, A. Janssens,
L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949): Fasc. 6.



1. Région de Lusinga, marais-étang de Mukana. (Alt. 1810 m).



2. Marais-étang près de la tête de source de la Bwalo. (Alt. 1.750 m).

PLANCHE XXXVII.

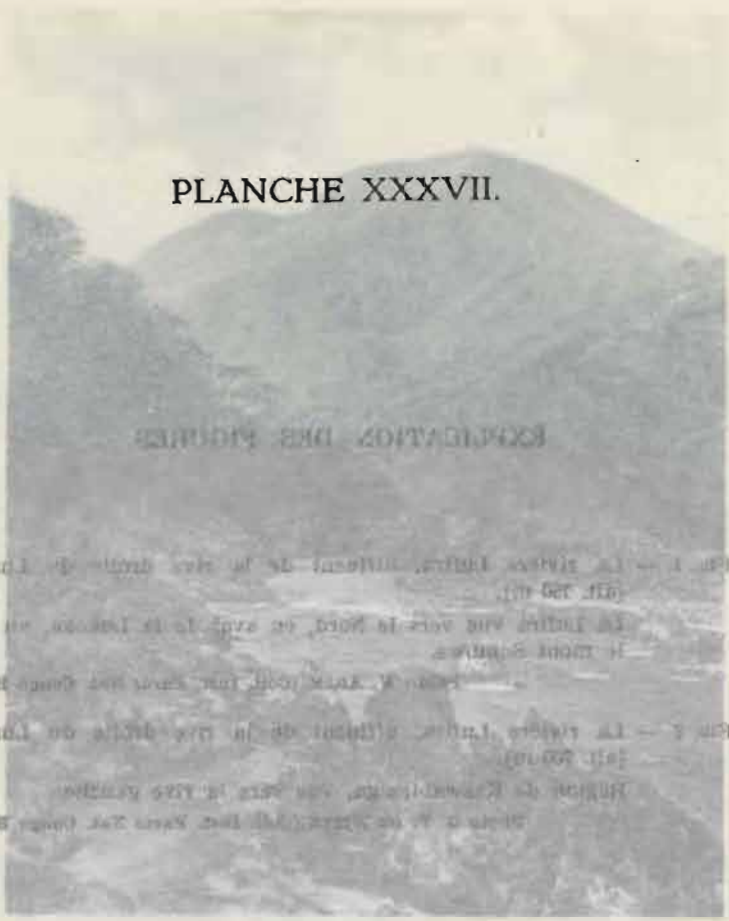


Fig. 1. — La rivière L'Éclaircie, au-dessous de la chute de L'Éclaircie.
Fig. 2. — La rivière L'Éclaircie, au-dessus de la chute de L'Éclaircie.
Fig. 3. — La rivière L'Éclaircie, au-dessus de la chute de L'Éclaircie.
Fig. 4. — La rivière L'Éclaircie, au-dessus de la chute de L'Éclaircie.
Fig. 5. — La rivière L'Éclaircie, au-dessus de la chute de L'Éclaircie.

Fig. 1. — La rivière L'Éclaircie, au-dessous de la chute de L'Éclaircie.



Fig. 2. La rivière L'Éclaircie, près de Beauport. (M. 756 10)

PLANCHE XXXVII.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — La rivière Lufira, affluent de la rive droite du Lualaba
[alt. 750 m].

La Lufira vue vers le Nord, en aval de la Lukoka, au fond
le mont Sombwe.

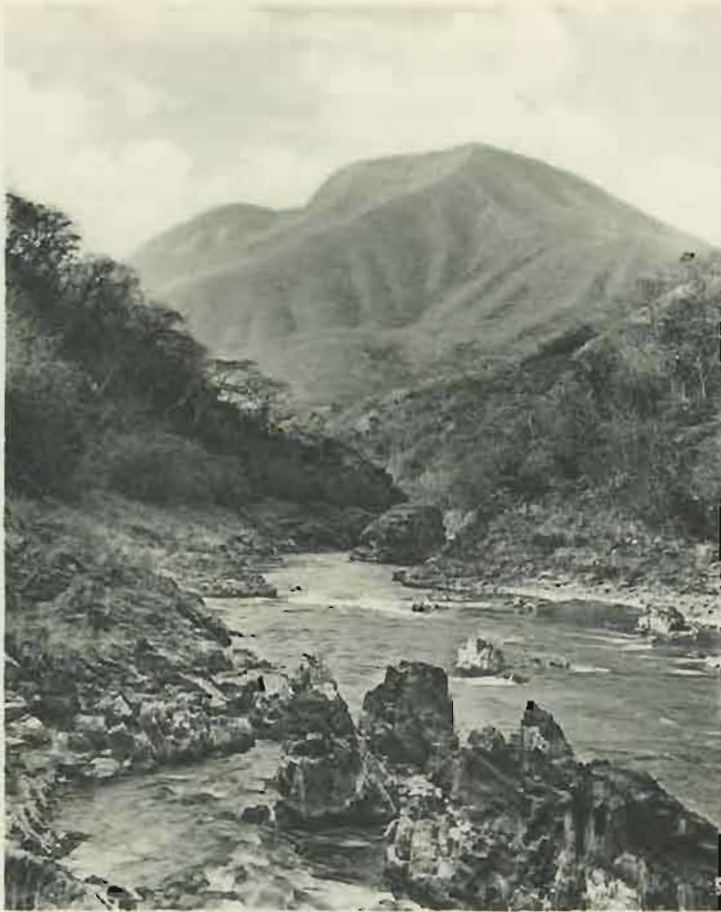
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — La rivière Lufira, affluent de la rive droite du Lualaba
[alt. 700 m].

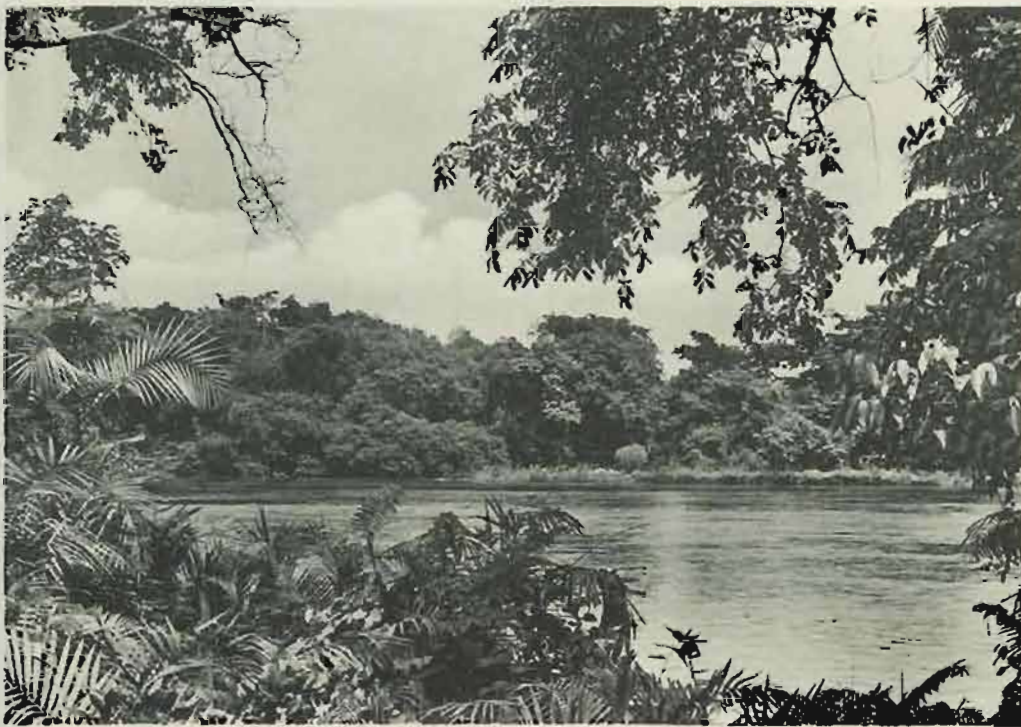
Région de Kaswabilenga, vue vers la rive gauche.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).





1. La rivière Lufira, et le Mont Sombwe. (Alt. 750 m).



2. La rivière Lufira, près de Kaswabilenga. (Alt. 700 m).

PLANCHE XXXVIII.



EXPLICATION DES FIGURES
Fig. 1. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 2. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 3. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 4. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 5. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 6. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 7. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 8. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 9. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.
Fig. 10. — Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.



2. Vue de l'île de la Grande Anse prise de l'île de la Petite Anse.

PLANCHE XXXVIII

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. -- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Peuplement d'Ambatch, au Nord de Mabwe.
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. -- Mabwe, rive Est du lac Upemba [alt. 585 m].
Cyperus papyrus, vers Kisungi, au Sud de Mabwe.
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-



1. Bords du Lac Upemba, près de Mabwe. (Alt. 585 m).



2. Bords du Lac Upemba vers Kisungi. (Alt. 585 m).

PLANCHE XXXIX.

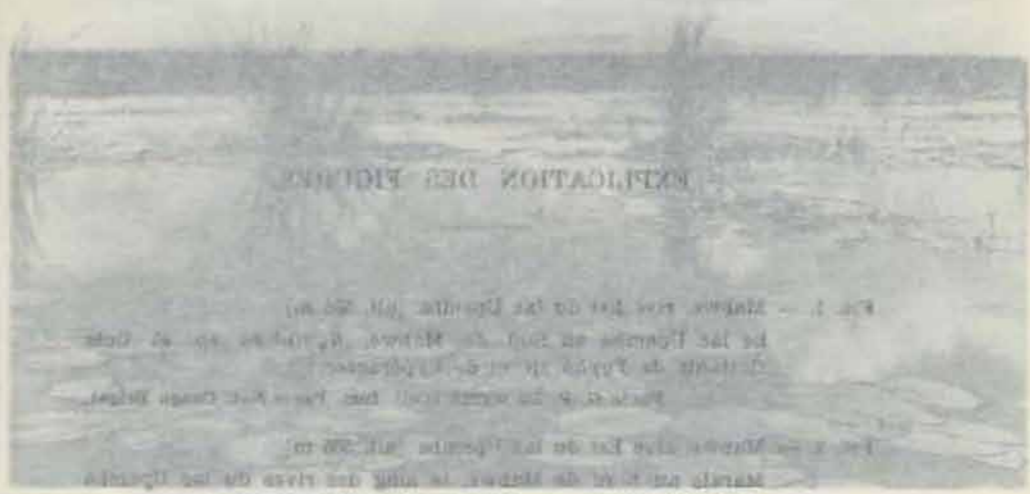


Fig. 1. — Évolution des périodes de la vie de la plantule dans le cas de la polycondensation de la matière organique. (M. 585. 3A.)



Fig. 2. — Évolution des périodes de la vie de la plantule dans le cas de la polycondensation de la matière organique. (M. 585. 3B.)

PLANCHE XXXIX

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. -- Mabwe, rive Est du lac Upemba (alt. 585 m).

Le lac Upemba au Sud de Mabwe, *Nymphaea* sp. et îlots flottants de *Typha* sp. et de Cypéracées.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. -- Mabwe, rive Est du lac Upemba (alt. 585 m).

Marais au Nord de Mabwe, le long des rives du lac Upemba (Ambatch, *Typha* sp., Polygonacées et Cypéracées).

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).





1. Rives du Lac Upemba, près de Mabwe. (Alt. 585 m).



2. Bords du Lac Upemba, au Nord de Mabwe. (Alt. 585 m).

PLANCHE XL.



— ÉPIQUE DE LA MONTAGNE DE LA SERRA —

1. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
2. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
3. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
4. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
5. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
6. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
7. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
8. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
9. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.
10. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.



1. — Vue de la plaine de la Serra, prise de la station de la Serra.

PLANCHE XI.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Région du confluent des rivières Mubale et Munte (affluent et sous-affluent de la rive droite de la Lufira) [alt. 1.530 m]. Vestiges forestiers entre des blocs de rochers; au loin la vallée de la Munte.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Vers les gorges de la Pelenge [alt. 1.600 m].
Végétation ligneuse adaptée à un sol rocheux.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



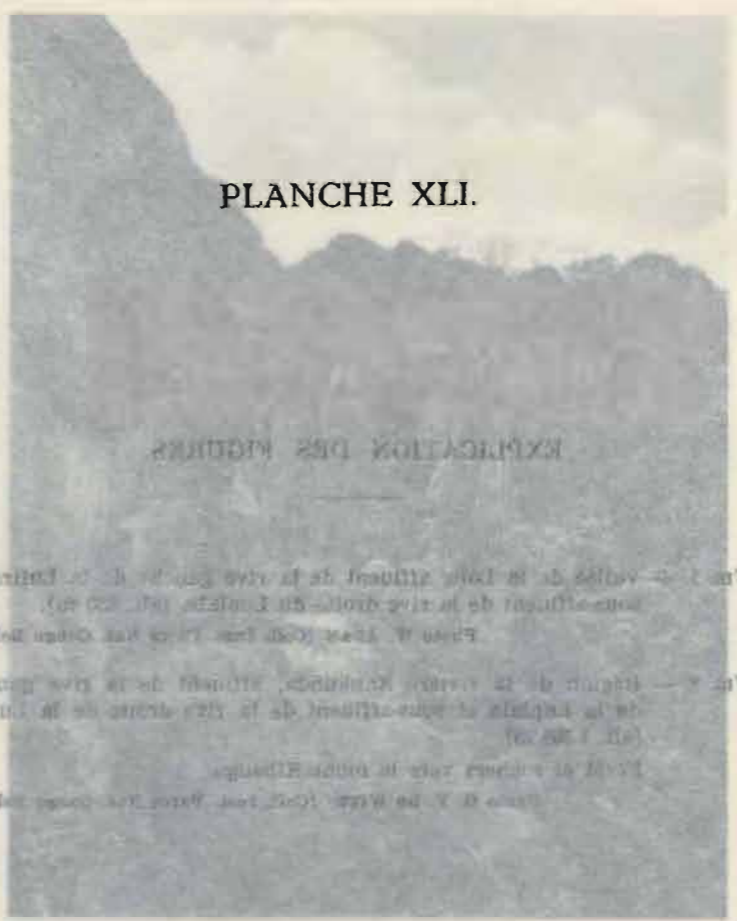


1. Région du confluent des rivières Munte et Mubale. (Alt. 1.530 m).



2. Vers les gorges de la Pelenge. (Alt. 1.600 m).

PLANCHE XLI.



EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue de la vallée de la Seine alluviale de la rive gauche de la Seine (à gauche) et
de la rive droite de la Seine (à droite) (voir page 102).

Fig. 2. — Vue de la vallée de la Seine alluviale de la rive gauche de la Seine (à gauche) et
de la rive droite de la Seine (à droite) (voir page 102).

Fig. 3. — Vue de la vallée de la Seine alluviale de la rive gauche de la Seine (à gauche) et
de la rive droite de la Seine (à droite) (voir page 102).



Fig. 4. — Vue de la vallée de la Seine alluviale de la rive gauche de la Seine (à gauche) et
de la rive droite de la Seine (à droite) (voir page 102).

PLANCHE XL.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vallée de la Loie, affluent de la rive gauche de la Lufira et sous-affluent de la rive droite du Lualaba [alt. 850 m].

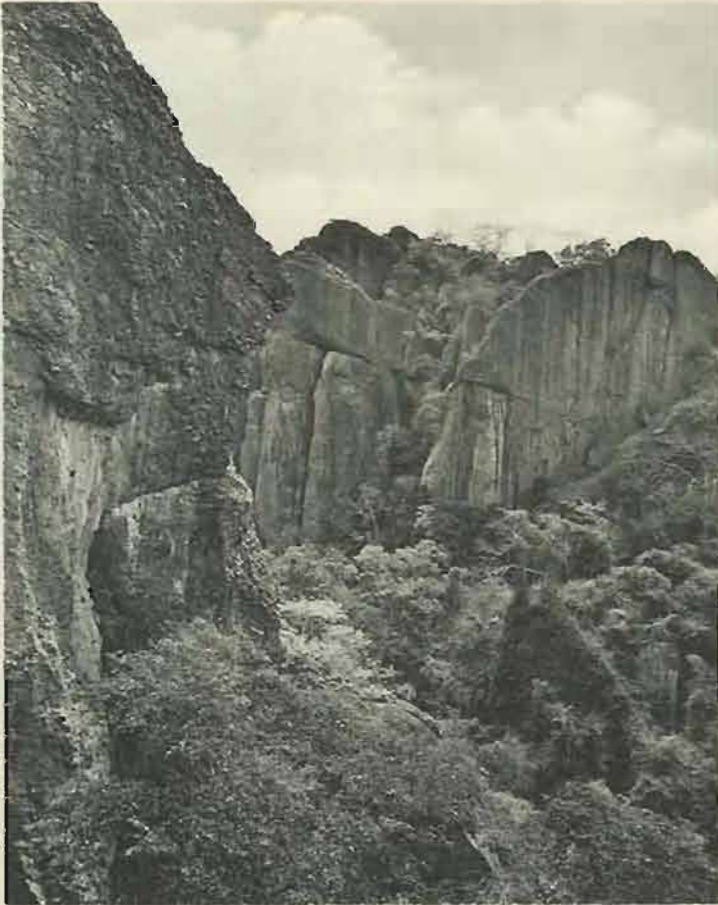
Photo W. ADAM (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Région de la rivière Kankunda, affluent de la rive gauche de la Lupiala et sous-affluent de la rive droite de la Lufira [alt. 1.360 m].

Forêt et rochers vers le mont Kibanga.

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).





1. Vallée de la Loie. (Alt. 850 m).



2. Région de la rivière Kankunda. (Alt. 1.360 m).