

PLANCHES

PLANCHE I.



EXPLICATION DES FIGURES.

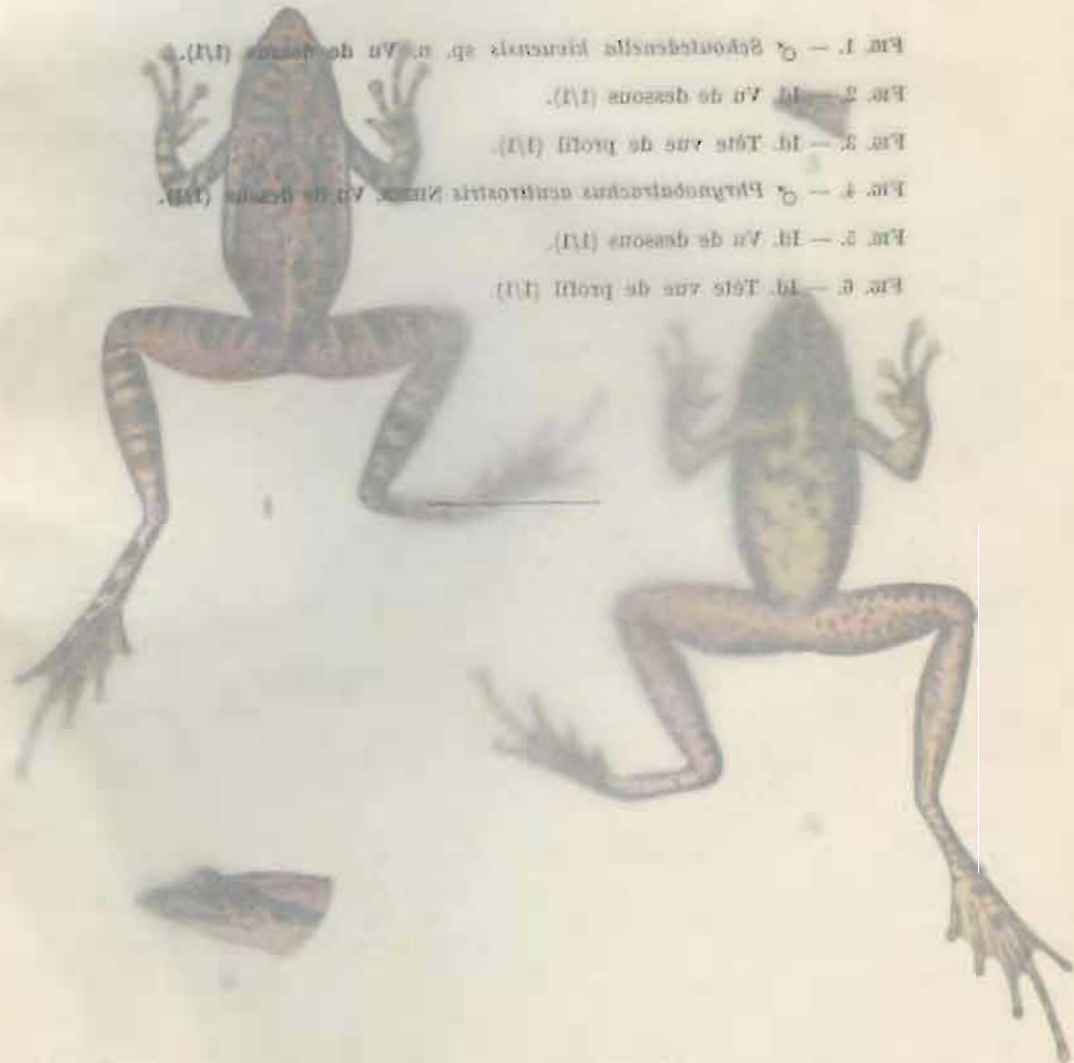


FIG. 1. — ♂ *Schomburgkii* *hirsuta* sp. n. *Vu de dessus* (171).  
FIG. 2. — Id. *Vu de dessous* (171).  
FIG. 3. — Id. *Tête vue de profil* (171).  
FIG. 4. — ♂ *Phrynobatrachus* *oculatus* *hirsuta* sp. n. *Vu de dessus* (171).  
FIG. 5. — Id. *Vu de dessous* (171).  
FIG. 6. — Id. *Tête vue de profil* (171).

## PLANCHE I.

## EXPLICATION DES FIGURES.

- 
- FIG. 1. — ♂ *Schoutedenella kivuensis* sp. n. Vu de dessus (1/1).  
FIG. 2. — Id. Vu de dessous (1/1).  
FIG. 3. — Id. Tête vue de profil (1/1).  
FIG. 4. — ♂ *Phrynobatrachus acutirostris* NIEDEN. Vu de dessus (1/1).  
FIG. 5. — Id. Vu de dessous (1/1).  
FIG. 6. — Id. Tête vue de profil (1/1).
-



1-3. ♂ *Schoutedenella kivuensis* sp. n. (1/1).

4-6. ♂ *Phrynobatrachus acutirostris*  
NIEDEN (1/1).

PLANCHE II.

EXPLICATION DES FIGURES.



Fig. 1. — *Aglyptodes nana* (L.).

Fig. 2. — *Id.* (L.).

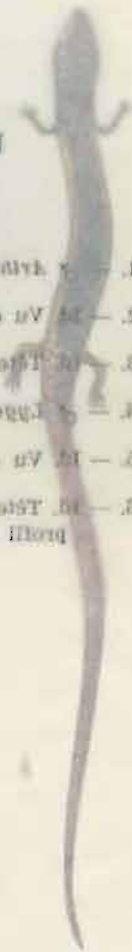
Fig. 3. — *Id.* (L.).

Fig. 4. — *Aglyptodes nana* (L.).

Fig. 5. — *Id.* (L.).

Fig. 6. — *Id.* (L.).

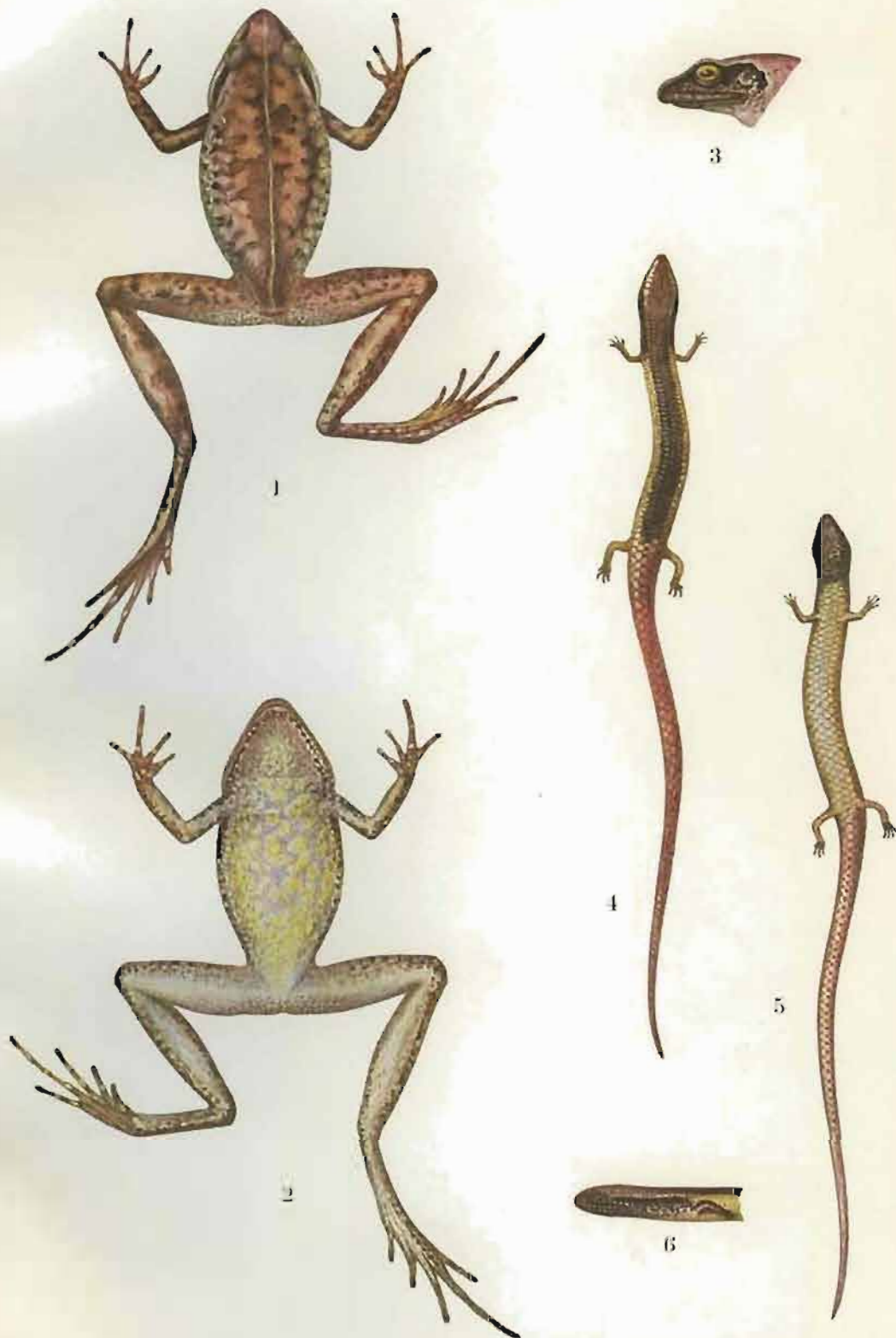
Fig. 7. — *Id.* (L.).



## PLANCHE II

## EXPLICATION DES FIGURES.

- 
- FIG. 1. — ♂ *Arthroleptis adolfi-friederici* NIEDEK. Vu de dessus (1/1).  
FIG. 2. — Id. Vu de dessous (1/1).  
FIG. 3. — Id. Tête vue de profil (1/1).  
FIG. 4. — ♂ *Lygosoma meleagris hackarsi* subsp. n. Vu de dessus (1/1).  
FIG. 5. — Id. Vu de dessous (1/1).  
FIG. 6. — Id. Tête vue de profil (1/1).  
profil (1/1).
-



1-3. ♂ *Arthroleptis adolfi-friederici* NUNDEK (1911).

4-6. ♂ *Lygosoma meleagris huckarsi*  
subsp. nov. (1911).

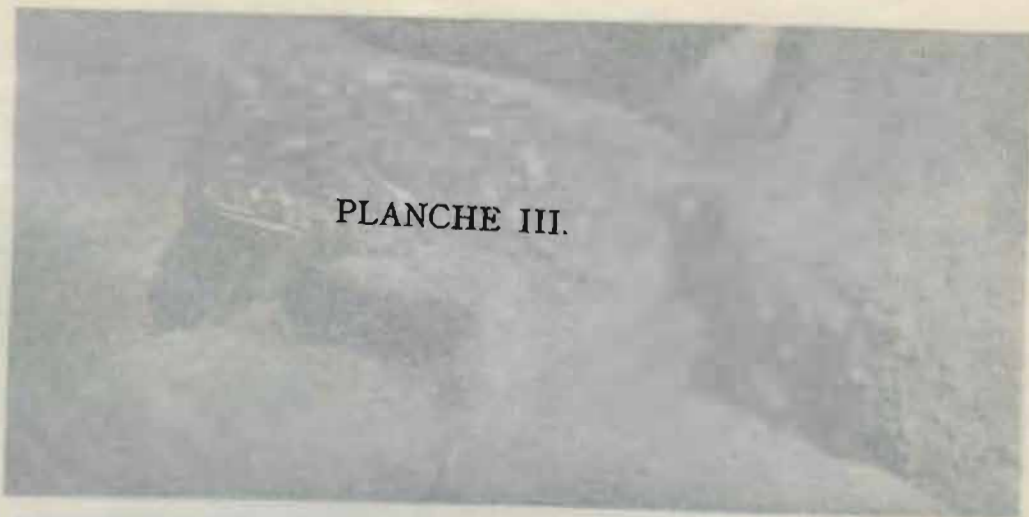
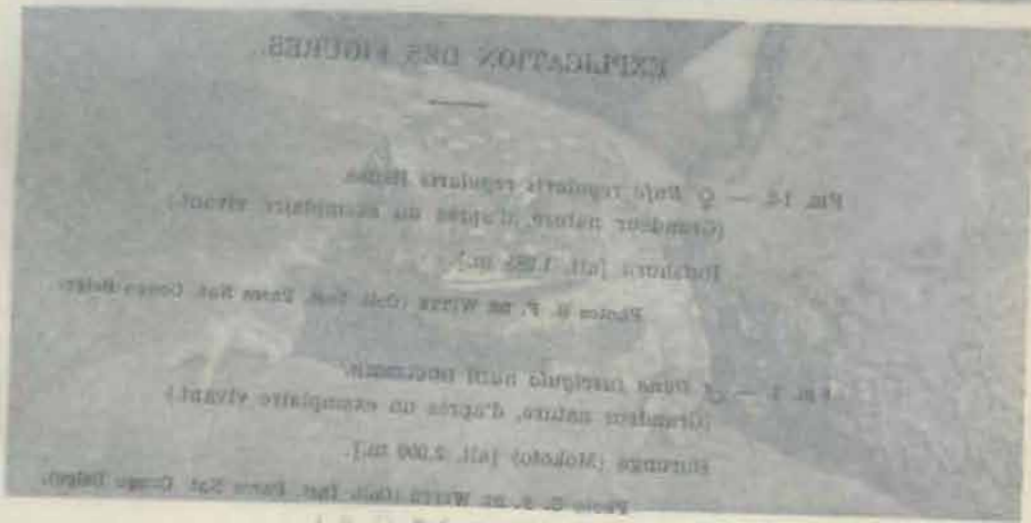


PLANCHE III.



EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 15. — *Q. pubes* (mâle) adulte, d'après un exemplaire recueilli à Louvain (coll. 1882 n° 1).  
Fig. 16. — *Q. pubes* (mâle) adulte, d'après un exemplaire recueilli à Louvain (coll. 1882 n° 2).  
Fig. 17. — *Q. pubes* (mâle) adulte, d'après un exemplaire recueilli à Louvain (coll. 1882 n° 3).  
Fig. 18. — *Q. pubes* (mâle) adulte, d'après un exemplaire recueilli à Louvain (coll. 1882 n° 4).  
Fig. 19. — *Q. pubes* (mâle) adulte, d'après un exemplaire recueilli à Louvain (coll. 1882 n° 5).



3. *Q. pubes* (mâle) adulte.



PLANCHE III.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1-2. — ♀ *Bufo regularis regularis* REUSS.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rutshuru (alt. 1.285 m.).

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

FIG. 3. — ♂ *Rana fuscigula nutti* BOULENGER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Burunga (Mokoto) (alt. 2.000 m.).

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

---



1.-2. ♀ *Bufo regularis regularis* REUSS.



3. ♂ *Rana fuscignila nutti* BOULENGER.

PLANCHE IV.

EXPLICATION DES FIGURES



FIG. 1. — *Parasphinctus maculipes* (Hortmann) (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant) (Léon, A.)  
Rutshura (alt. 1.200 m.).

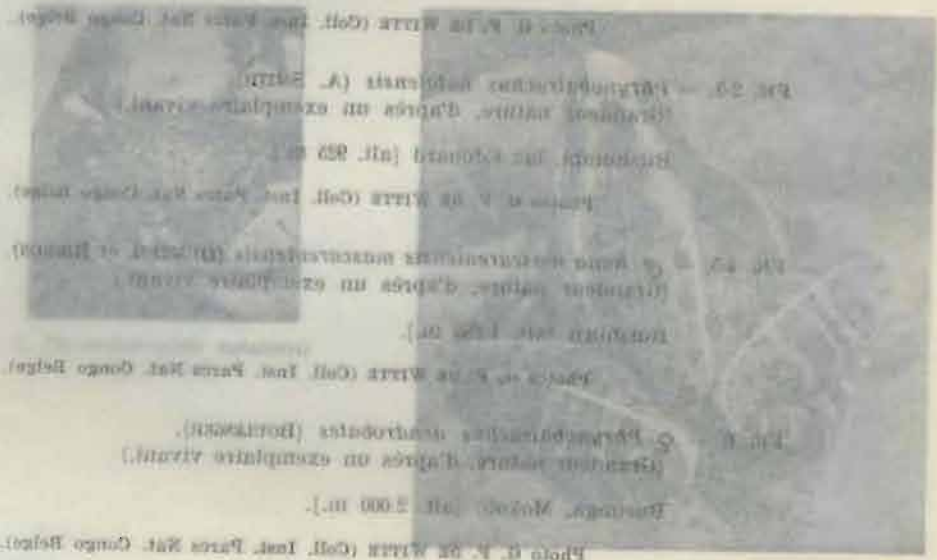


FIG. 3. — *Parasphinctus maculipes* (Hortmann) (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant) (Léon, A.)  
Rutshura (alt. 1.200 m.).

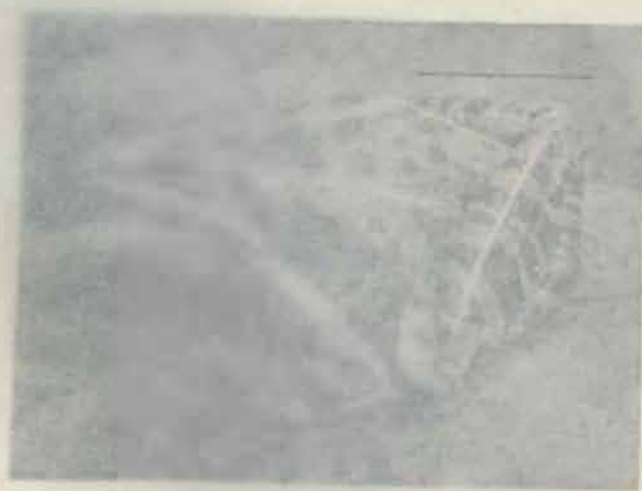


FIG. 4. — *Parasphinctus maculipes* (Hortmann) (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant) (Léon, A.)  
Rutshura (alt. 1.200 m.).

PLANCHE IV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — ♀ *Rana fuscigula nutli* BOULENGER,  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Rutshuru [alt. 1.285 m.].

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

FIG. 2-3. — *Phrynobatrachus natalensis* (A. SMITH).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.].

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

FIG. 4-5. — ♂ *Rana mascareniensis mascareniensis* (DUMÉRIEUX et BIERON).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Rutshuru [alt. 1.285 m.].

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

FIG. 6. — ♀ *Phrynobatrachus dendrobates* (BOULENGER).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.].

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

---



1. ♀ *Rana fusceigula nutti* BOULENGER.



2. *Phrynobatrachus natalensis*  
(A. SMITH).



3. *Phrynobatrachus natalensis*  
(A. SMITH).



4. ♂ *Rana mascareniensis mascareniensis*  
(DUMÉRIEIL et BIBRON).



5. ♂ *Rana mascareniensis mascareniensis*  
(DUMÉRIEIL et BIBRON).



6. ♀ *Phrynobatrachus dendrobates*  
(BOULENGER).



PLANCHE V.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — *Phryganobatrachus vesiculosus* Zett.

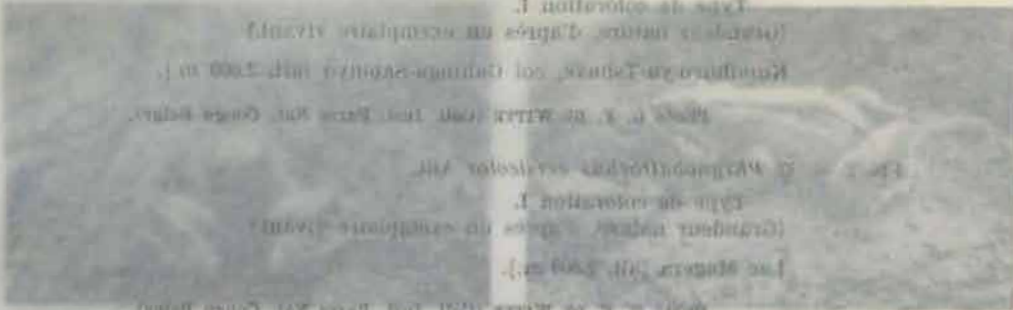


Fig. 2. — *Phryganobatrachus vesiculosus* Zett.

Fig. 3. — *Phryganobatrachus vesiculosus* Zett.

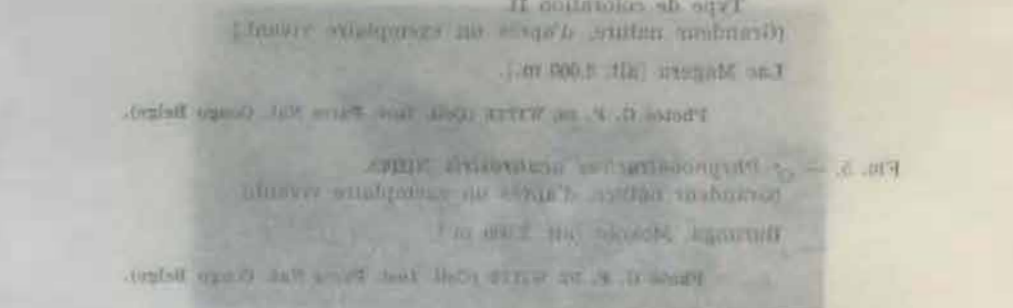
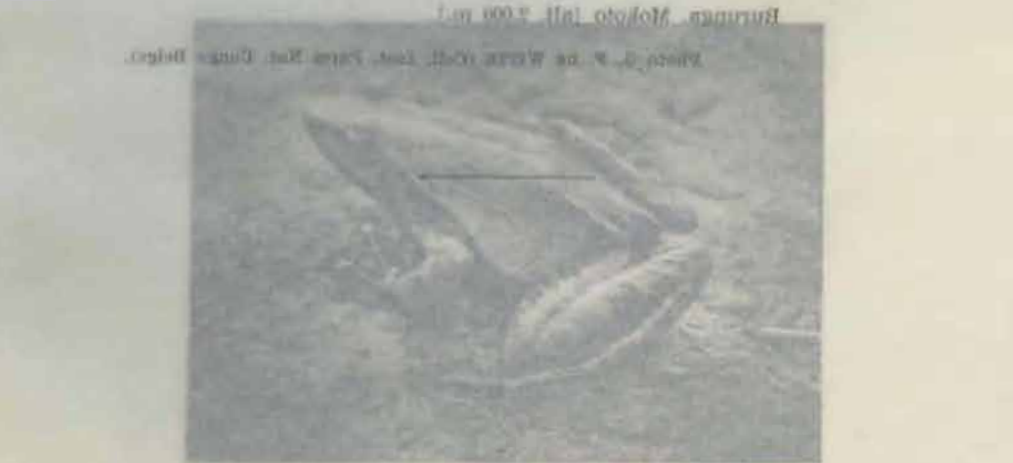


Fig. 4. — *Phryganobatrachus vesiculosus* Zett.

Fig. 5. — *Phryganobatrachus vesiculosus* Zett.



*Phryganobatrachus vesiculosus* Zett.

PLANCHE V.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — ♂ *Phrynobatrachus versicolor* AHL.

Type de coloration I.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Kundhuru-ya-Tshuve, col Gahinga-Sabinyo [alt. 2.000 m].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — ♀ *Phrynobatrachus versicolor* AHL.

Type de coloration I.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Lac Magera [alt. 2.000 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge)

FIG. 3-4. — ♀ *Phrynobatrachus versicolor* AHL.

Type de coloration II.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Lac Magera [alt. 2.000 m.].  
Photos G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 5. — ♂ *Phrynobatrachus acutirostris* NIEDEN.

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 6. — ♀ *Phrynobatrachus acutirostris* NIEDEN.

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

---



1. ♂ *Phrynobatrachus versicolor* AHL.



2. ♀ *Phrynobatrachus versicolor* AHL.



3. ♀ *Phrynobatrachus versicolor* AHL.



4. ♀ *Phrynobatrachus versicolor* AHL.



5. ♂ *Phrynobatrachus acutirostris* NIEDEN.



6. ♀ *Phrynobatrachus acutirostris* NIEDEN.





IV  
PLANCHE VI

## EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1-2. — ♀ *Phrynobatrachus bequaerti* (BARBOUR et LOVERIDGE).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rweru, Mikeno [alt. 2.800 m.].  
Photos G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♀ *Phrynobatrachus bequaerti* (BARBOUR et LOVERIDGE).  
Type de coloration avec bande.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rweru, Mikeno [alt. 2.800 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — *Phrynobatrachus bequaerti* (BARBOUR et LOVERIDGE).  
Type de coloration avec raie.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Kundhuru ya Tshuve, col Gahinga-Sabinyo [alt. 2.600 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 5. — ♀ *Phrynobatrachus bequaerti* (BARBOUR et LOVERIDGE).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rutshuru [alt. 1.285 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 6. — ♀ *Phrynobatrachus graueri* NIEDEN.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Nyakibumba, Kikere [alt. 2.226 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 7. — ♂ *Arthroleptis adolfi-friederici* NIEDEN.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Kamatembe [alt. 2.100 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 8. — ♀ *Arthroleptis adolfi-friederici* NIEDEN.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Vers Rweru, Mikeno [alt. 2.300 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. ♂ *Phrynobatrachus bequaerti*  
(BARBOUR et LOVERIDGE).



2. ♀ *Phrynobatrachus bequaerti*  
(BARBOUR et LOVERIDGE).



3. ♀ *Phrynobatrachus bequaerti*  
(BARBOUR et LOVERIDGE).



4. *Phrynobatrachus bequaerti*  
(BARBOUR et LOVERIDGE).



5. ♀ *Phrynobatrachus bequaerti*  
(BARBOUR et LOVERIDGE).



6. ♀ *Phrynobatrachus graueri* NIEDEN.



7. ♂ *Arthroleptis adolfi-friederici* NIEDEN.



8. ♀ *Arthroleptis adolfi-friederici* NIEDEN.

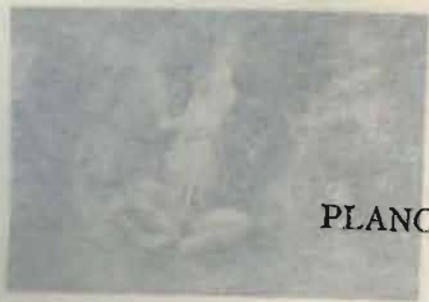


PLANCHE VII.

Fig. 1. - *Atropis* (all. 1.25 m.).

Fig. 2. - *Atropis* (all. 1.25 m.).

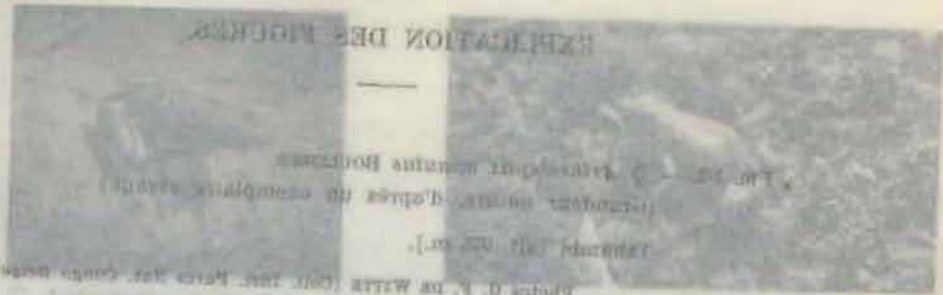


Fig. 3. - *Atropis* (all. 1.25 m.).

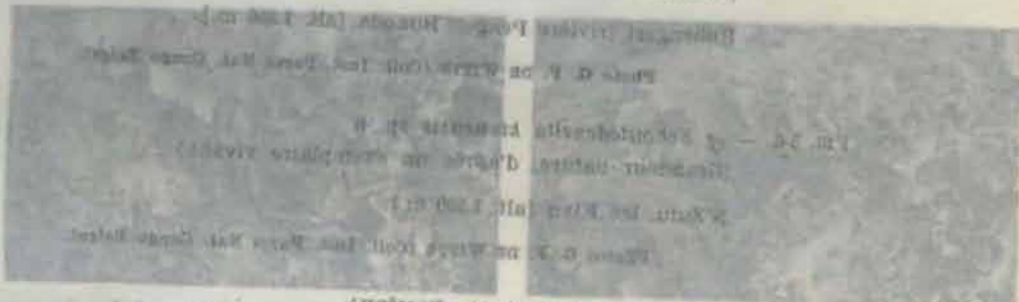


Fig. 4. - *Atropis* (all. 1.25 m.).



Fig. 5. - *Atropis* (all. 1.25 m.).

PLANCHE VII.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

- FIG. 1-3. — ♀ *Arthroleptis minutus* BOULENGER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Tshambi [alt. 975 m.].  
Photos G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — ♀ *Arthroleptis minutus* BOULENGER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Ruhengeri (rivière Penge), Ruanda [alt. 1.850 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 5-6. — ♂ *Schoutedenella kivuensis* sp. n.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.].  
Photos G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 7. — ♀ *Leptopelis aubryi* (A. DUMÉRIL).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rutshuru [alt. 1.285 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge)
-



1. ♀ *Arthroleptis minutus* BOULENGER.



2. ♀ *Arthroleptis minutus*  
BOULENGER.



3. ♀ *Arthroleptis minutus* BOULENGER.



4. ♀ *Arthroleptis minutus* BOULENGER.



5. ♂ *Schoutedenella kivuensis* sp. n.

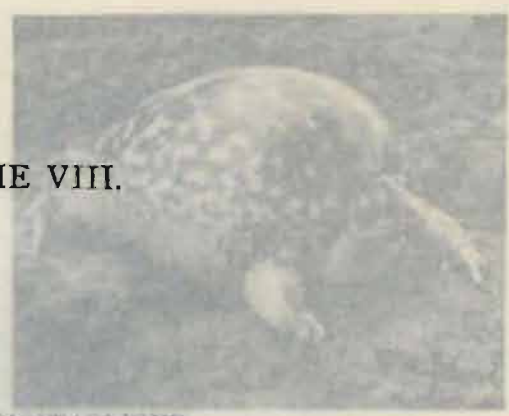


6. ♂ *Schoutedenella kivuensis* sp. n.



7. ♀ *Leptopeltis aubryi* (A. DUMÉNIL).

PLANCHE VIII.



EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — ♀ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.

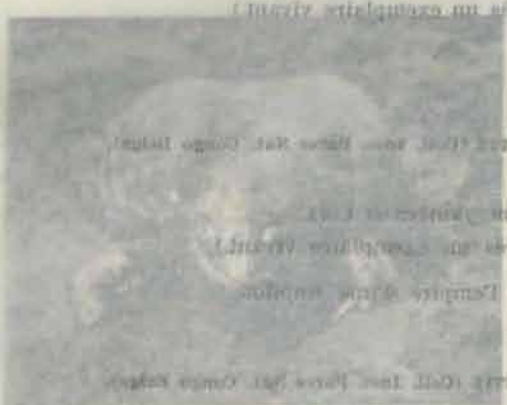


Fig. 1. — ♀ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 2. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 3. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 4. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 5. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 6. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 7. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 8. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 9. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.  
Fig. 10. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.



FIG. 2. — ♂ *Hemixys munitaria* Guérin-Méneville.

## PLANCHE VIII.

## EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♀ *Hemistus marmoratum guineensis* COPE.  
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
 Attitude normale.  
 Rwindi [alt. 1.000 m.].  
 Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2-5. — ♀ *Hemistus marmoratum guineensis* COPE.  
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
 Attitudes diverses, sous l'empire d'une émotion.  
 Rwindi [alt. 1.000 m.].  
 Photos G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. ♀



2, 3, 4, 5.





1. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPEL.



2. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPEL.



3. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPEL.



4. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPEL.



5. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPEL.



PLANCHE IX.

EXPLANTION DES FIGURES

une reproduction simplifiée

Fig. 1. — *Leptopeltis boissacensis* ABL.  
(Grandesur nature; d'après un exemplaire vivant.)

Musée de Berlin, N° 10100 (n. 10100 m.)

Table 1. 1. de la page 10100 (n. 10100 m.)

Fig. 2. — *Leptopeltis boissacensis* ABL.

(Grandesur nature; d'après un exemplaire vivant.)

Musée de Berlin, N° 10100 (n. 10100 m.)

Table 1. 2. de la page 10100 (n. 10100 m.)

Fig. 3. — *Leptopeltis boissacensis* ABL.

(Grandesur nature; d'après un exemplaire vivant.)

Musée de Berlin, N° 10100 (n. 10100 m.)

Table 1. 3. de la page 10100 (n. 10100 m.)

Fig. 4. — *Leptopeltis boissacensis* ABL.

(Grandesur nature; d'après un exemplaire vivant.)

Musée de Berlin, N° 10100 (n. 10100 m.)

Musée de Berlin, N° 10100 (n. 10100 m.)

Table 1. 4. de la page 10100 (n. 10100 m.)

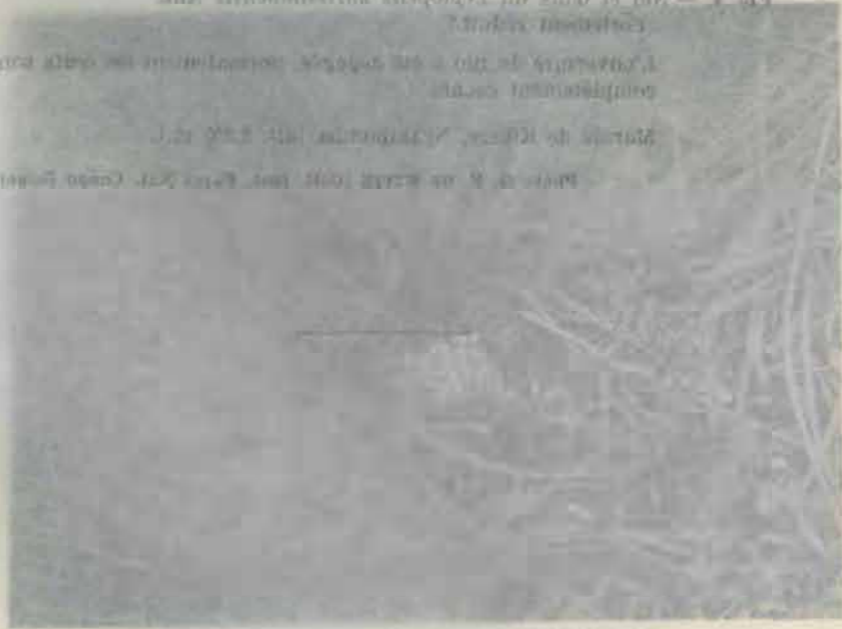


PLANCHE IX

EXPLICATION DES FIGURES.

---

- FIG. 1. — ♂ *Leptopelis karissimbensis* AHL.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Marais de Kikere, Nyakibumba [alt. 2.226 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Leptopelis karissimbensis* AHL.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto [alt. 1.750 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♂ ♀ *Leptopelis karissimbensis* AHL.  
(Grandeur nature, d'après des exemplaires vivants.)  
Individus accouplés.  
Marais de Kikere, Nyakibumba [alt. 2.226 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — Nid et œufs du *Leptopelis karissimbensis* AHL.  
(Fortement réduit.)  
L'ouverture du nid a été dégagée, normalement les œufs sont complètement cachés.  
Marais de Kikere, Nyakibumba [alt. 2.226 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-



1. ♂ *Leptopeltis karissimbensis* Am.



2. ♀ *Leptopeltis karissimbensis* Am.

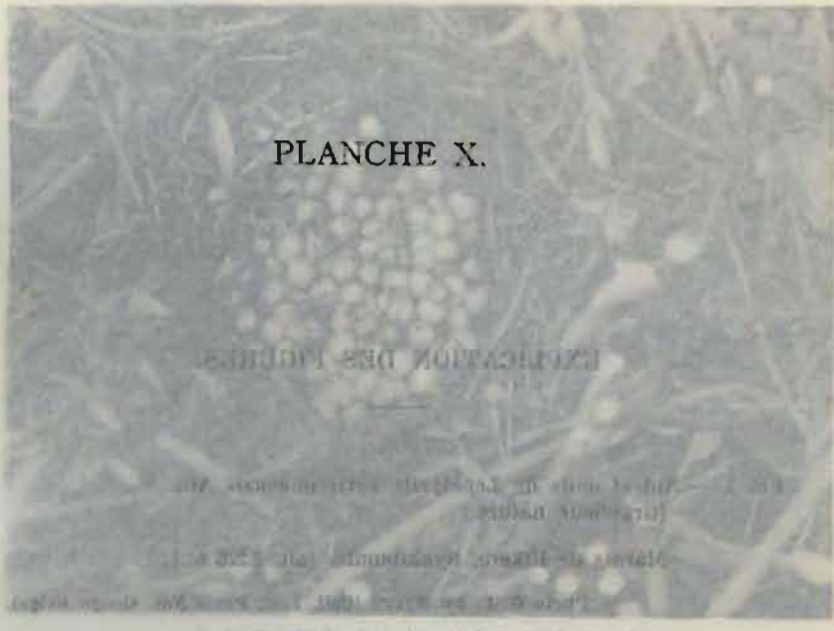


3. ♂. ♀. *Leptopeltis karissimbensis* Am.



4. *Leptopeltis karissimbensis* Am. (Nid et œufs).

PLANCHE X.



EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue d'ensemble de la plante, montrant la densité des tiges et des feuilles.  
 Fig. 2. — Détail de la base des tiges, montrant les ligules et les nœuds.  
 Fig. 3. — Vue de la partie inférieure des tiges, montrant les racines et les nodosités.

PLANCHE XI. — *Leptopeltis bairdiana* Auct.

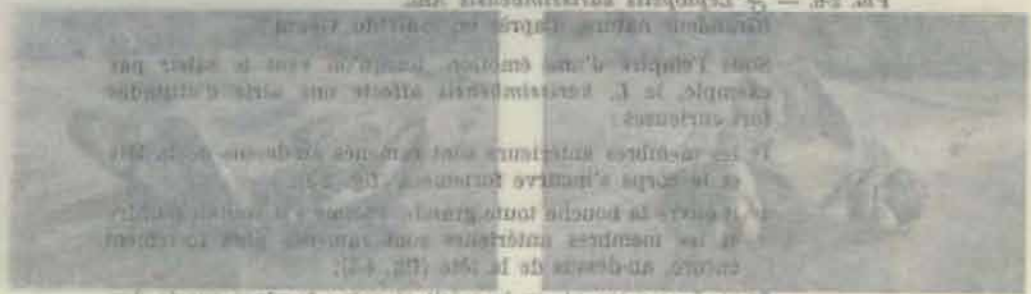


Fig. 1. — Vue d'ensemble de la plante, montrant la densité des tiges et des feuilles.  
 Fig. 2. — Détail de la base des tiges, montrant les ligules et les nœuds.  
 Fig. 3. — Vue de la partie inférieure des tiges, montrant les racines et les nodosités.



1. *Leptopeltis bairdiana* Auct. 2. *Leptopeltis bairdiana* Auct.



3. *Leptopeltis bairdiana* Auct.

## PLANCHE X

## EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Nid et œufs de *Leptopelis karissimbensis* AHL.  
(Grandeur nature.)

Marais de Kikere, Nyakibumba [alt. 2.226 m.].

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

FIG. 2-6. — ♂ *Leptopelis karissimbensis* AHL.  
(Grandeur nature, d'après un individu vivant.)

Sous l'empire d'une émotion, lorsqu'on veut le saisir par exemple, le *L. karissimbensis* affecte une série d'attitudes fort curieuses :

- 1<sup>o</sup> les membres antérieurs sont ramenés au-dessus de la tête et le corps s'incurve fortement (fig. 2-3);
- 2<sup>o</sup> il ouvre la bouche toute grande, comme s'il voulait mordre et les membres antérieurs sont ramenés plus fortement encore, au-dessus de la tête (fig. 4-5);
- 3<sup>o</sup> si, à ce moment, on le saisit et qu'on le place sur le dos, il fait le mort pendant plusieurs secondes (fig. 6) et finalement prend la fuite.

Marais de Kikere, Nyakibumba [alt. 2.226 m.].

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



2.

3.



1. *Leptopelis karissimbensis* AM., (Nid et oeufs).



2. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



3. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



4. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



5. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



6. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



PLANCHE XI.

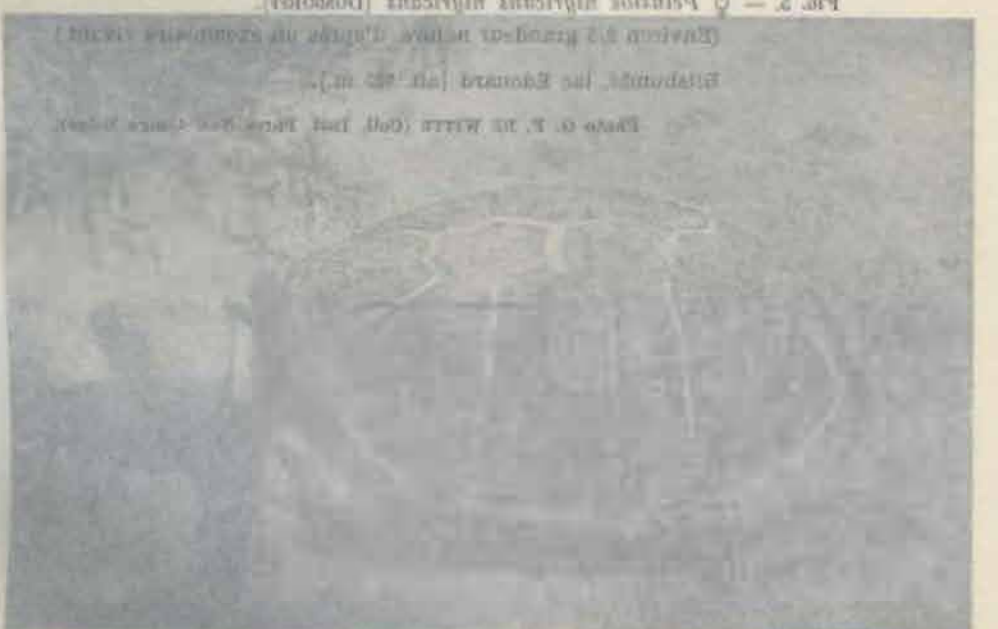
1. Lar. *Hydrophilus* (Dobson)

2. Lar. *Hydrophilus* (Dobson)

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Lar. *Hydrophilus* (Dobson) (Dorsale).  
FIG. 2. — Lar. *Hydrophilus* (Dobson) (Ventrale).  
Larve de *Hydrophilus* (Dobson) (Dorsale).  
Larve de *Hydrophilus* (Dobson) (Ventrale).  
Larve de *Hydrophilus* (Dobson) (Dorsale).  
Larve de *Hydrophilus* (Dobson) (Ventrale).

FIG. 3. — *Hydrophilus* (Dobson) (Dorsale).  
Larve de *Hydrophilus* (Dobson) (Dorsale).  
Larve de *Hydrophilus* (Dobson) (Dorsale).  
Larve de *Hydrophilus* (Dobson) (Dorsale).



3. Lar. *Hydrophilus* (Dobson)



PLANCHE XI

EXPLICATION DES FIGURES.

---

- FIG. 1. — Juv. *Hylambates verrucosus* BOULENGER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto [alt. 1.750 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- FIG. 2-4. — ♀ *Kassina senegalensis* (DUMÉRIE et BIBRON).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Munagana [alt. 2.000 m.].  
Photos G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- FIG. 5. — ♀ *Pelusios nigricans nigricans* (DONDORFF).  
(Environ 2/5 grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Bitsumbi, lac Edouard [alt. 925 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- 



1. Juv.





1. Juv. *Hylambates verrucosus* BOULENGER.



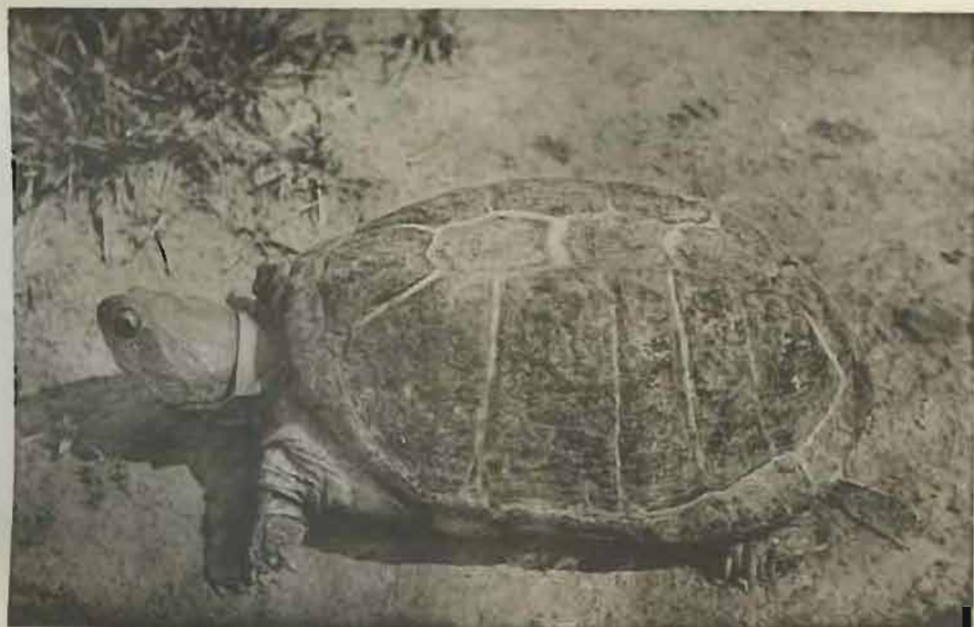
2. ♀ *Kassina senegalensis* (DUMÉNIL et BIRNIX).



3. ♀ *Kassina senegalensis*  
(DUMÉNIL et BIRNIX).



4. ♀ *Kassina senegalensis*  
(DUMÉNIL et BIRNIX).



5. ♀ *Pelusios nigricans nigricans* (DONDORFF).

PLANCHE XII.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — *Agrostis alba* (L.) Beauv. (Linn. Sp. Pl. 1000, t. 1, p. 1000).  
Grain de semence vu de face et en coupe transversale.  
Mise au point par M. G. B. (coll. G. B.).

FIG. 2. — *Agrostis alba* (L.) Beauv. (Linn. Sp. Pl. 1000, t. 1, p. 1000).  
Grain de semence vu de face et en coupe transversale.  
Mise au point par M. G. B. (coll. G. B.).

FIG. 3. — *Agrostis alba* (L.) Beauv. (Linn. Sp. Pl. 1000, t. 1, p. 1000).  
Grain de semence vu de face et en coupe transversale.  
Mise au point par M. G. B. (coll. G. B.).

FIG. 4. — *Agrostis alba* (L.) Beauv. (Linn. Sp. Pl. 1000, t. 1, p. 1000).



FIG. 5. — *Agrostis alba* (L.) Beauv. (Linn. Sp. Pl. 1000, t. 1, p. 1000).

## PLANCHE XII

## EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — ♀ *Pelusios nigricans nigricans* (DONDONFF).  
(Environ 2/5 grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Bitshumbi, lac Edouard [alt. 925 m.].

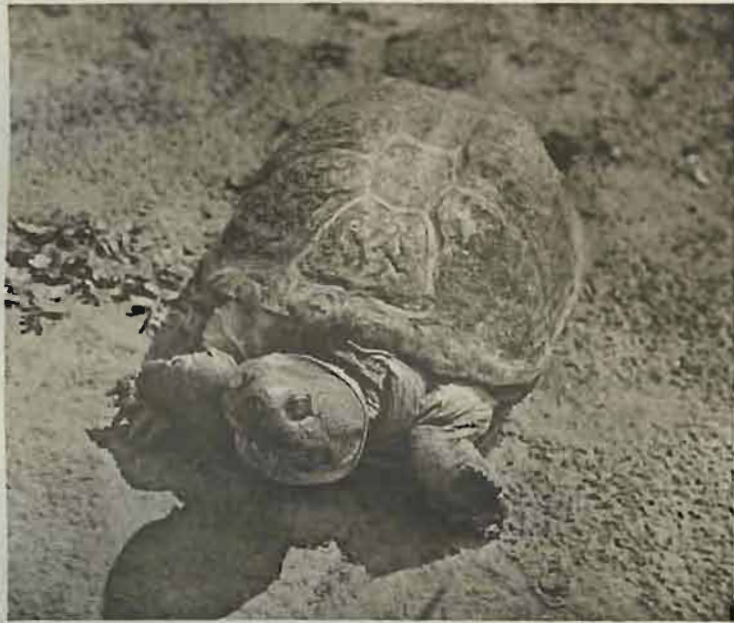
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCAGE).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rotshuru [alt. 1.285 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.)  
Bitshumbi, lac Edouard [alt. 925 m.].

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



1. ♀ *Pelusios nigricans nigricans* (DONDORFF).



2. *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCCAGE).



3. *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCCAGE).

PLANCHE XIII.

ENTRETIEN DES RIVIÈRES

ENTRETIEN DES RIVIÈRES

Fig. 1. — Canalisation de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Fig. 2. — Canalisation de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Fig. 3. — Canalisation de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

Plan de la Seine à Paris.

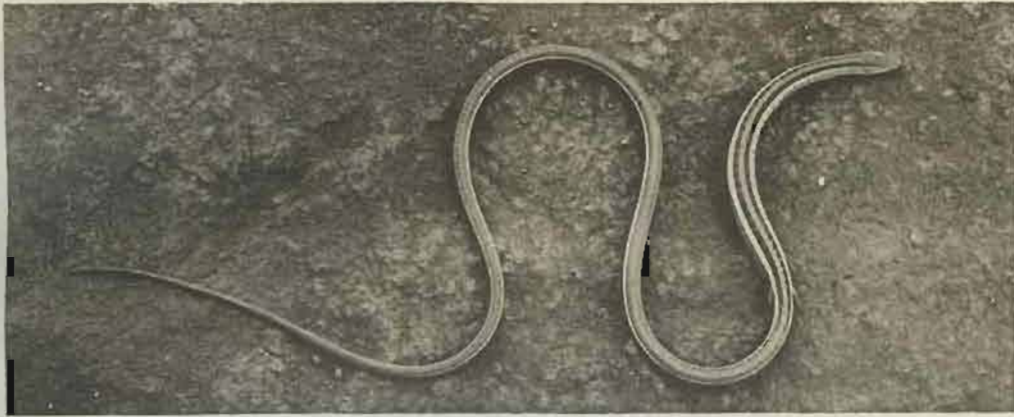


3. Canalisation de la Seine à Paris.

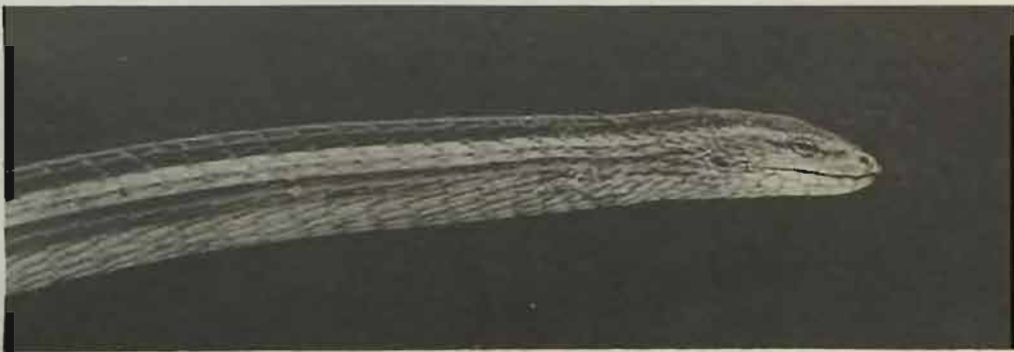
PLANCHE XIII

EXPLICATION DES FIGURES.

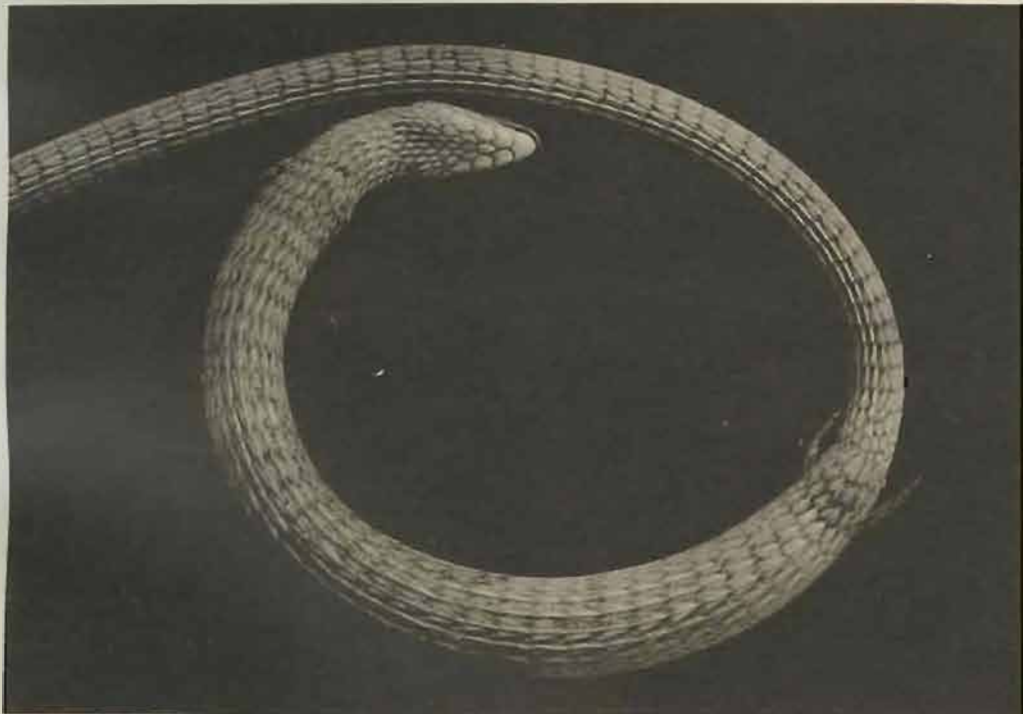
- FIG. 1. — *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.  
(Fortement réduit, d'après un exemplaire mort.)  
Beni [alt. 1.200 m.]  
Photo J. P. CHAPIN.
- FIG. 2. — *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire mort.)  
Tête et partie antérieure du corps, vues de profil, montrant  
les membres rudimentaires monodactyles antérieurs.  
Beni [alt. 1.200 m.]  
Photo J. P. CHAPIN.
- FIG. 3. — *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire mort.)  
Corps et une partie de la queue vus de dessous, montrant les  
membres rudimentaires monodactyles antérieurs et posté-  
rieurs.  
Beni [alt. 1.200 m.]  
Photo J. P. CHAPIN.



1. *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.



2. *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.



3. *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.





PLANCHE XIV.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — *Forma minima* (L.)  
 (1) *Forma minima* (L.)  
 (2) *Forma minima* (L.)  
 (3) *Forma minima* (L.)



1. *Forma minima* (L.)

PLANCHE XIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — *Varanus niloticus* (L.).

(1/12 grandeur nature environ.)

Kamande, lac Edouard [alt. 925 m.].

Photo LÉON LIPPENS.

FIG. 2. — *Varanus niloticus* (L.).

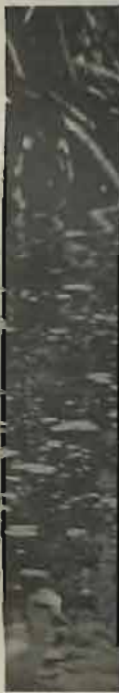
(1/12 grandeur nature environ.)

Individu nageant, au premier plan à gauche *Tringa stagnalis*.

Kamande, lac Edouard [alt. 925 m.].

Photo LÉON LIPPENS.

---





1. *Varanus niloticus* (L.).



2. *Varanus niloticus* (L.).



PLANCHE XV.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue générale de la colonie (à gauche) et de la zone de nidification (à droite) sur le littoral de la baie de la Pointe de la Grosse Pointe (à l'ouest de la Pointe de la Grosse Pointe).

Fig. 2. — Vue générale de la colonie (à gauche) et de la zone de nidification (à droite) sur le littoral de la baie de la Pointe de la Grosse Pointe (à l'ouest de la Pointe de la Grosse Pointe).

Pointe de la Grosse Pointe

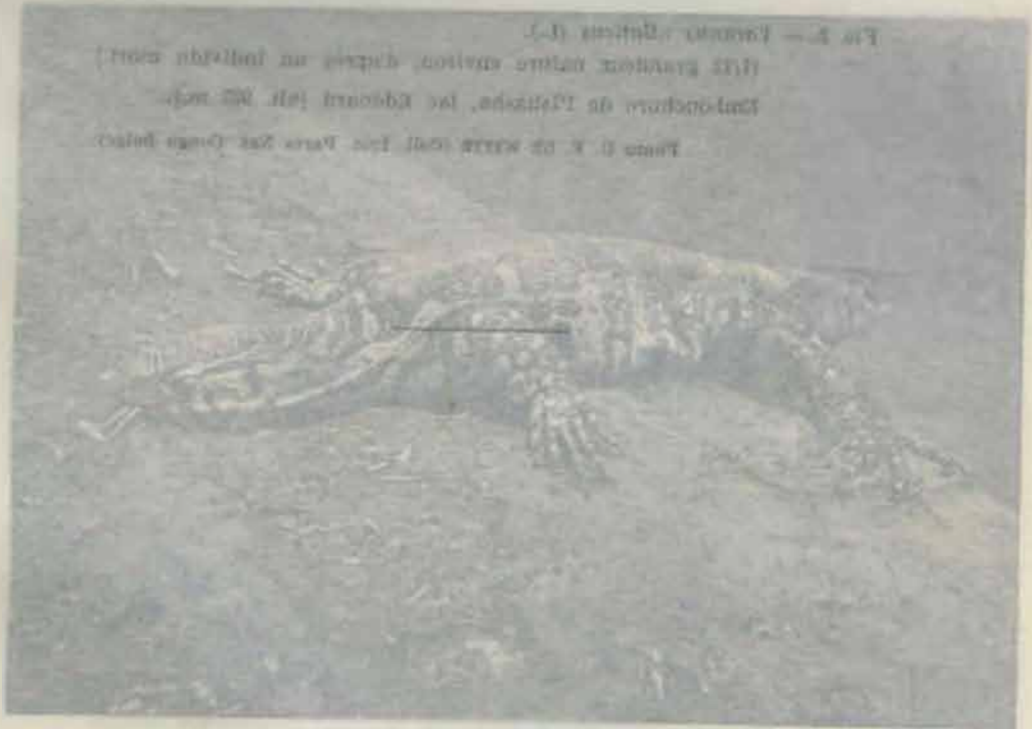


Fig. 3. — Vue générale de la colonie (à gauche) et de la zone de nidification (à droite) sur le littoral de la baie de la Pointe de la Grosse Pointe (à l'ouest de la Pointe de la Grosse Pointe).

PLANCHE XV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — *Varanus niloticus* (L.).

(1/36 grandeur nature environ.)

Individu traversant un banc de sable fréquenté par des Cormorans (*Phalacrocorax africanus*) et des Mouettes (*Larus cirrocephalus*).

Embouchure de la Rwindi, lac Edouard [alt. 925 m.].

Photo LEON LIPPENS.

FIG. 2. — *Varanus niloticus* (L.).

(1/12 grandeur nature environ, d'après un individu mort.)

Embouchure de l'Ishasha, lac Edouard [alt. 925 m.].

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

---





1. *Varanus niloticus* (L.).



2. *Varanus niloticus* (L.).



PLANCHE XVI.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — *Acacia (Acacia Douglasi)*  
(Grandeur nature, épave au exemplaire vivant.)

Natal, les Rivières (2000 m.).

Épave D. de Wivre (épave des Rivières Natal).

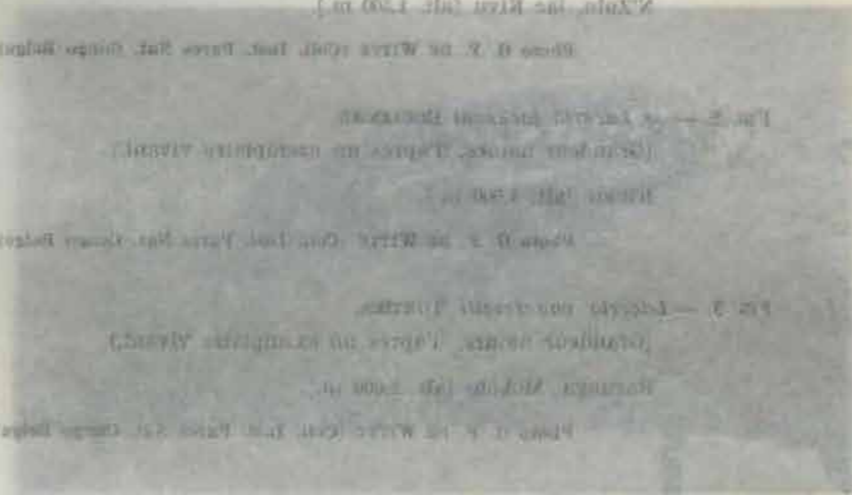


Fig. 2. — *Acacia (Acacia Douglasi)*  
(Grandeur nature, épave au exemplaire vivant.)

Natal, les Rivières (2000 m.).

Épave D. de Wivre (épave des Rivières Natal).

Fig. 3. — *Acacia (Acacia Douglasi)*  
(Grandeur nature, épave au exemplaire vivant.)

Natal, les Rivières (2000 m.).

Épave D. de Wivre (épave des Rivières Natal).



Fig. 4. — *Acacia (Acacia Douglasi)*

## PLANCHE XVI

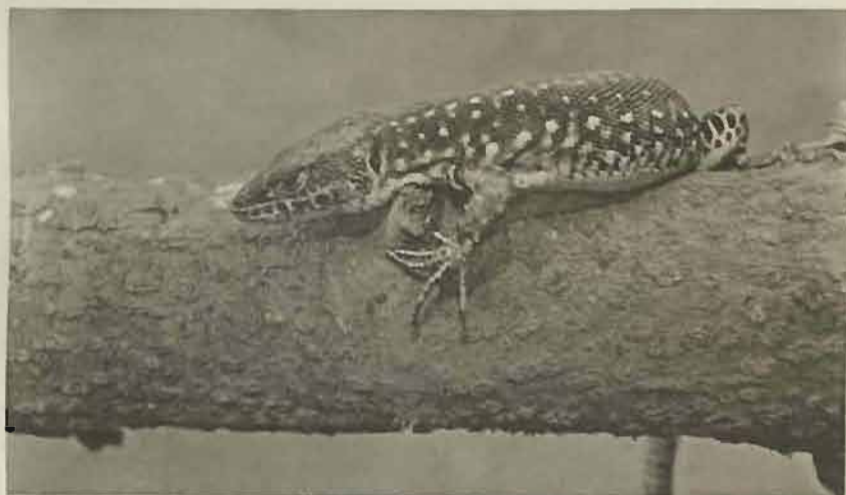
## EXPLICATION DES FIGURES.

- 
- FIG. 1. — ♂ *Lacerta jacksoni* BOULENGER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♂ *Lacerta jacksoni* BOULENGER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Kibati [alt. 1.900 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — *Lacerta vauereselli* TORNIER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge)
-





1. *Lacerta jacksoni* BOULENGER.



2. *Lacerta jacksoni* BOULENGER.



3. *Lacerta vaureselli* TORNIER.

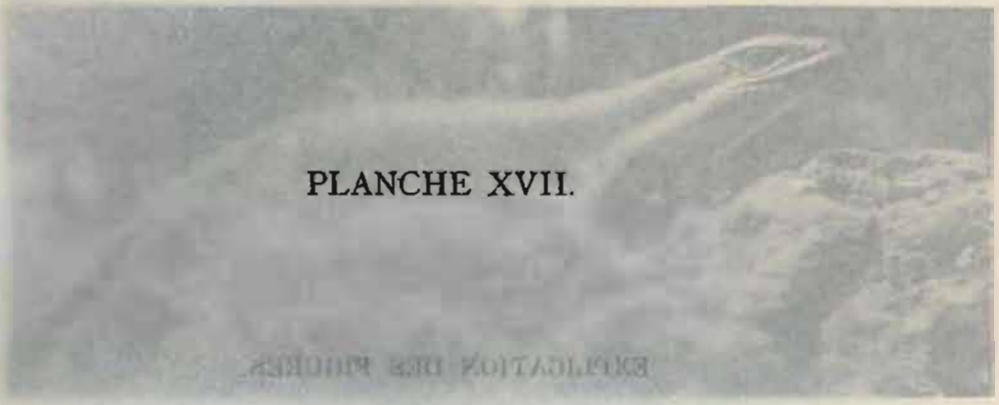


PLANCHE XVII.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — *Salmo gairdneri* (Gray).  
 (Grandeur nature. Capite et exemplaire vivant.)  
 Habitus in vivo.

FIG. 2. — *Salmo gairdneri* (Gray).  
 Grandeur nature. Capite et exemplaire vivant.  
 Habitus in vivo. (Dorsale lat. et caud.)

FIG. 3. — *Salmo gairdneri* (Gray).  
 Grandeur nature. Capite et exemplaire vivant.  
 Habitus in vivo. (Dorsale lat. et caud.)

FIG. 4. — *Salmo gairdneri* (Gray).  
 Grandeur nature. Capite et exemplaire vivant.  
 Habitus in vivo. (Dorsale lat. et caud.)

FIG. 5. — *Salmo gairdneri* (Gray).  
 Grandeur nature. Capite et exemplaire vivant.  
 Habitus in vivo. (Dorsale lat. et caud.)



FIG. 6. — *Salmo gairdneri* (Gray).

## PLANCHE XVII

## EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rutshuru [alt. 1.285 m.]  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Bitshumbi, lac Edouard [alt. 925 m.]  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rutshuru [alt. 1.285 m.]  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — *Mabuya maculilabris* (GRAY).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Tshambi [alt. 975 m.]  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).



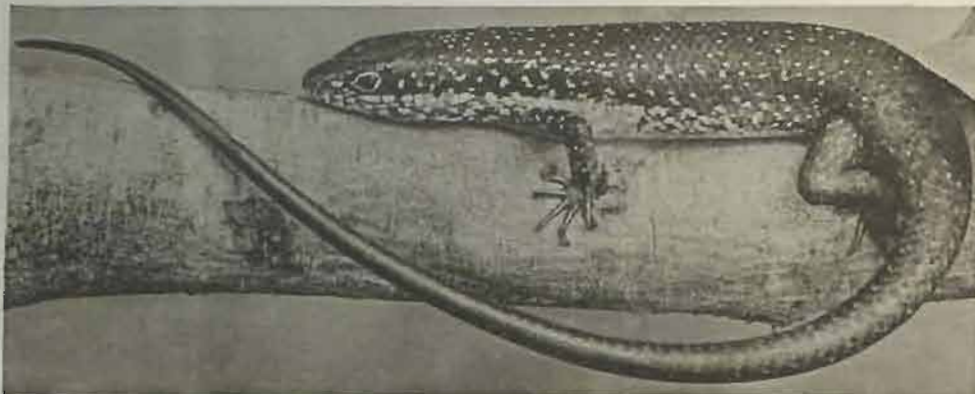
1. ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY.).



2. ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY.).



3. ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY.).



4. *Mabuya maculilabris* (GRAY.).



PLANCHE XVIII.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 2. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 3. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 4. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 5. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 6. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 7. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 8. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 9. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 10. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 11. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 12. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 13. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

FIG. 14. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)



FIG. 15. — *Mobrya nebulosa* (Linn.)

## PLANCHE XVIII

## EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — ♀ *Mabuya megalura* (PETERS).

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Rutshuru [alt. 1285 m.].

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

FIG. 2. — *Mabuya striata* (PETERS).

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Rutshuru [alt. 1285 m.].

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

FIG. 3. — *Mabuya striata* (PETERS).

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Tshambi [alt. 975 m.].

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

---



1. ♀ *Mabuya megalura* (PETERS).



2. *Mabuya striata* (PETERS).

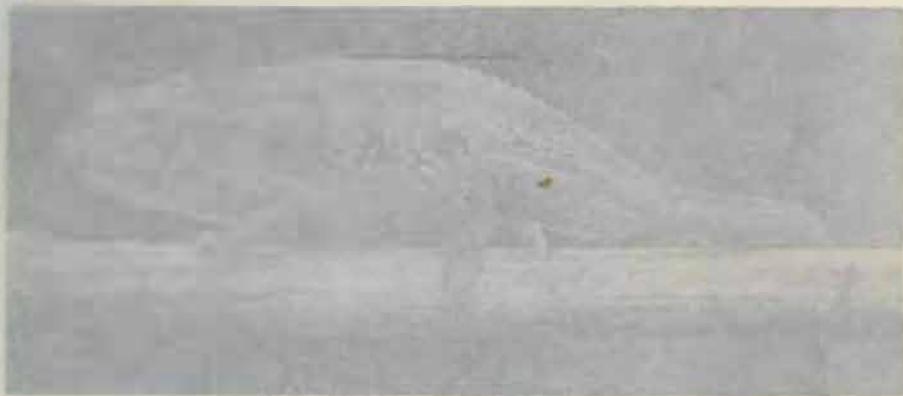
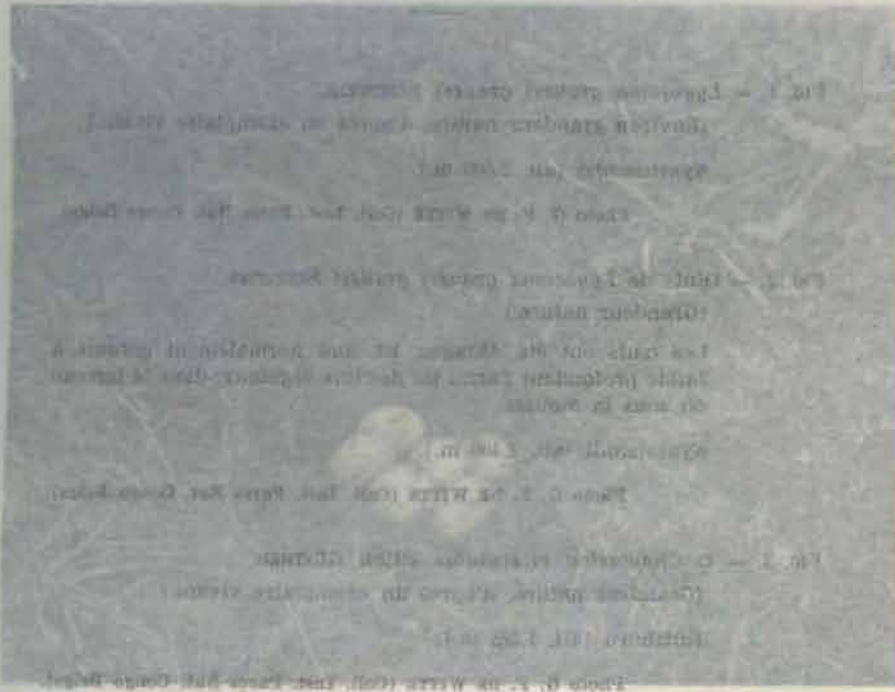


3. *Mabuya striata* (PETERS).



PLANCHE XIX.

EXPLICATION DES FIGURES.



*Chamaea illustrata affinis* GILLESPIE.



## PLANCHE XIX

## EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — *Lygosoma graueri graueri* STERNFELD.

(Environ grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Nyarusambo [alt. 2.000 m.].

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

FIG. 2. — Œufs de *Lygosoma graueri graueri* STERNFELD.

(Grandeur nature.)

Les œufs ont été dégagés, ils sont normalement enfouis à faible profondeur parmi les débris végétaux, dans le terreau ou sous la mousse.

Nyabitsindi [alt. 2.400 m.].

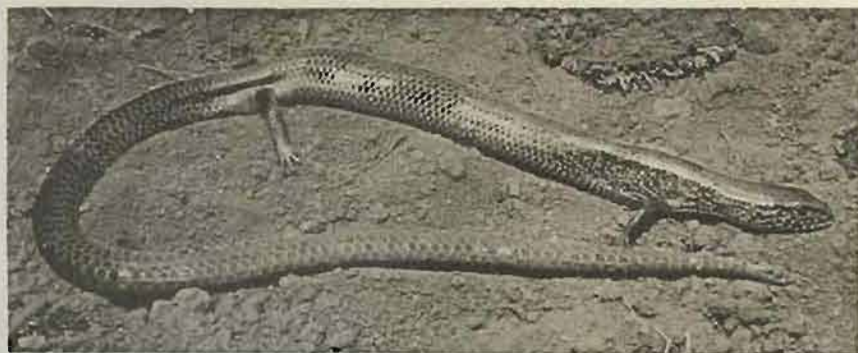
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 3. — ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.

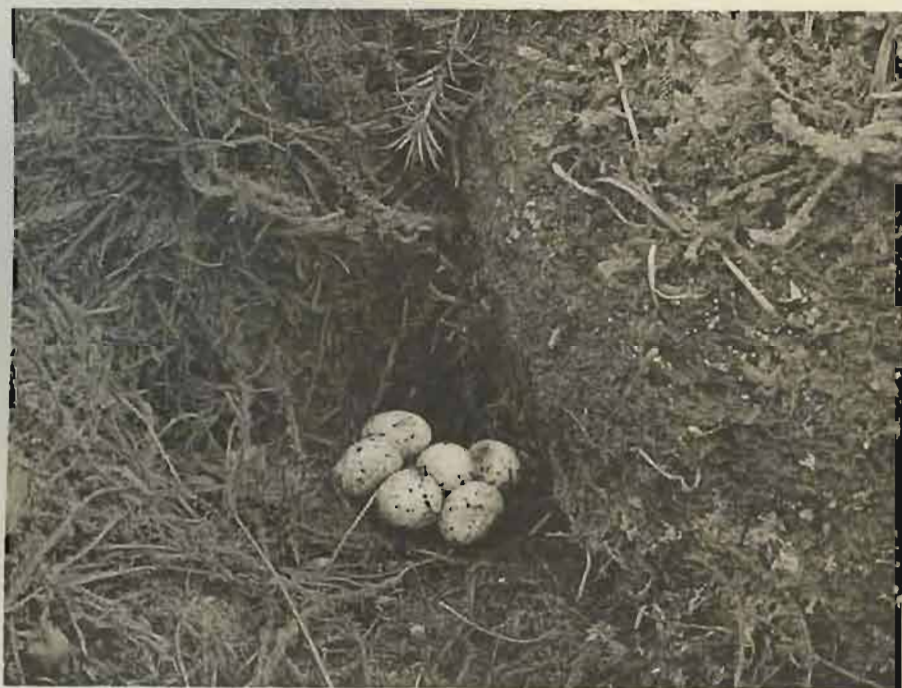
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Rutshuru [alt. 1.285 m.].

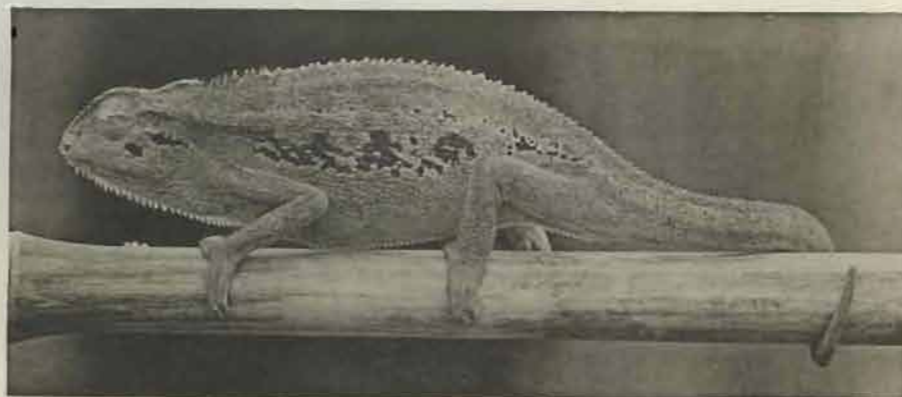
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. *Lygosoma graueri graueri* STERNFELD.



2. *Lygosoma graueri graueri* STERNFELD.



3. ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.

PLANCHE XX.



EXPLICATION DES FIGURES.

1. — *Chamaeleo bilineatus* (Linn.)

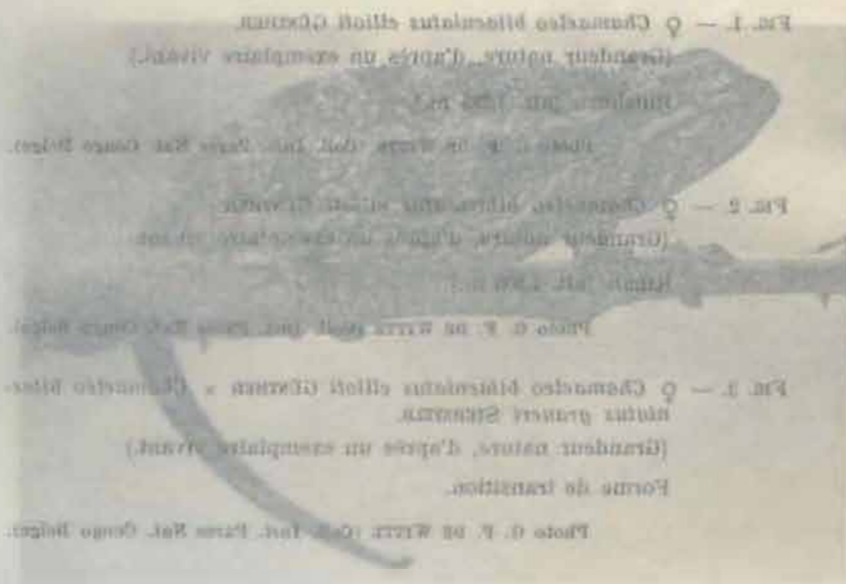


FIG. 1. — *Chamaeleo bilineatus* (Linn.)  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Photo G. F. DE WITT (O. F. de Witte, Belg. Congo Belge).

FIG. 2. — *Chamaeleo bilineatus* (Linn.)  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Photo G. F. DE WITT (O. F. de Witte, Belg. Congo Belge).

FIG. 3. — *Chamaeleo bilineatus* (Linn.)  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Photo G. F. DE WITT (O. F. de Witte, Belg. Congo Belge).



4. — *Chamaeleo bilineatus* (Linn.)  
5. — *Chamaeleo bilineatus* (Linn.)

## PLANCHE XX

## EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Rutshuru [alt. 1.285 m.].

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

FIG. 2. — ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.

(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Kibati [alt. 1.900 m.].

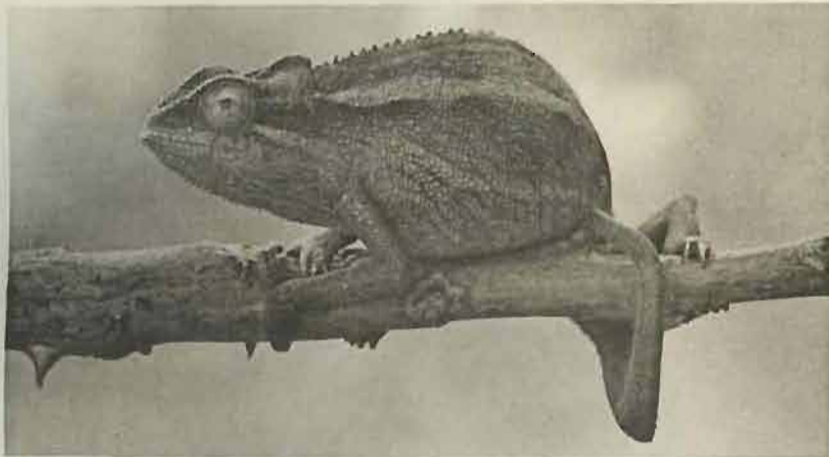
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 3. — ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER × *Chamaeleo bitaeniatus graueri* STERNFELD.

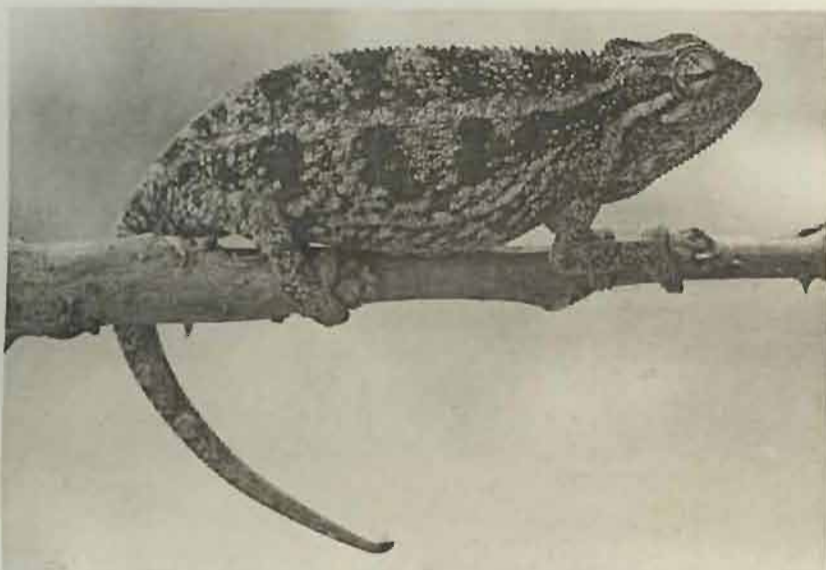
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Forme de transition.

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



1. ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.



2. ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.



3. ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.  
X *Chamaeleo bitaeniatus graueri* STERNFELD.

PLANCHE XXI.



EXPLICATION DES FIGURES

ALEXANDRE LEONARDI

FIG. 1. — *Chamaeleon bitarsus* (Linn.)

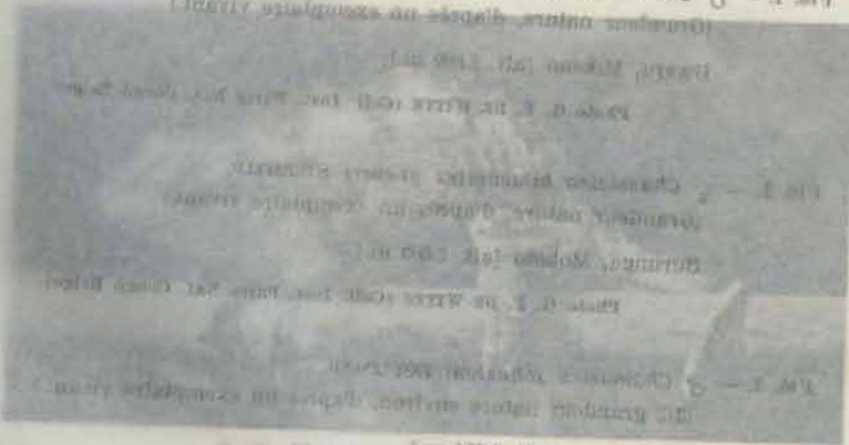


FIG. 2. — *Chamaeleon bitarsus* (Linn.)

EXPLICATION DES FIGURES

ALEXANDRE LEONARDI



PLANCHE XXI.

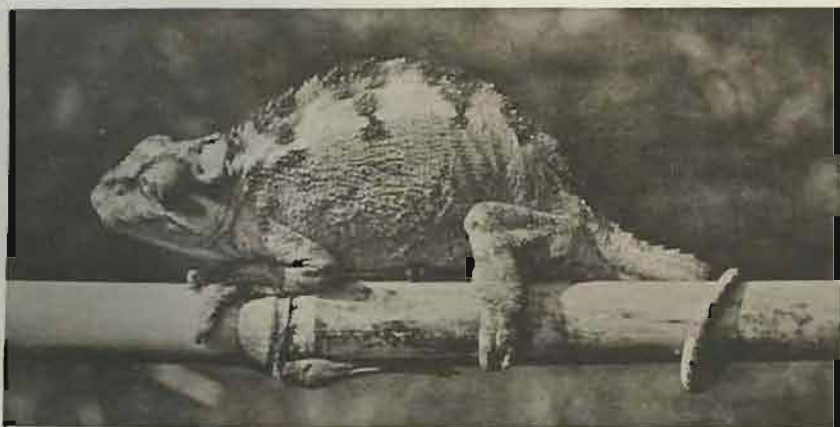
EXPLICATION DES FIGURES.

---

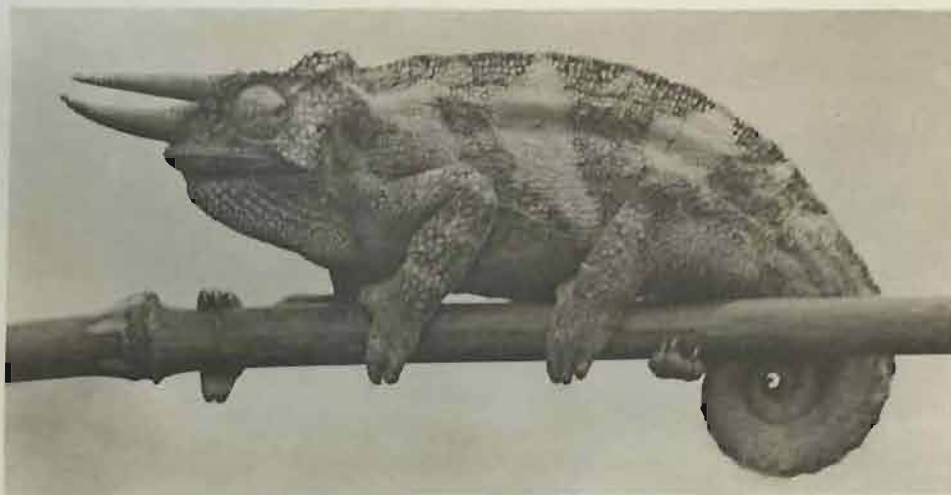
- FIG. 1. — ♂ *Chamaeleo bitaeniatus graueri* STERNFELD.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Rweru, Mikenö [alt. 2.800 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — ♀ *Chamaeleo bitaeniatus graueri* STERNFELD.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Burunga, Mokoto [alt. 2.000 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — ♂ *Chamaeleo johnstoni* BOULENGER.  
(2/3 grandeur nature environ, d'après un exemplaire vivant.)  
Blitashimwa [alt. 1.950 m.].  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).
-



1. ♂ *Chamaeleo bitaenatus graueri* STEBNFELD.



2. ♀ *Chamaeleo bitaenatus graueri* STEBNFELD.



3. ♂ *Chamaeleo johnstoni* ROULENGER.



PLANCHE XXII.



Photo de l'écoulement de l'eau dans le canal de l'écoulement.

FIG. 2. — C. Grande section de l'écoulement.

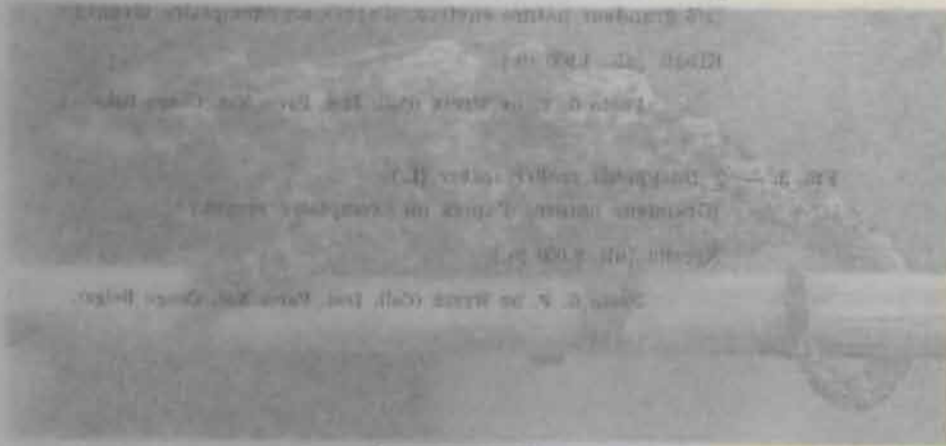


Photo de l'écoulement de l'eau dans le canal de l'écoulement.



Photo de l'écoulement de l'eau dans le canal de l'écoulement.

PLANCHE XXII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — ♂ *Chamaeleo johnstoni* BOULENGER.  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Nyarusambo [alt. 2.000 m.].

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

FIG. 2. — ♀ *Chamaeleo johnstoni* BOULENGER.  
(5/6 grandeur nature environ, d'après un exemplaire vivant.)  
Kibati [alt. 1.900 m.].

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

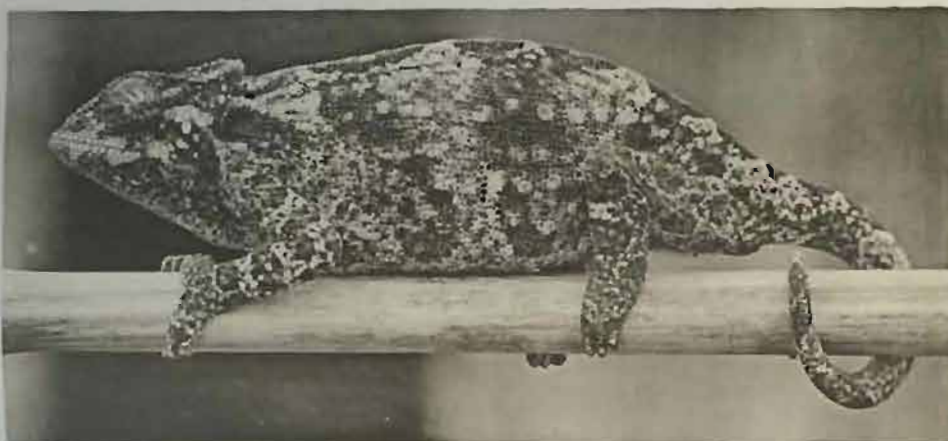
FIG. 3. — ♀ *Dasypeltis scaber scaber* (L.).  
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)  
Ngesho [alt. 2.000 m.].

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

---



1. ♂ *Chamaeleo johnstoni* BOULENGER.



2. ♀ *Chamaeleo johnstoni* BOULENGER.

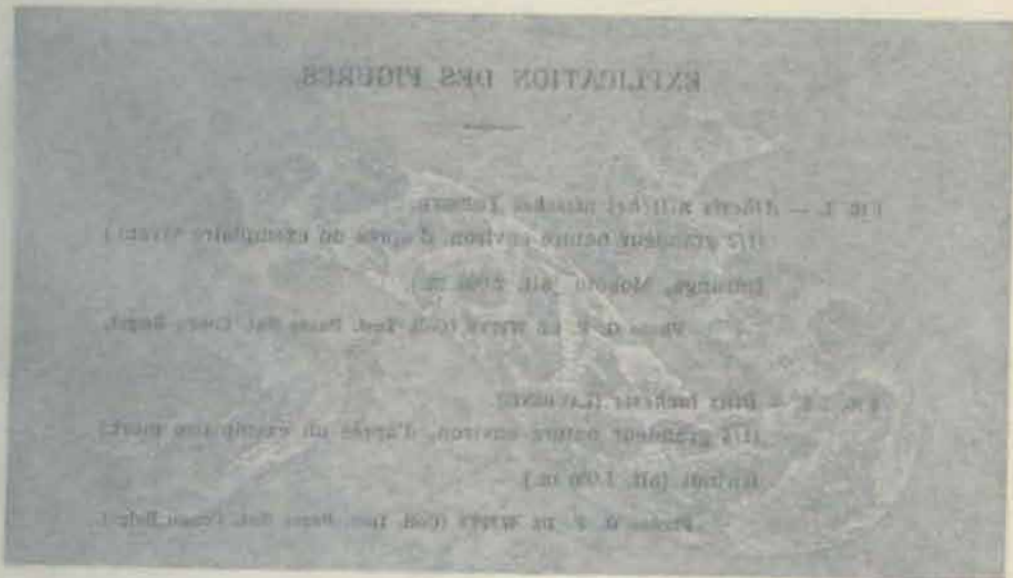


3. ♀ *Dasypeltis scaber scaber* (L.).



PLANCHE XXIII.

1. *Altera nitida nitida* Touss.



EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — *Altera nitida nitida* Touss.  
Ces figures sont prises à l'aide d'un objectif  
de 100x. Elles ont été prises sur des  
coupes de 10 microns d'épaisseur.  
FIG. 2. — *Altera nitida nitida* Touss.  
Ces figures sont prises à l'aide d'un objectif  
de 100x. Elles ont été prises sur des  
coupes de 10 microns d'épaisseur.

(Texte) figure 2.



2. *Altera nitida nitida* Touss.

## PLANCHE XXIII

## EXPLICATION DES FIGURES.

---

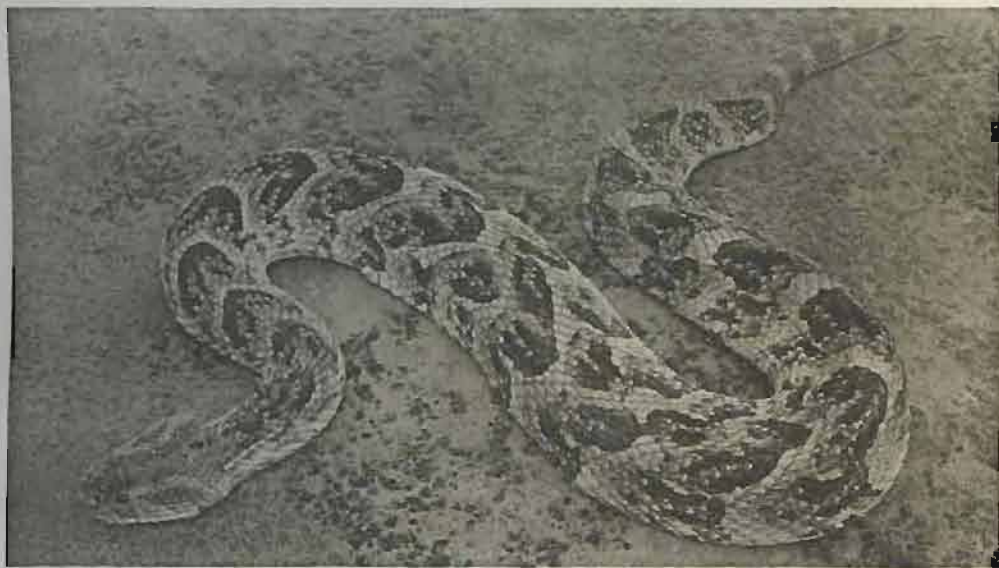
FIG. 1. — *Atheris nitschei nitschei* TORNIER.  
(1/2 grandeur nature environ, d'après un exemplaire vivant.)  
Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m.).  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2-3. — *Bitis lachesis* (LAURENTI).  
(1/4 grandeur nature environ, d'après un exemplaire mort.)  
Rwindi [alt. 1.000 m.].  
Photos G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

---



1. *Atheris nitschel nitschel* TORNIER.



2. *Bitis lachesis* (LAURENTI).



3. *Bitis lachesis* (LAURENTI).

PLANCHE XXIV.

REPRODUCTION DES FIGURES

Fig. 1. — Vallée de la Boleine (alt. 1.000 m.).

La vallée de la Boleine est une vallée d'origine glaciaire. Elle est caractérisée par ses pentes abruptes et ses rochers escarpés. Les rochers sont de couleur grise et sont très durs. Les rochers sont très durs et sont de couleur grise. Les rochers sont très durs et sont de couleur grise.

Fig. 2. — Vallée de la Boleine (alt. 1.000 m.).

Masse de rochers empilés (vallée de la Boleine).

Fig. 3. — Vallée de la Boleine (alt. 1.000 m.).



Fig. 4. — Vallée de la Boleine (alt. 1.000 m.).

## PLANCHE XXIV.

## EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Muisora [alt. 1.350 m.].

La savane à *Pennisetum purpureum* sur les premiers contreforts du Ruwenzori. Cette formation correspond à l'étage de la forêt équatoriale à *Cynometra* dont la limite méridionale a été notablement reculée par les défrichements indigènes. Au loin les sommets neigeux du mont Stanley.

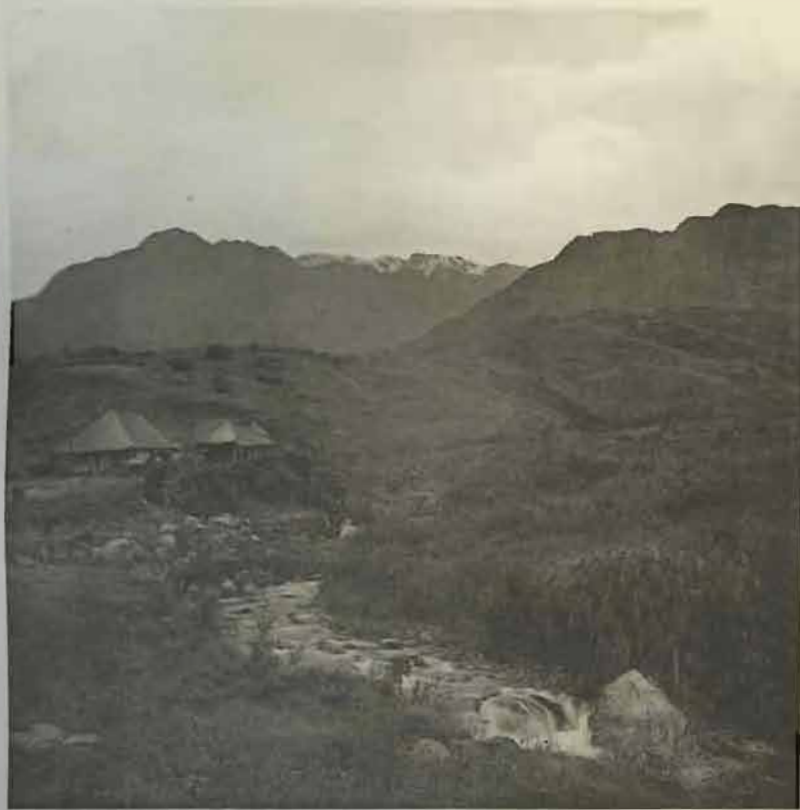
Photo J.-P. HARROY (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Vallée de la Butahu [alt. 1.000 m.].

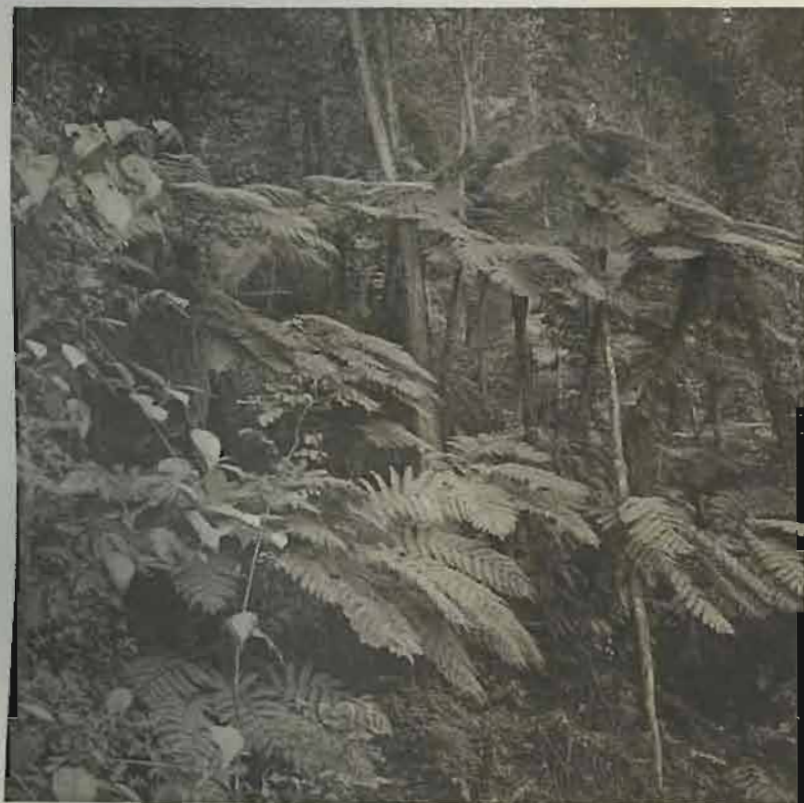
Massif de fougères arborescentes (*Cyathea Sellne*).

Photo J.-P. HARROY (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).





1. Mutsora. (Alt. 1.350 m.).



2. Vallée de la Butahu. (Alt. 1.000 m.).

PLANCHE XXV.

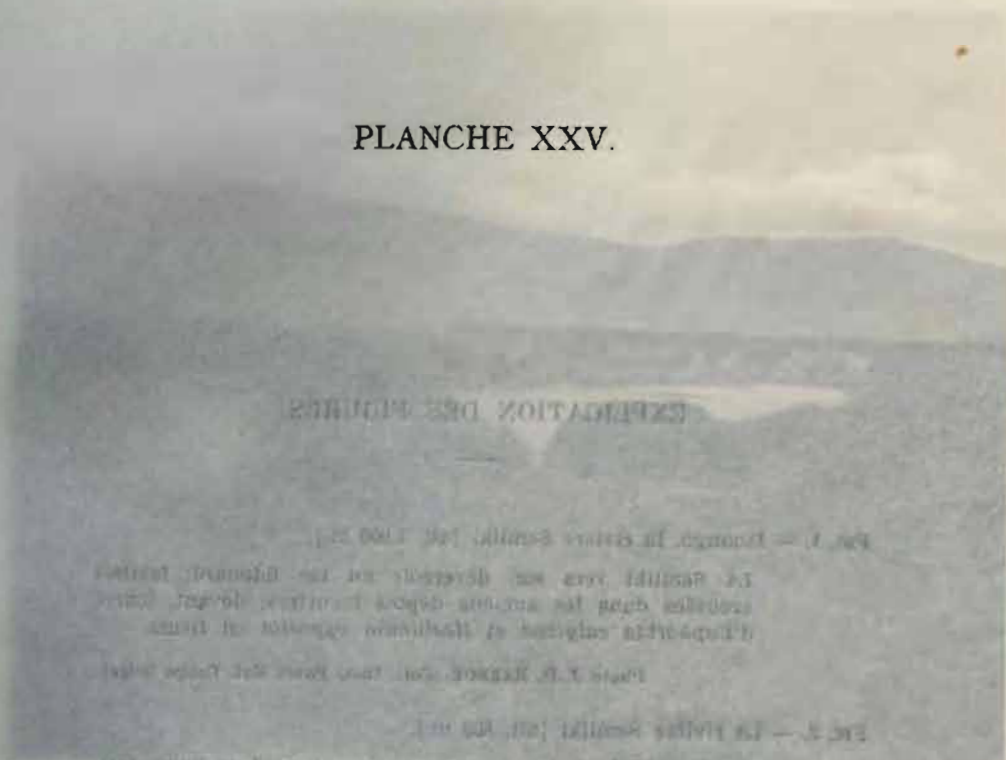


Photo J. F. HARBOY (Coll. Mus. Congo Belge).  
 Le Sennel dans son cours en aval de l'embouchure  
 fluviale, les bords primitifs à l'est, les rives  
 bordées d'un tapis de mangroves et de  
 de hautes herbes (à l'ouest).



La mangrove de l'est.

PLANCHE XXV

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Ishango, la rivière Semliki [alt. 1.000 m.].

La Semliki vers son déversoir au lac Edouard; falaises creusées dans les anciens dépôts lacustres; devant, fourré d'*Euphorbia calycina* et *Hoshundia opposita* en fleurs.

Photo J.-P. HARROY (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

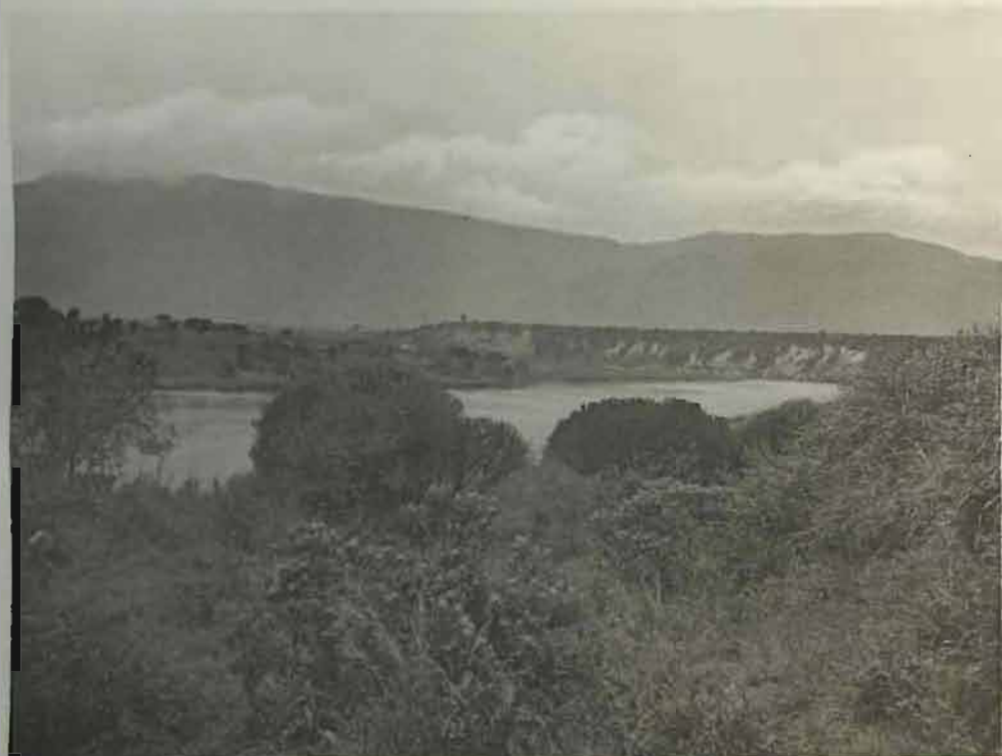
FIG. 2. — La rivière Semliki [alt. 800 m.].

La Semliki dans son cours en savane au pied du Ruwenzori. Remarquer les franges prairiales à *Vossia*; les rives sont bordées d'un rideau où domine un *Acacia* endémique à écorce de desquament à la façon d'un cerisier (*Acacia semlikiensis*).

Photo J.-P. HARROY (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

---





1. Ishango. La rivière Semliki. (Alt. 1 000 m.).



2. La rivière Semliki. (Alt. 880 m.).

### PLANCHE XXVI.

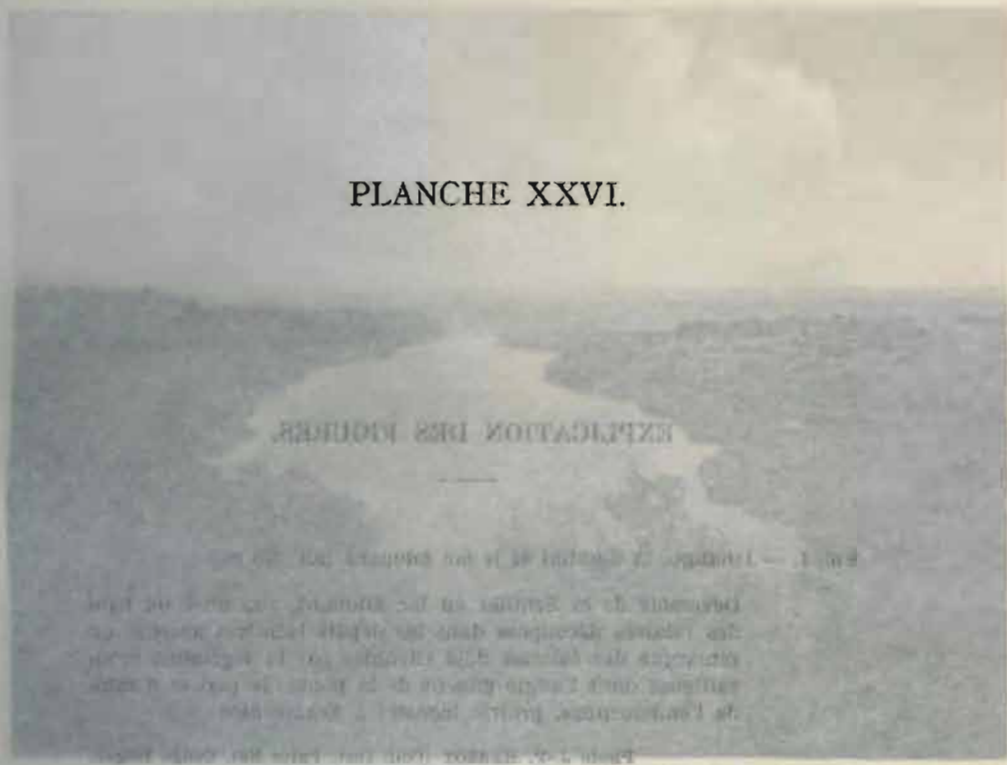


Fig. 2. — Forêt à Cyprès de la montagne C. E. & W. 1904, 1905, 1906, 1907. Vue prise au pied du pic de la montagne C. E. & W. 1904, 1905, 1906, 1907. Les arbres sont de pins à cyprès et de pins à trois feuilles.



Fig. 3. — Forêt à Cyprès de la montagne C. E. & W. 1904, 1905, 1906, 1907. Vue prise au pied du pic de la montagne C. E. & W. 1904, 1905, 1906, 1907.

Photographie de la montagne C. E. & W. 1904, 1905, 1906, 1907.

PLANCHE XXVI

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Ishango, la Semliki et le lac Edouard [alt. 980 m.].

Déversoir de la Semliki au lac Edouard, vue prise du haut des falaises découpées dans les dépôts lacustres anciens; on remarque des falaises déjà envahies par la végétation broussailleuse dans l'angle gauche de la photo; de part et d'autre de l'embouchure, prairie lacustre à *Echinochloa*.

Photo J.-P. HARROY (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Forêt à *Cynometra Alexandri* entre Beni et Ironu [alt. env. 1.000 m.].

Intérieur de la forêt à *Cynometra* un peu dégradée, dans la plaine au pied du Ruwenzori.

Photo J. LOUIS.

---



1. Ishango. La déviation de la Semliki. (Alt. 980 m.).



2. Forêt à *Cynometra Alexandri* entre Beni et Irutau.

PLANCHE XXVII.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Coupe géologique de la vallée de la Meuse (voir page 120).  
 La coupe est prise dans la direction de la vallée de la Meuse, au point où elle traverse le plateau de la Meuse. On voit que la Meuse a creusé son lit dans des schistes et dans des grès qui reposent sur un socle de granit. Les schistes et les grès sont coupés par des failles et des plis. Les schistes sont déformés et les grès sont cassés.

FIG. 2. — Coupe géologique de la vallée de la Meuse (voir page 120).  
 La coupe est prise dans la direction de la vallée de la Meuse, au point où elle traverse le plateau de la Meuse. On voit que la Meuse a creusé son lit dans des schistes et dans des grès qui reposent sur un socle de granit. Les schistes et les grès sont coupés par des failles et des plis. Les schistes sont déformés et les grès sont cassés.

FIG. 3. — Coupe géologique de la vallée de la Meuse (voir page 120).  
 La coupe est prise dans la direction de la vallée de la Meuse, au point où elle traverse le plateau de la Meuse. On voit que la Meuse a creusé son lit dans des schistes et dans des grès qui reposent sur un socle de granit. Les schistes et les grès sont coupés par des failles et des plis. Les schistes sont déformés et les grès sont cassés.



Fig. 3. — Coupe géologique de la vallée de la Meuse (voir page 120).

Publié par l'Institut des Sciences et des Lettres de Bruxelles.



PLANCHE XXVII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Escarpement de Kabasha. Vallée de la Muwe [alt. 1.450 m.].

Cascade de la Muwe descendant du col de Kabasha; rideau arbustif hygrophile dans le fond du ravin et savane à *Terminalia* sur les pentes rocailleuses.

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

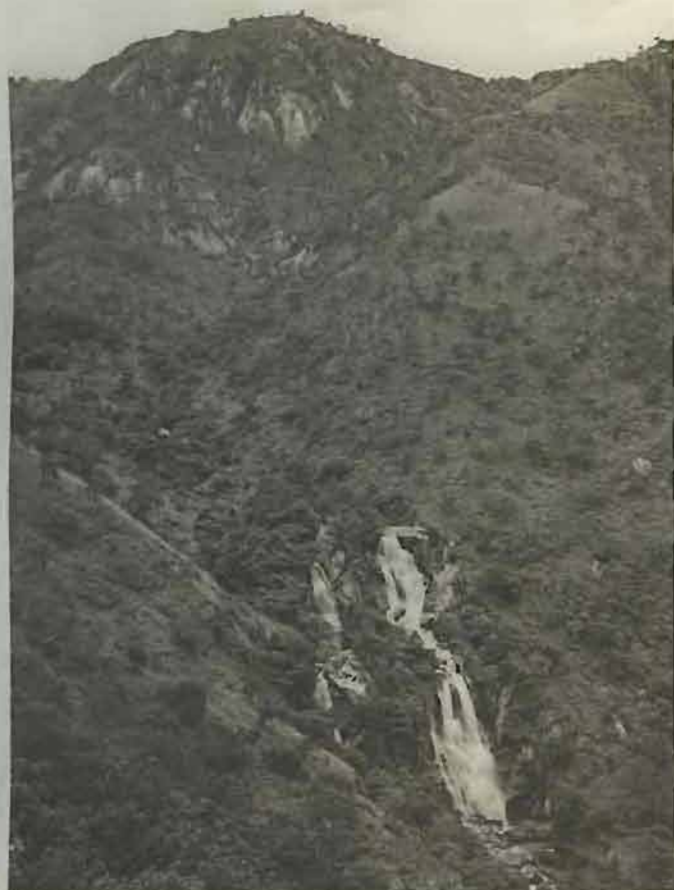
FIG. 2. — Escarpement de Kabasha. Vue prise vers 1.400 m. d'altitude.

Sommet de la dorsale vers le col de Kabasha couvert de la forêt sèche climatique à *Euphorbia nyikae*; çà et là les crêtes et les pentes pierreuses sont encore couvertes de savane à *Terminalia*.

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

---





1. Escarpement de Kabasha, Vallée de la Muwe. (Alt. 1.450 m.).



2. Escarpement de Kabasha. (Alt. 1.400 m.).



PLANCHE XXVIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Mont Kashia et escarpement de Kabasha [alt. 1.200 m.].  
Savane à *Terminalia* sur les pentes et végétation arborescente  
hygrophile dans les ravins.  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Tshambi. La plaine du lac Edouard [alt. 1.075 m.].  
Végétation des alluvions de la plaine du lac Edouard; on  
remarque les massifs plus ou moins boisés sur les limons  
modernes des rivières.  
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

---





1. Mont Kashia et escarpement de Kabasha (Alt. 1,200 m.).



2. Tshambi. La plaine du lac Edouard (Alt. 1,075 m.).

PLANCHE XXIX.

EXPLICATION DES FIGURES.



Fig. 1. — Savanne à Acacia dans un terrain plat au nord-ouest de la station de Kaniemi. (Pl. 1887.)

Savanne à Acacia dans un terrain plat au nord-ouest de la station de Kaniemi.

Photo G. P. de Witte (coll. Inst. Pasteur, Congo belge).



PLANCHE XXIX

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Tshambi [alt. 975 m.].

Savane secondaire à *Acacia*, sur les éboulis des pentes de la dorsale.

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

FIG. 2. — Région de Kamande [alt. 925 m.].

Savane à *Acacia* plus ou moins équienne sur alluvions lacustres.

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

---





1. Tshambi. (Alt. 975 m.).



2. Région de Kamande. (Alt. 925 m.).



PLANCHE XXX.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vue générale de la région de la vallée de la Saône, prise de la hauteur de la colline de la Chapelle, le 25 août 1905. On voit la vallée de la Saône, le plateau de la colline de la Chapelle, et les montagnes de la région de la Saône.

FIG. 2. — Vue générale de la région de la vallée de la Saône, prise de la hauteur de la colline de la Chapelle, le 25 août 1905. On voit la vallée de la Saône, le plateau de la colline de la Chapelle, et les montagnes de la région de la Saône.

Les vignes sont riches en déjections d'oiseaux, surtout à l'action des vagues. Vers la limite de cette zone, au sud, on trouve moins de déjections par les eaux, riche végétation rudérale.

Photo G. N. de Witt, Coll. Nat. Hist. Mus. Paris.



PLANCHE XXX

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Kamande. Vallée de la Byangugwe [alt. 1.000 m.].

Aspect de la végétation des pentes au contour des ravins descendant de la montagne. Au premier plan, *Terminalia* et *Euphorbia calycina*. Au loin, le lac Edouard.

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

FIG. 2. — Kamande. Rives du lac Edouard [alt. 925 m.].

Plage vaseuse et riche en déjections d'animaux, soumise à l'action des vagues. Vers la limite de cette zone, au fond, aux endroits moins battus par les eaux, riche végétation rudérale.

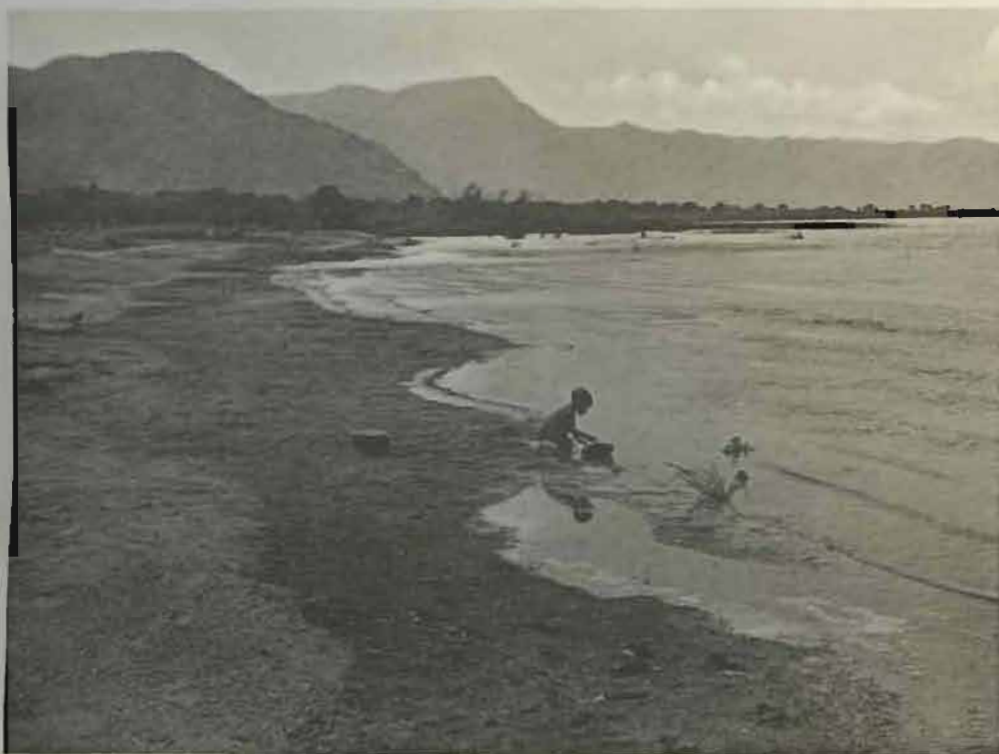
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pares Nat. Congo Belge)

---



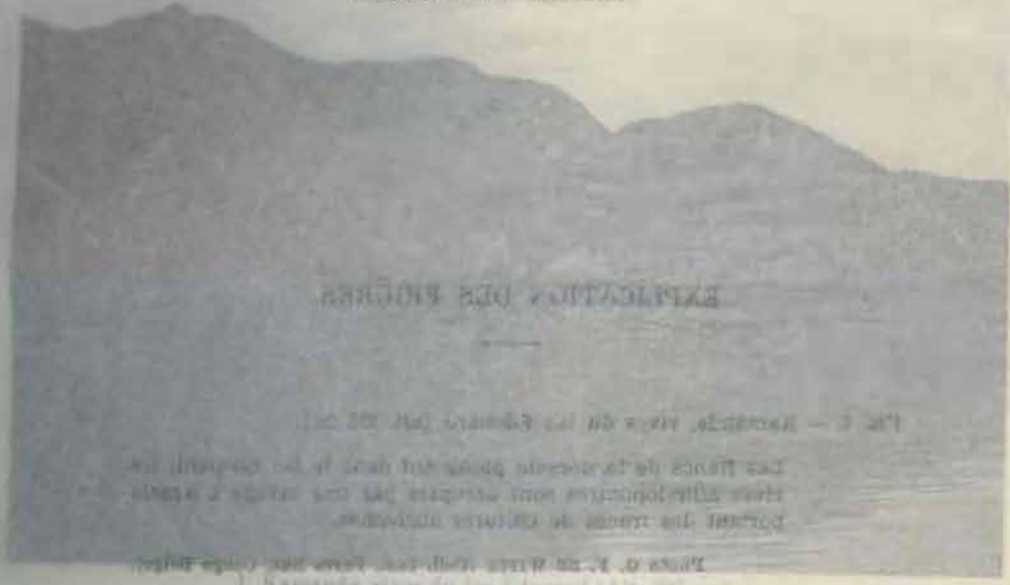


1. Kamande, Vallée de la Byangugwe (Alt. 1.000 m.).



2. Kamande, Rive du lac Edouard (Alt. 925 m.).

PLANCHE XXXI.



EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Vue générale prise de la station de l'Éclaircie (alt. 1,000 m.).  
Les traces de la grande glaciation sont évidentes dans la vallée et sur  
les pentes adjacentes. Les vallées sont profondément encaissées et les  
montagnes sont couvertes de glaciers. Les vallées sont profondément  
encaissées et les montagnes sont couvertes de glaciers.

FIG. 2. — Vue de la Rivière et chaîne des Montagnes (alt. 1,000 m.).  
Végétation plus ou moins forestière sur les alluvions  
modernes des rivières dans la plaine de l'Éclaircie.  
Photo G. E. de WITTE (coll. Inst. pour l'Éclaircie).



FIG. 3. — Vue de la Rivière et chaîne des Montagnes (alt. 1,000 m.).

PLANCHE XXXI.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Kamande, rives du lac Edouard (alt. 925 m.).

Les flancs de la dorsale plongeant dans le lac Edouard; les rives alluvionnaires sont occupées par une savane à *Acacia* portant des traces de cultures anciennes.

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

FIG. 2. — Vallée de la Rwindi et chaîne des Mitumba (alt. 1.000 m.).

Végétation plus ou moins forestière sur les alluvions modernes des rivières dans la plaine du lac Edouard.

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

---



1. Kamande, rives du lac Edouard (Alt. 925 m.).



2. Vallée de la Rwindi et chaîne des Mitumba. (Alt. 1.000 m.).

PLANCHE XXXII.

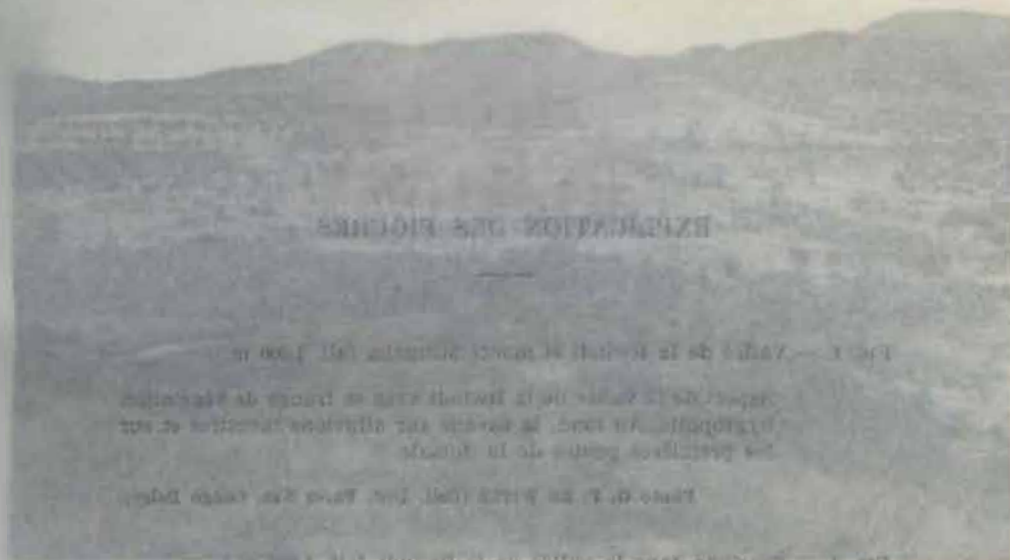


Photo G. F. de Werra (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).  
Erosion dans la vallée de la Rivière de la Roche (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).  
Erosion dans la vallée de la Rivière de la Roche (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).  
Erosion dans la vallée de la Rivière de la Roche (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).

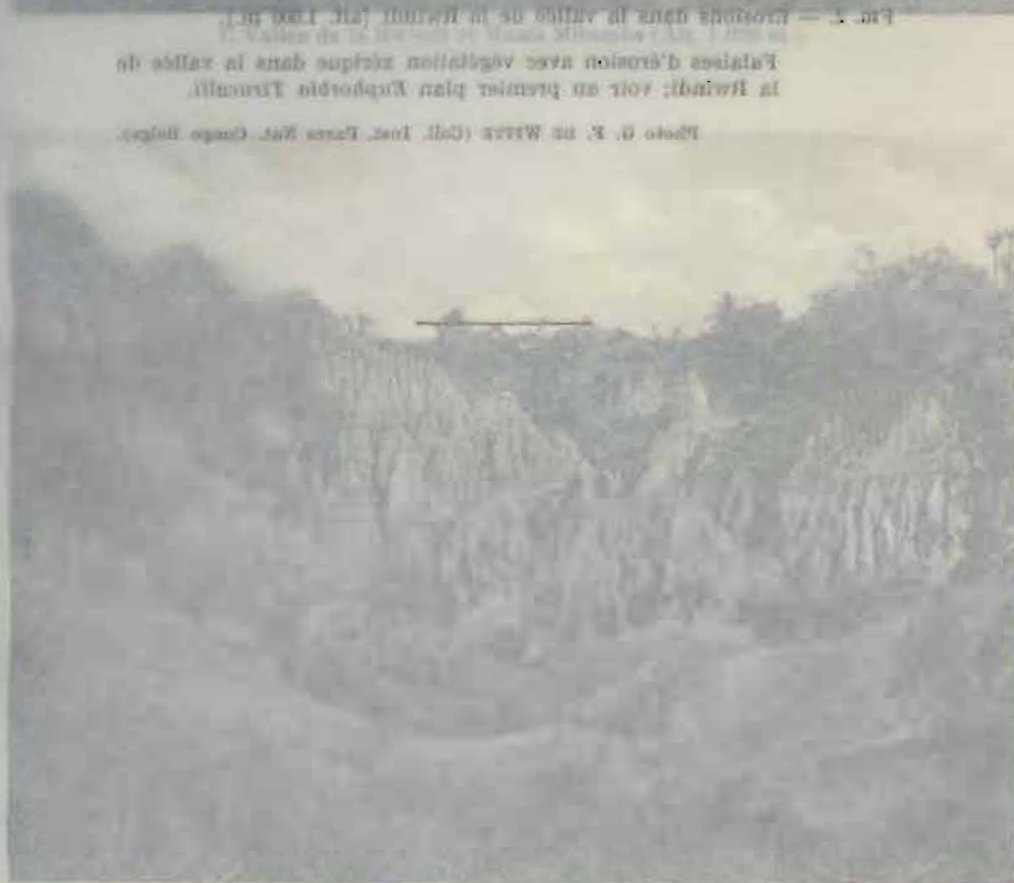


Photo G. F. de Werra (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).  
Erosion dans la vallée de la Rivière de la Roche (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).  
Erosion dans la vallée de la Rivière de la Roche (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).  
Erosion dans la vallée de la Rivière de la Roche (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).

1. Erosion dans la vallée de la Rivière de la Roche (Coll. Bois. Parc Nat. Can. 1915-16).

PLANCHE XXXII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Vallée de la Rwindi et monts Mitumba [alt. 1.000 m.].

Aspect de la vallée de la Rwindi avec sa frange de végétation hygrophile. Au fond, la savane sur alluvions lacustres et sur les premières pentes de la dorsale.

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

FIG. 2. — Erosions dans la vallée de la Rwindi [alt. 1.000 m.].

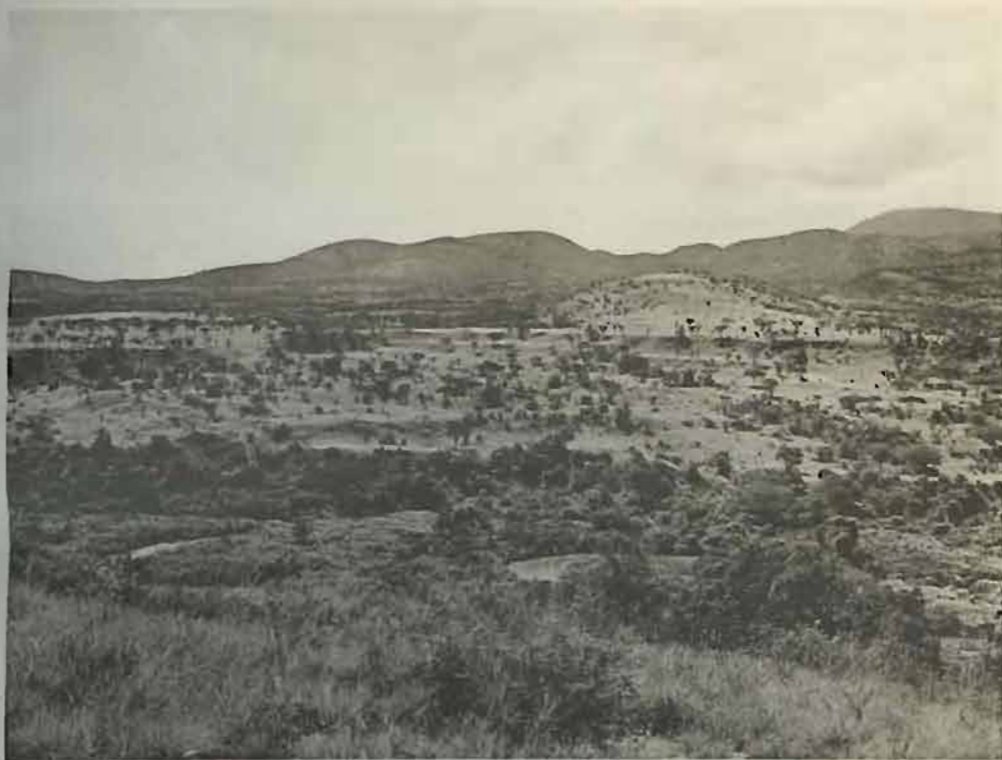
Falaises d'érosion avec végétation xérique dans la vallée de la Rwindi; voir au premier plan *Euphorbia Tirucalli*.

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

---







1. Vallée de la Rwindi et Mouts Mitumba (Alt. 1.000 m.).



1. Érosions dans la vallée de la Rwindi (Alt. 1.000 m.).



PLANCHE XXXIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — May ya Moto et les monts Kasali [alt. 950 m.].

La frange de *Phœnix reclinata* marque le cours de la rivière; au premier plan, mares temporaires et végétation pélophile.

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

FIG. 2. — May ya Moto, la rivière Rutshuru [alt. 950 m.].

Aspect de la vallée de la Rutshuru avec rideau de *Phœnix reclinata*; au fond, la savane occupant les terrasses alluviales de la rivière.

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

---





1. May ya Moto et les Monts Kasali (Alt. 950 m.).



2. May ya Moto; la rivière Rutshuru (Alt. 950 m.).

PLANCHE XXXIV.



EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
Légende: 1. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
2. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
3. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
4. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
5. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
6. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
7. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
8. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
9. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).  
10. Plage au Mont Kasali (alt. 1000 m.).

Fig. 2. — Contrée des Monts Kasali (alt. 1000 m.).

Savane à Acacia au premier plan, (arrière-plan).

Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Paris Nat. Géogr. Belg.).



Fig. 3. — Contrée des Monts Kasali (alt. 1000 m.).

PLANCHE XXXIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — May ya Moto [alt. 950 m.].

Aspect rapproché de la frange à *Phœnix reclinata* bordant les rives de la Rutshuru; devant, mares et végétation pélophile.

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

FIG. 2. — Contreforts des monts Kasali [alt. 1.000 m.].

Savane à *Acacia*; au premier plan, termitière.

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

---

INSTITUT DE  
F  
M





1. May ya Moto. (Alt. 950 m.).



2. Contreforts des Monts Kasali. (Alt. 1.000 m.).

PLANCHE XXXV.



EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Savane (alt. 1200 m.).

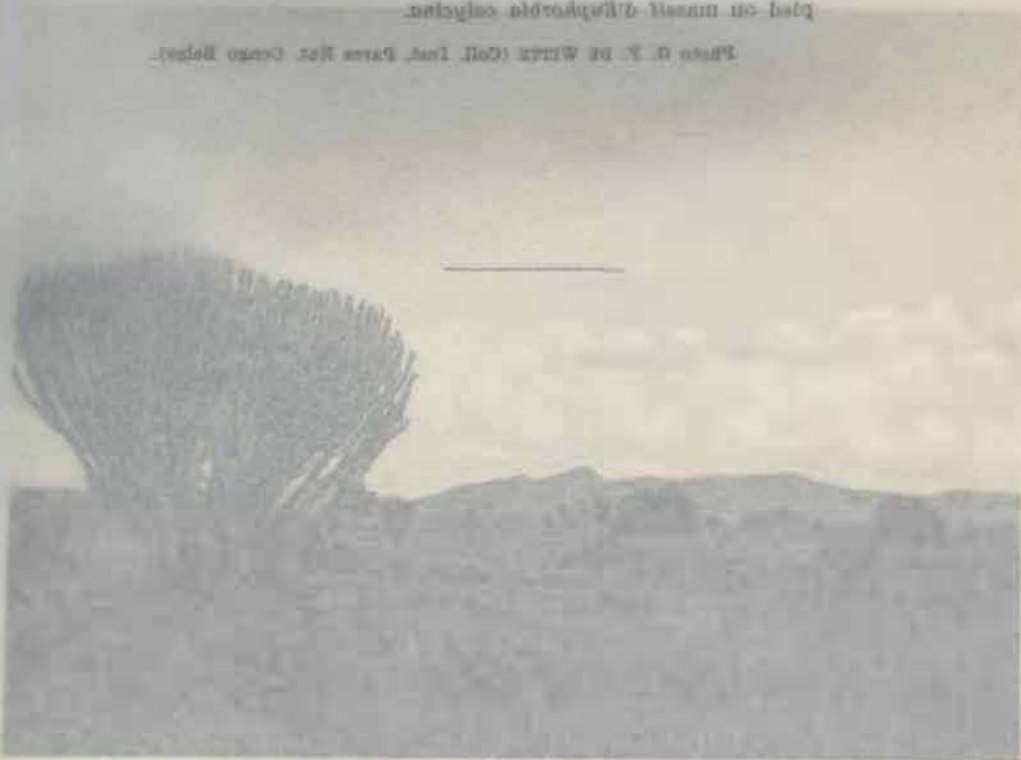
Montagne à l'arrière-plan.

Photo de M. de Witte (Coll. Inst. Paris Mus. Congo Belge).

Fig. 2. — Katanga (alt. 950 m.).

Aspect de la savane sur les alluvions lacustres. On voit le pied du massif d'Épiphora calycata.

Photo de M. de Witte (Coll. Inst. Paris Mus. Congo Belge).



— Katanga (Alt. 950 m.).



PLANCHE XXXV

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Ndeko [alt. 1.035 m.].

Marais à Cypéracées.

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

FIG. 2. — Katanda [alt. 950 m.].

Aspect de la savane sur les alluvions lacustres. Ça et là un  
ped ou massif d'*Euphorbia calycina*.

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

---





1. Ndeko (Alt. 1.085 m.).



2. Katasta. (Alt. 950 m.).



PLANCHE XXXVI

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. -- Gwangwa. La rivière Rutshuru [alt. 950 m.].

Aspect de la vallée de la Rutshuru bordée d'une frange de *Phœnix reclinata*.

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

FIG. 2. -- Région du Fikiri. Plaine du lac Edouard [alt. 925 m.].

Marais desséché bordé de touffes de *Pogonathria* vers l'embouchure de la rivière.

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

---



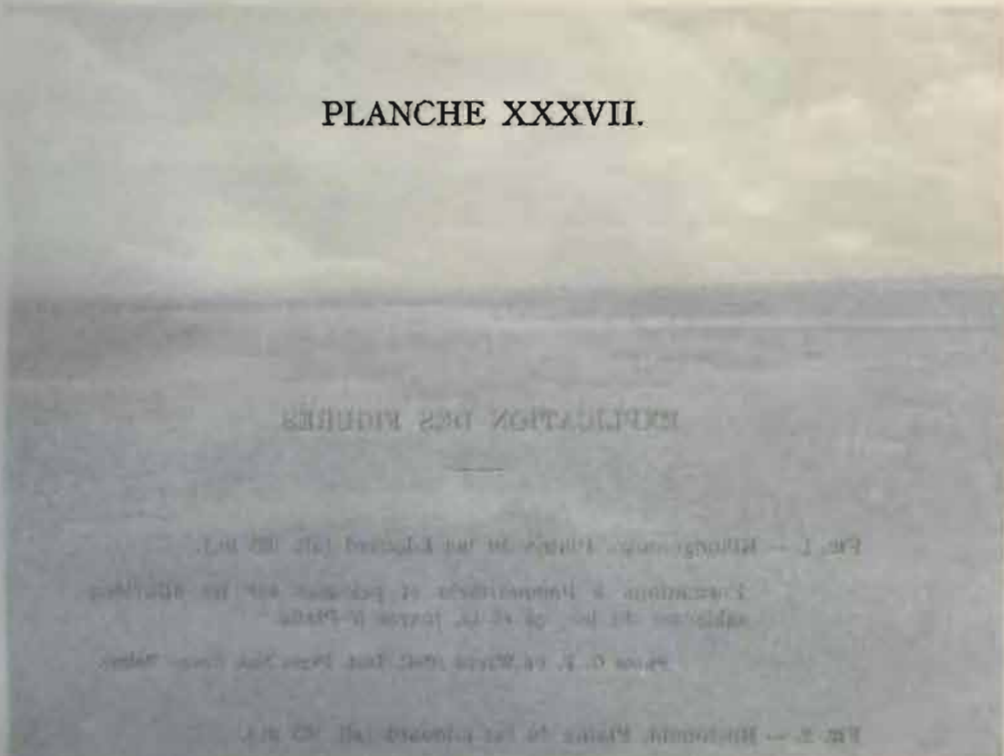


1. Gwangwa. La rivière Rutshuru. (Alt. 950 m.).



2. Région du Fikiri. Plaine du lac Edouard. (Alt. 925 m.).

PLANCHE XXXVII.



REPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Photographie prise au lac Léopold (alt. 100 m.).  
L'occupation à l'horizon est caractérisée par les allées  
alignées de la forêt de la forêt de la forêt.  
Photo G. F. de Witte (1921) fasc. 27.

FIG. 2. — Photographie prise au lac Léopold (alt. 100 m.).  
Mars avec une grande quantité de Cyprinae; au fond, un grand lac  
à l'horizon; au loin, la chaîne des Mts.



Photo G. F. de Witte (1921) fasc. 27.

PLANCHE XXXVII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Kikongomoko. Plaine du lac Edouard [alt. 925 m.].

Formations à *Pogonarthria* et pelouses sur les alluvions  
sableuses du lac; çà et là, mares à *Pistia*.

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

FIG. 2. — Bitshumbi. Plaine du lac Edouard [alt. 925 m.].

Mare avec une frange de Cypéracées; au fond, massif boisé  
à *Euphorbia nyikae*; au loin, la chaîne des Mitumba.

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

---





1. Kikongomoko. Plaine du lac Edouard. (Alt. 925 m.).



2. Bitshumbi. Plaine du lac Edouard. (Alt. 925 m.).



PLANCHE XXXVIII.



EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. - Vue en l'éclaircie de la forêt (voir page 100).  
L'arbre qui se voit dans le premier plan

Photo G. F. de Witte (Coll. Mus. Congo Belge).

FIG. 2. - Vue en l'éclaircie de la forêt (voir page 100).  
L'arbre qui se voit dans le premier plan est  
encore en fleur. (Même lieu que la fig. 1.)  
Photo G. F. de Witte (Coll. Mus. Congo Belge).



FIG. 3. - Vue en l'éclaircie de la forêt (voir page 100).  
L'arbre qui se voit dans le premier plan est  
encore en fleur. (Même lieu que la fig. 1.)  
Photo G. F. de Witte (Coll. Mus. Congo Belge).

Publié par le Musée Royal du Congo Belge.

PLANCHE XXXVIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Kazira. Plaine du lac Edouard [alt. 925 m.].

Lisière d'un massif boisé à *Euphorbia nyikae*.

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

FIG. 2. — Bitshumbi. Plaine du lac Edouard [alt. 925 m.].

Intérieur d'un massif à *Euphorbia nyikae*; le sous-bois est encombré de nombreux buissons et de lianes.

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

---



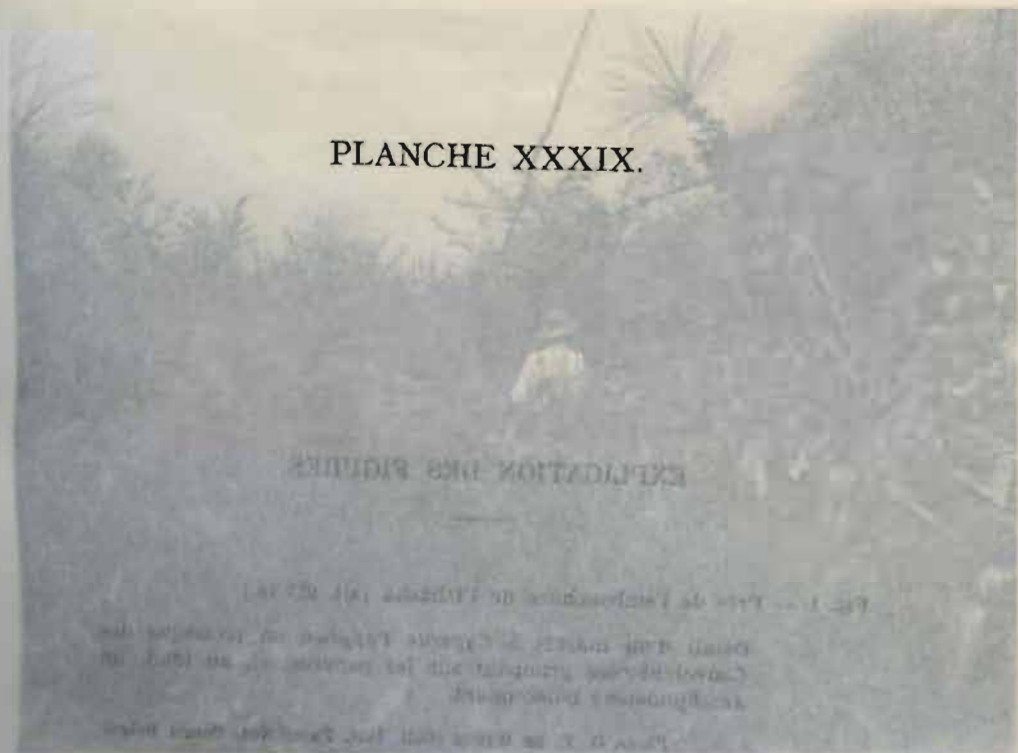


1. Kazira. Plaine du lac Edouard. (Alt. 925 m.).



2. Birshambi. Plaine du lac Edouard. (Alt. 925 m.).

PLANCHE XXXIX.



EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue de l'embouchure de la rivière (alt. 152 m.).  
On voit dans le fond le plateau de la Rivière  
du Loup. Les rochers qui sont au premier plan  
sont des rochers de granit.

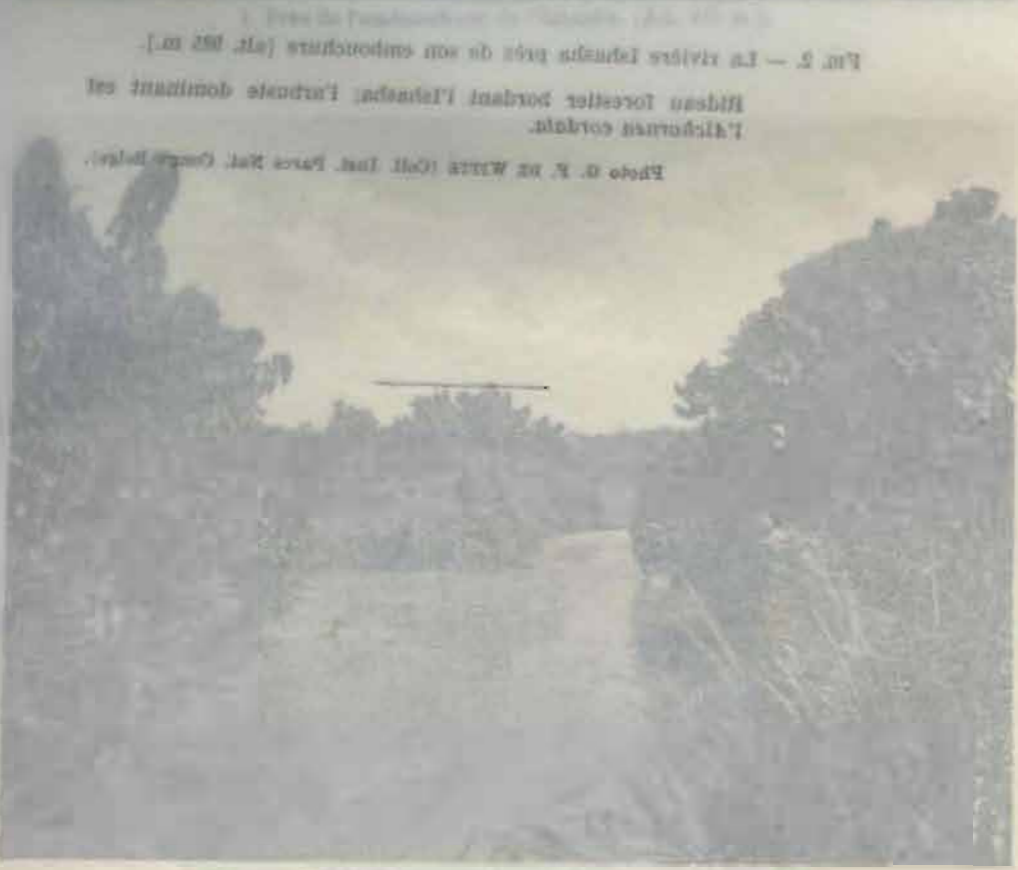


Fig. 2. — La rivière Ishuap près de son embouchure (alt. 152 m.).  
Hauts forestiers bordant l'Ishuap; l'altitude dominante est  
l'Altiplano central.

Photo G. R. DE WITTE (Coll. Inst. Paris Nat. Comp. Belges).

(M. 1902, 114) (M. 1902, 114)

PLANCHE XXXIX

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Près de l'embouchure de l'Ishasha [alt. 925 m.].

Détail d'un marais à *Cyperus Papyrus*; on remarque des Convolvulacées grimpant sur les papyrus, et, au fond, un *Aeschynomene* buissonnant.

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

FIG. 2. — La rivière Ishasha près de son embouchure [alt. 925 m.].

Rideau forestier bordant l'Ishasha; l'arbuste dominant est l'*Alchornea cordata*.

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

---





1. Près de l'embouchure de l'Ishasha. (Alt. 925 m.).



2. La rivière Ishasha près de son embouchure. (Alt. 925 m.).



PLANCHE XI.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Vallée de la Molindi [alt. 1.100 m.].

Aspect de la savane bordant la Molindi, avec, çà et là, quelques bosquets ou pieds isolés d'*Acacia*.

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

FIG. 2. — Rivière Molindi [alt. 1.100 m.].

La Molindi, comme la Rutshuru, est bordée par un rideau de *Phœnix reclinata*; remarquer tout contre l'eau, une frange d'herbacées aquatiques.

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

---







1. Vallée de la Molindi. (Alt. 1.100 m.).



2. Rivière Molindi. (Alt. 1.100 m.).

# PLANCHE XLI.

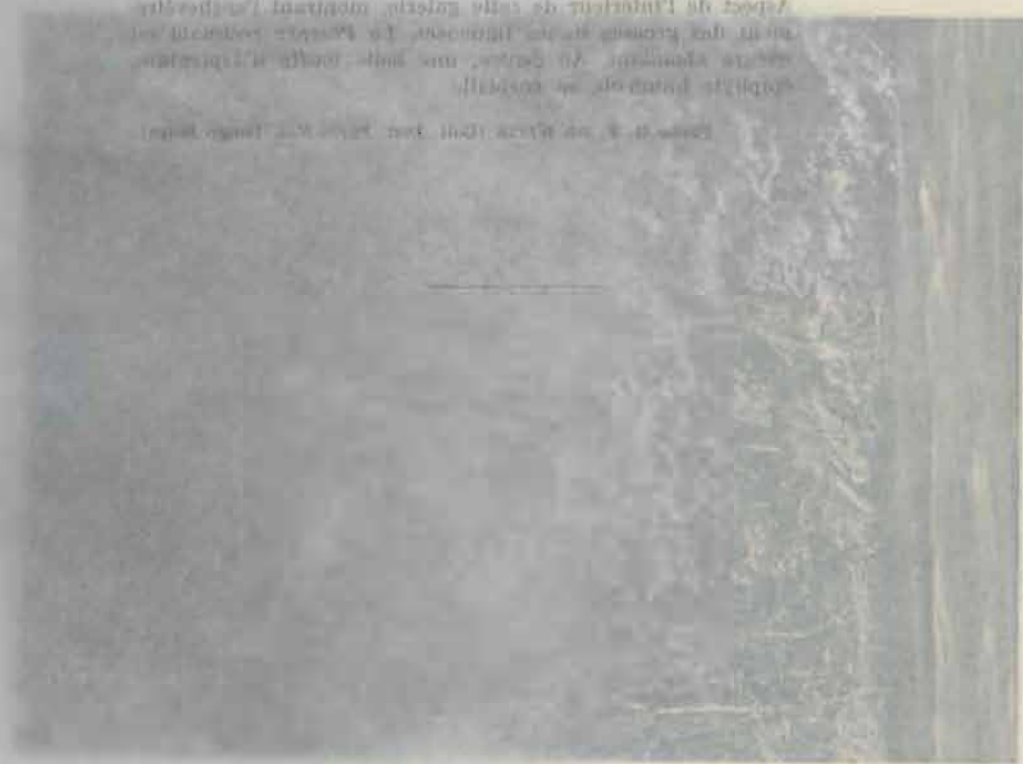
## REGISTRATION DES VÉGÉTAUX

Fig. 1. — Région d'altitude élevée au-dessus de 2000 m. (1000 m.)

On voit dans cette région une végétation de haute altitude, caractérisée par des plantes à fleurs blanches et des feuilles étroites et coriaces. Les fleurs sont petites et nombreuses, et les feuilles sont disposées en rosettes. Cette végétation est typique des régions alpines et subalpines.

Fig. 2. — Rivière Hainaut près de son confluent avec la Molène (alt. 1000 m.).

On voit dans cette région une végétation de basse altitude, caractérisée par des plantes à fleurs jaunes et des feuilles larges et coriaces. Les fleurs sont grandes et nombreuses, et les feuilles sont disposées en rosettes. Cette végétation est typique des régions de montagne et de plaine.



Région d'altitude élevée au-dessus de 2000 m. (1000 m.)

Rivière Hainaut près de son confluent avec la Molène (alt. 1000 m.)

PLANCHE XII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Rivière Rutshuru près de son confluent avec la Molindi [alt. 1.000 m.].

Vers son confluent avec la Molindi, la frange boisée qui borde les rives, prend un caractère plus franchement hygrophile. Les arbres dicotylés dominent; remarquer aussi les nombreuses lianes (Vitacées diverses) et les fougères terrestres (*Nephrolepis*).

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

FIG. 2. — Rivière Rutshuru près de son confluent avec la Molindi [alt. 1.000 m.].

Aspect de l'intérieur de cette galerie, montrant l'enchevêtrement des grosses lianes ligneuses. Le *Phoenix reclinata* est encore abondant. Au centre, une belle touffe d'*Asplenium*, épiphyte humicole en corbeille.

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

---



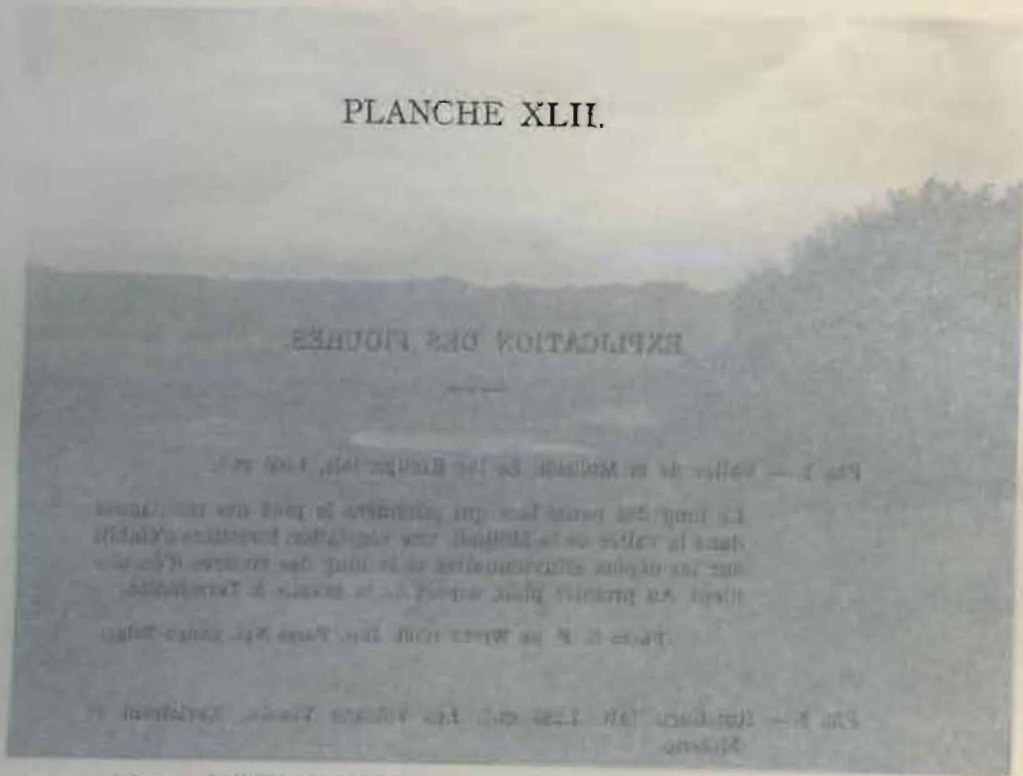


2. Rivière Ruisshurn près de son confluent  
avec la Molindi. (Alt. 1.000 m.)



1. Rivière Ruisshurn près de son confluent  
avec la Molindi. (Alt. 1.000 m.)

PLANCHE XLII.



EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1 — Vallée de la Mékong au Tonkin, 1923-25.  
 La vallée de la Mékong est une vallée d'origine volcanique, dont le sol, en grande partie d'origine volcanique, est fertile et propre à la culture; c'est une zone d'agriculture et d'élevage.  
 Photo G. F. de Witte (C. 1. 25. 111). Les volcans Yinko, Karlatmbi et Miloum.

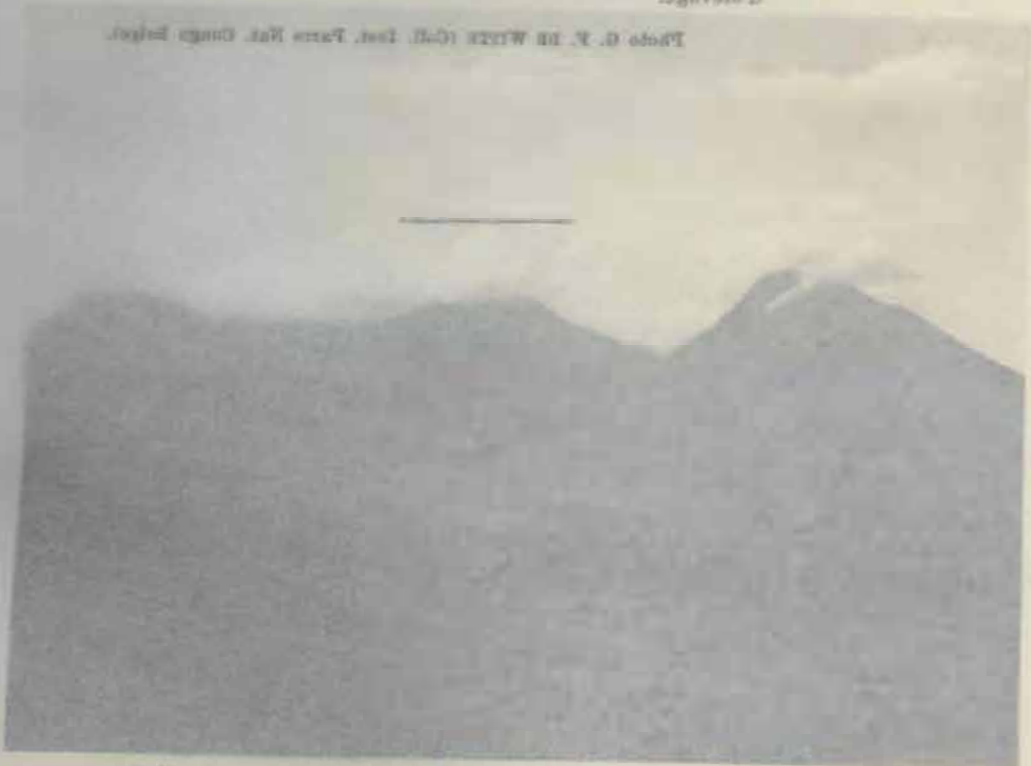


Photo G. F. de Witte (C. 1. 25. 111). Les volcans Yinko, Karlatmbi et Miloum.

PLANCHE XLIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Vallée de la Molindi. Le lac Kibuga [alt. 1.000 m.].

Le long des petits lacs qui jalonnent le pied des montagnes dans la vallée de la Molindi, une végétation forestière s'établit sur les dépôts alluvionnaires et le long des rivières d'écoulement. Au premier plan, aspect de la savane à *Terminalia*.

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

FIG. 2. — Rutshuru [alt. 1.285 m.]. Les volcans Visoke, Karisimbi et Mikeno.

Entre Rutshuru et la chaîne des Virunga, s'étend une région dont le sol, en grande partie d'origine volcanique, est fertile et propre à la culture; c'est une zone d'agriculture et d'élevage.

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

---





1. Vallée de la Molindi. Le lac Kibuga (Alt. 1.000 m.)



2. Rutshuru. (Alt. 1.285 m.). Les volcans Visoke, Karisimbi et Mikeno.

PLANCHE XLIII.

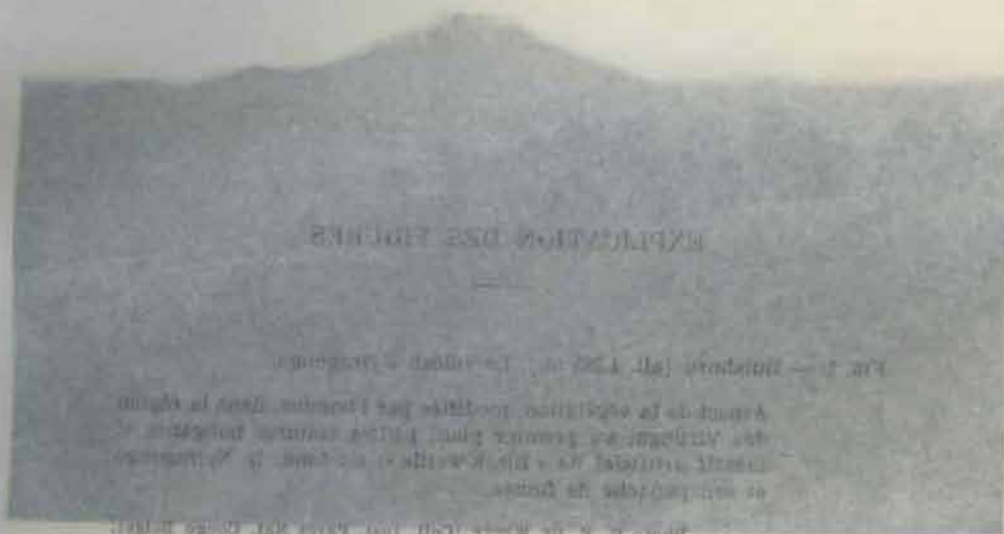


FIG. 1. — Mungana (alt. 2.000 m.).  
Ainsi que la végétation, les rivières sont  
les mêmes que dans les autres régions.  
L'altitude est de 2.000 m. environ.  
et les rivières de l'ouest.

FIG. 2. — Mungana (alt. 2.000 m.).



Petite mare servant d'abreuvoir, dans une excavation de la  
lave; végétation modifiée et transformée en pâturages.  
Photo G. P. de WITTE (coll. Inst. Paris Nat. Congo Belge).

Mungana (alt. 2.000 m.)



PLANCHE XLIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Rutshuru [alt. 1.285 m.]. Le volcan Nyiragongo.

Aspect de la végétation, modifiée par l'homme, dans la région des Virunga; au premier plan, petites cultures indigènes et massif artificiel de « Black-wattle »; au fond, le Nyiragongo et son panache de fumée.

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

FIG. 2. — Munagana [alt. 2.000 m.].

Petite mare servant d'abreuvoir, dans une excavation de la lave; végétation modifiée et transformée en pâturages.

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

---



1. Rutshuru. (Alt. 1,285 m.) Le volcan Nyiragongo.



2. Munagana. (Alt. 2,000 m.).

### PLANCHE XLIV.

#### EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Les colonies végétales (alt. 2175 m.) de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture. Les plantes de cette région sont en général plus petites que celles de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture. Les plantes de cette région sont en général plus petites que celles de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture.

Fig. 2. — Les colonies végétales (alt. 2175 m.) de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture. Les plantes de cette région sont en général plus petites que celles de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture. Les plantes de cette région sont en général plus petites que celles de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture.

Fig. 3. — Les colonies végétales (alt. 2175 m.) de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture. Les plantes de cette région sont en général plus petites que celles de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture. Les plantes de cette région sont en général plus petites que celles de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture.

Fig. 1. — Les colonies végétales (alt. 2175 m.) de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture. Les plantes de cette région sont en général plus petites que celles de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture. Les plantes de cette région sont en général plus petites que celles de la région de la vallée de la Saône, dans l'état de culture.

PLANCHE XLIV

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Les volcans Gahinga [alt. 3.475 m.] et Muhavura [alt. 4.127 m.].

Vue prise du versant Est du Sabinyo, vers 3.000 m. d'altitude, dans l'étage subalpin à bruyères; au premier plan, *Hypericum* et *Maesa*; sur les pentes on distingue quelques bambous et la forêt mésophile.

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

FIG. 2. — Le volcan Gahinga [alt. 3.475 m.] et le marais de Rutabagwa [alt. 2.600 m.].

Vue prise du Kundhuru ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo). Les anciens cratères adventifs graduellement comblés, présentent souvent une flore alpine, même aux basses altitudes. Au premier plan on distingue un alpage à *Deschampsia*; au fond, frange de bambous.

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

---





1. Les volcans Gabinga (Alt. 3.475 m.) et Muhavura. (Alt. 4.127 m.). Vue prise du versant Est du Sabinyo vers 3.000 m. d'altitude.



2. Le volcan Gabinga (Alt. 3.475 m.) et le marais de Rurabagwe. (Alt. 2.000 m.). Vue prise du Kunduru ya Tshuve (col. Gabinga, Sabinyo).

PLANCHE XLV.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Vue de l'enceinte de la ville de Québec, prise du fort de la Citadelle, le 20 mai 1875. On voit la ville, le fleuve, et les montagnes de la région.

FIG. 2. — Vue de l'enceinte de la ville de Québec, prise du fort de la Citadelle, le 20 mai 1875. On voit la ville, le fleuve, et les montagnes de la région.



FIG. 3. — Vue de l'enceinte de la ville de Québec, prise du fort de la Citadelle, le 20 mai 1875. On voit la ville, le fleuve, et les montagnes de la région.

PLANCHE XLV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Volcan Gahinga [alt. 3.475 m.].

Végétation caractéristique sur les bords de l'ancien cratère. A la limite de l'étage des bruyères et de l'étage alpin; au premier plan, touffes de *Senecio* et de *Lobelia* arborescents; au fond, *Philippia longifolia* chargés d'*Usnea*.

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

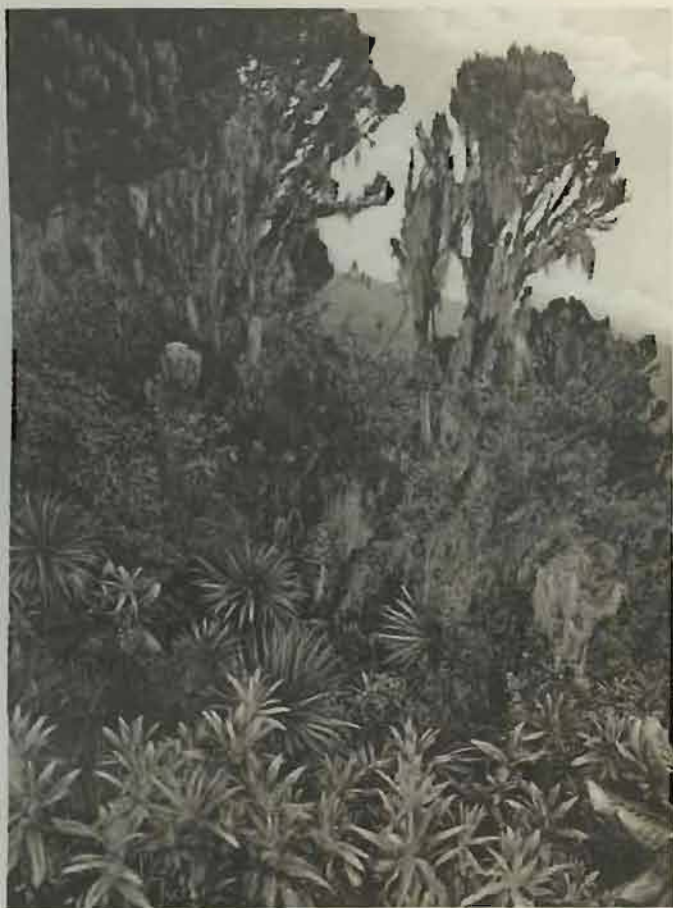
FIG. 2. — Volcan Gahinga [alt. 3.475 m.].

Intérieur de l'ancien cratère et marais. Cratère en partie comblé et occupé par une prairie à *Deschampsia*; sur les rebords du cratère, massifs de *Senecio* arborescents. Quelques *Philippia* se dessinent sur la crête.

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

---





1. Volcan Gahinga. (Alt. 3.475 m.).  
Végétation caractéristique sur les bord de l'ancien cratère.



2. Volcan Gahinga. (Alt. 3.475 m.).  
Intérieur de l'ancien cratère et marais.



# PLANCHE XLVI

## EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Forêt de pins (Pinus sylvestris) à l'état de régénération. Le terrain est en pente douce et les arbres sont espacés. On voit des troncs coupés et des souches. Le sol est couvert de bruyères et de mousses.

FIG. 2. — Forêt de pins (Pinus sylvestris) à l'état de régénération. Le terrain est en pente douce et les arbres sont espacés. On voit des troncs coupés et des souches. Le sol est couvert de bruyères et de mousses.

1. Vallée de la Bredoye (Versant Est).  
2. Vallée de la Bredoye (Versant Ouest).

1. Vallée de la Bredoye (Versant Est).  
2. Vallée de la Bredoye (Versant Ouest).

PLANCHE XLVI

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Volcan Sabinyo (versant Est).

Vallée de la Rwebeya (alt. 3.000 m.), à la limite de l'étage alpin et de l'étage des bruyères; au premier plan, *Lobelia* et *Senecio* arborescents (voir, à droite, hampe florifère de *Lobelia*); au fond, cimes de *Philippia*.

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

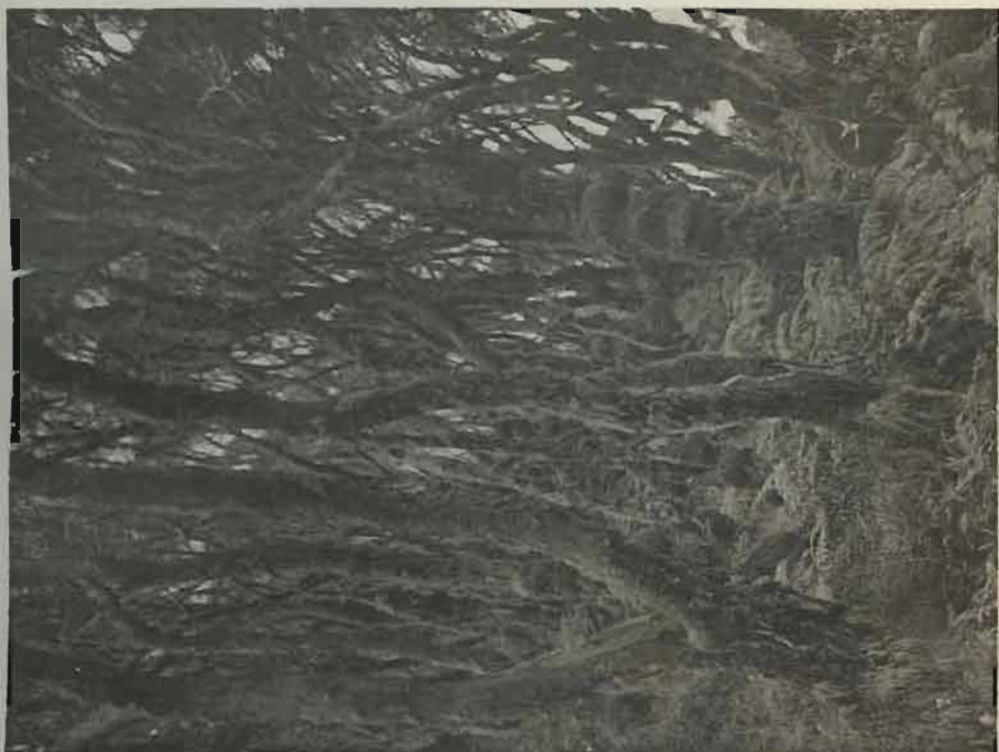
FIG. 2. — Volcan Sabinyo (versant Est).

Sous-bois de bruyères arborescentes (alt. 3.000 m.); remarquer les troncs couverts d'épiphytes, lichens, mousses et fougères. Le sous-bois est encombré de nombreuses fougères cachant une strate de mousses continue ou en pelotes isolées.

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

---





2. Volcan Sabinyo. (Versant Est).  
Sous-bois de bruyères arborescentes (Alt. 3.000 m.).



1. Volcan Sabinyo. (Versant Est).  
Vallée de la Ewebeva (Alt. 3.000 m.).

PLANCHE XLVII.

ÉLEVATION DES ÉPIQUES

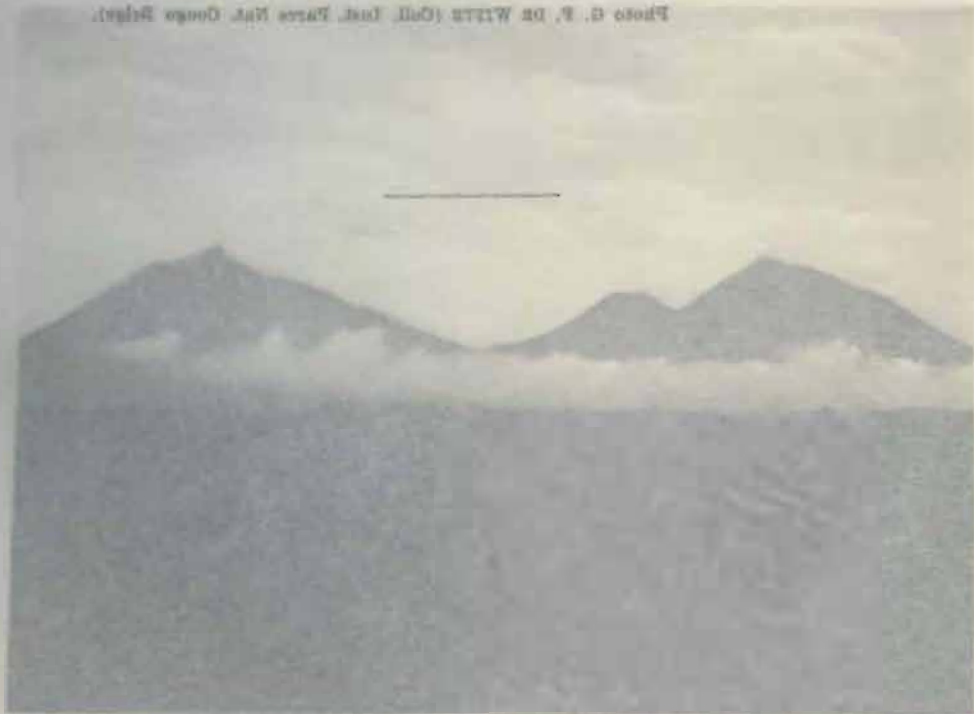
Fig. 1. — Volcan Katanga (alt. 2100 m.) et  
Muhavura (alt. 1750 m.) au Congo belge.

Fig. 2. — Volcan Katanga (alt. 2100 m.) et  
Muhavura (alt. 1750 m.) au Congo belge.

Fig. 3. — Volcan Katanga (alt. 2100 m.) et  
Muhavura (alt. 1750 m.) au Congo belge.

Vue prise près de Kibira. Végétation stérilisée et remaniée  
à la base des volcans.

Photo G. F. de Witte (Coll. Mus. Congo Belge).



3. Les Volcans Katanga (Alt. 2100 m.) et Muhavura (Alt. 1750 m.)  
et Muhavura (Alt. 1750 m.) au Congo belge.

Photographie de G. F. de Witte, Bruxelles.

## PLANCHE XLVII

## EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Volcan Visoke (versant Sud), Ruanda. Vallée de la Suza [alt. 2.400 m.].

Ravin ombreux à la limite supérieure de l'étage de la forêt de montagne. On distingue, au fond, quelques *Rapanea* émergeant d'une forêt de bambous.

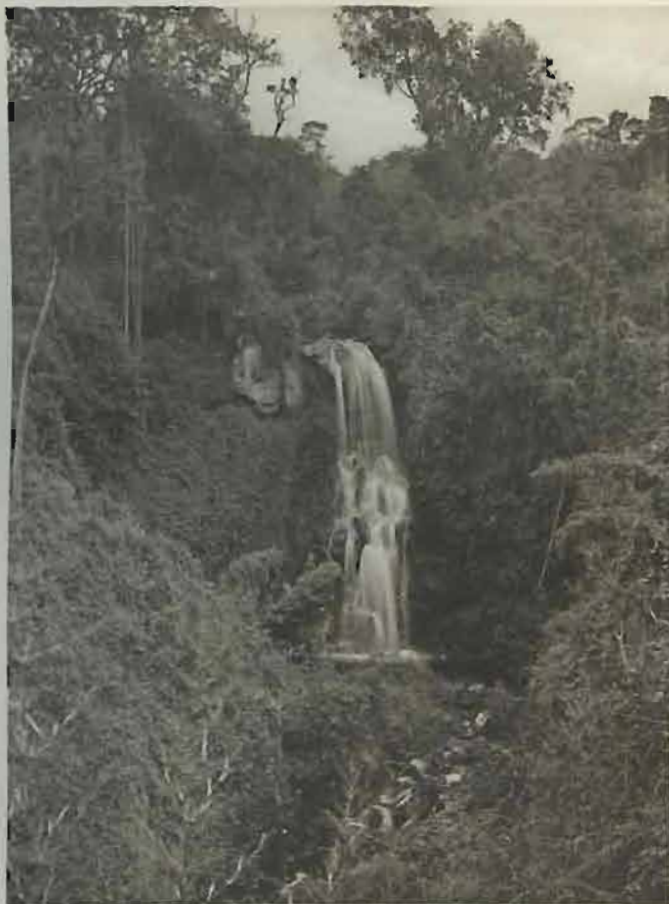
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Les volcans Sabinyo [alt. 3.630 m.], Gahinga [alt. 3.475 m.] et Muhavura [alt. 4.127 m.]. Versant Sud, Ruanda.

Vue prise près de Kibga. Végétation sclérophylle et remaniée à la base des volcans.

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

---



1. Volcan Visoke (versant Sud) Ruanda.  
Vallée de la Suza. (Alt. 2.400 m.).



2. Les Volcans Salbingo (Alt. 3.630 m.) Gabinga (Alt. 3.475 m.)  
et Muhavura (Alt. 4.127 m.). Versant Sud, Ruanda.

Phototype A. Böhm, Bruxelles.

PLANCHE XLVIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — Volcan Karstinski (versant Sud). Hauteur 5,700 m. s. m.  
[alt. 5,700 m.]  
Limite inférieure de l'étage des neiges sur le volcan  
Karstinski (versant Sud).  
Point A. — Point A. sur le volcan Karstinski (versant Sud).

Fig. 2. — Volcan Karstinski (versant Sud). Hauteur 5,700 m. s. m.  
[alt. 5,700 m.]

Limite inférieure de l'étage alpin sur le volcan Karstinski;  
détail de cette limite. Hauteur 5,700 m. s. m.  
de l'étage des neiges. Lignes en pointillés en direction  
Point A. — Point A. sur le volcan Karstinski (versant Sud).

Volcan Karstinski (versant Sud).  
Hauteur de la base 5,700 m. s. m.

Volcan Vialko (versant Sud) Karstinski.  
Hauteur de la base 5,700 m. s. m.

PLANCHE XLVIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Volcan Visoke (versant Sud), Ruanda. Vallée de la Suza (alt. 2.400 m.).

Limite inférieure de l'étage des bambous sur le volcan Visoke. Au premier plan un *Rapanea*.

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

FIG. 2. — Volcan Karisimbi (versant Sud), Ruanda. Vallée de la Bikwi (alt. 3.100 m.).

Limite inférieure de l'étage alpin sur le volcan Karisimbi; détails de cette végétation : *Senecio* arborescents avec touffes de *Rubus ruwenzoriensis*. L'arbre au centre est un *Philippia*.

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

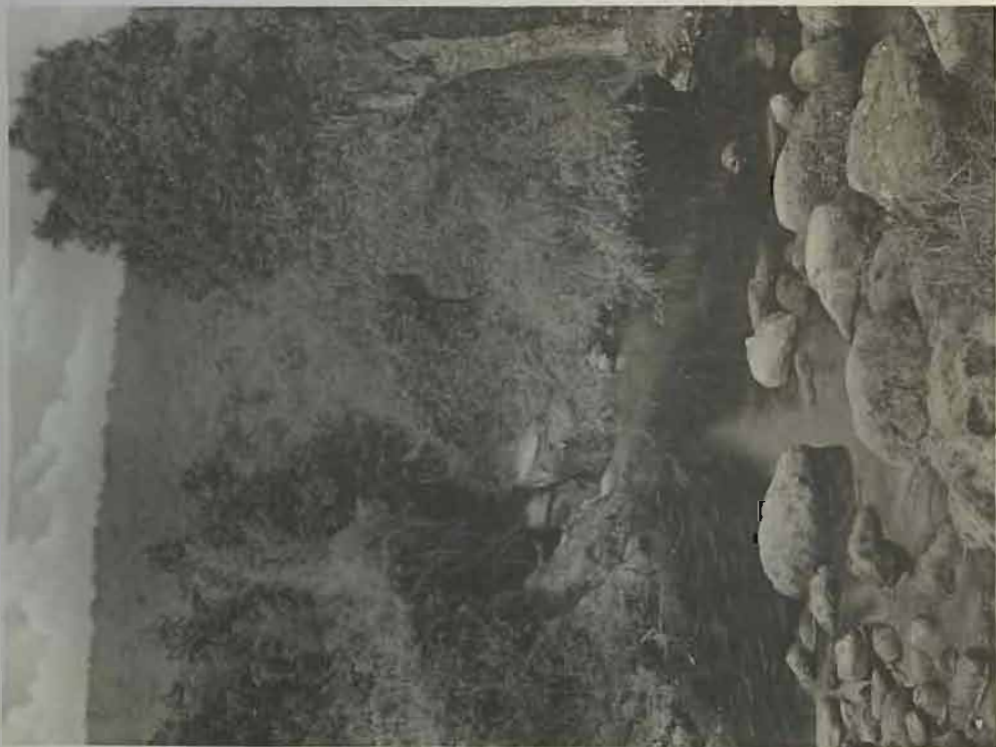
---







2. Volcan Karisimbi (versant Sud) Ruanda.  
Vallée de la Bikwi (Alt. 3.100 m.).



1. Volcan Visoke (versant Sud) Ruanda.  
Vallée de la Saza. (Alt. 2.400 m.).

PLANCHE XLIX.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — La face gauche (N. 150 m.) de la section géologique (voir page 104).

Carte géologique de la base du terrain jurassique dans la région de la vallée de la Saône.

Photo G. P. de Witt (Coll. Inst. Geol. Univ. de Genève).

Fig. 2. — Vue de la face orientale de la montagne de la Saône (N. 150 m.).

Montagne schisteuse sur la face orientale.

Photo G. P. de Witt (Coll. Inst. Geol. Univ. de Genève).



Montagne schisteuse sur la face orientale de la Saône (N. 150 m.).

PLANCHE XLIX

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Le lac Gando [alt. 2.400 m.] et le volcan Karisimbi (versant Sud), Ruanda.

Cratère adventif à la base du Karisimbi, entouré d'une ceinture de forêt à *Brillantaisia*.

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

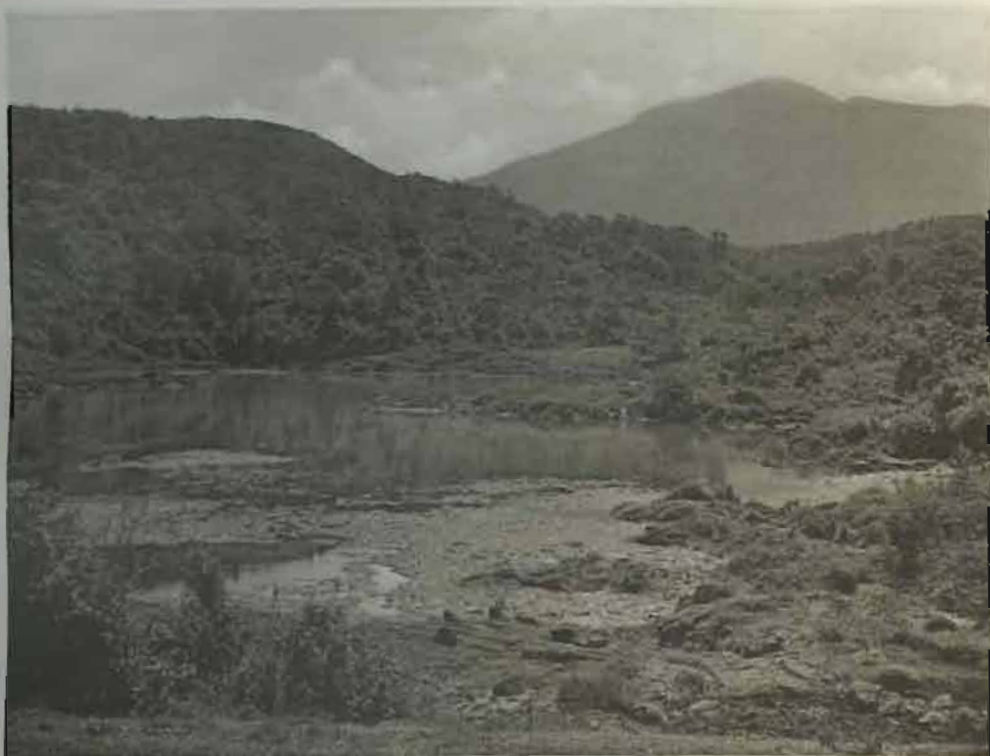
FIG. 2. — Vers le mont Nyamateke, région du lac Gando, Ruanda [alt. 2.400 m.].

Maquis sclérophylle sur lave désagrégée.

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

---





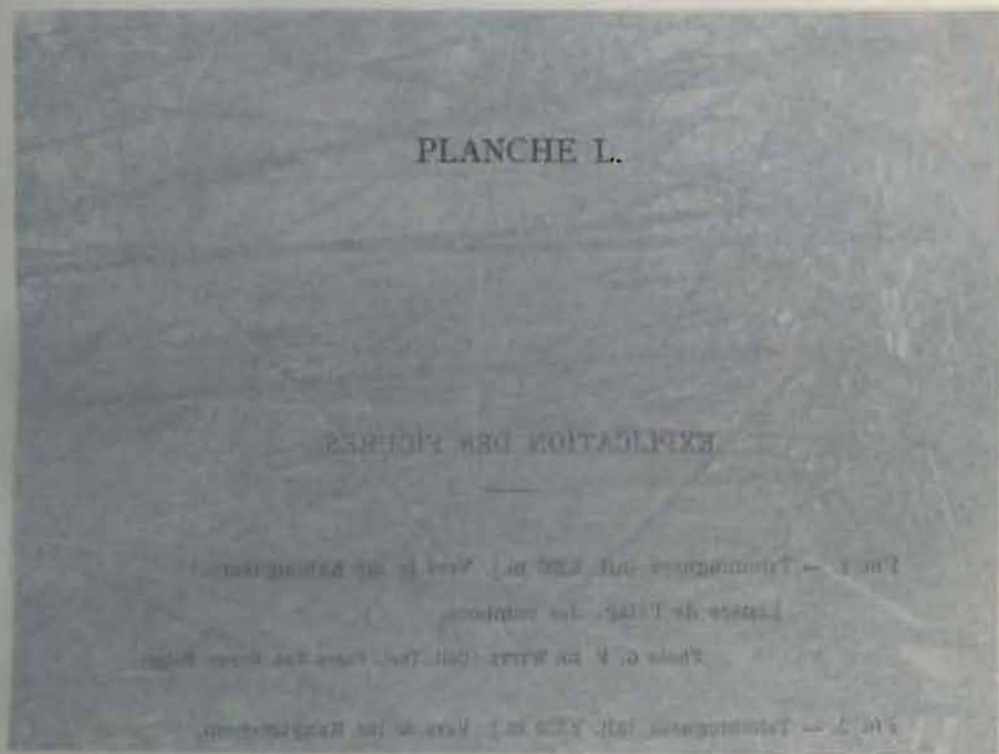
1. Le lac Gando (Alt. 2.400 m.) et le volcan Karisimbi, (versant Sud) Ruanda.



2. Vers le Mont Nyamateke, région du lac Gando, Ruanda.  
(Alt. 2.400 m.).

PLANCHE I.

EXPLICATION DES FIGURES



2. *Teliumgramma* (Abt. 2.500 m.)  
Vente de la Kew-herbarium

Intérieur du rasail de bambou; le sous-bois est occupé par  
de nombreuses herbes: *Acrostichum*, *Labiata*, *Urtica*,  
etc., etc.

Photo G. V. DE WITTE (coll. Inst. Bot. Univ. Gand, Belgique)



1. *Teliumgramma* (Abt. 2.500 m.)  
Vente de la Kew-herbarium

PLANCHE I

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Tshamugussa [alt. 2.250 m.]. Vers le lac Kahungukero.

Lisière de l'étage des bambous.

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

FIG. 2. — Tshamugussa [alt. 2.250 m.]. Vers le lac Kanyamenoni.

Intérieur du massif de bambous; le sous-bois est occupé par de nombreuses herbacées : Acanthacées, Labiées, Urticacées, etc.

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

---





2. Tshamungussa (Alt. 2.250 m.).  
Vers le lac Kanyamevoni.



1. Tshamungussa (Alt. 2.250 m.).  
Vers le lac Kahungukero.

PLANCHE LI.

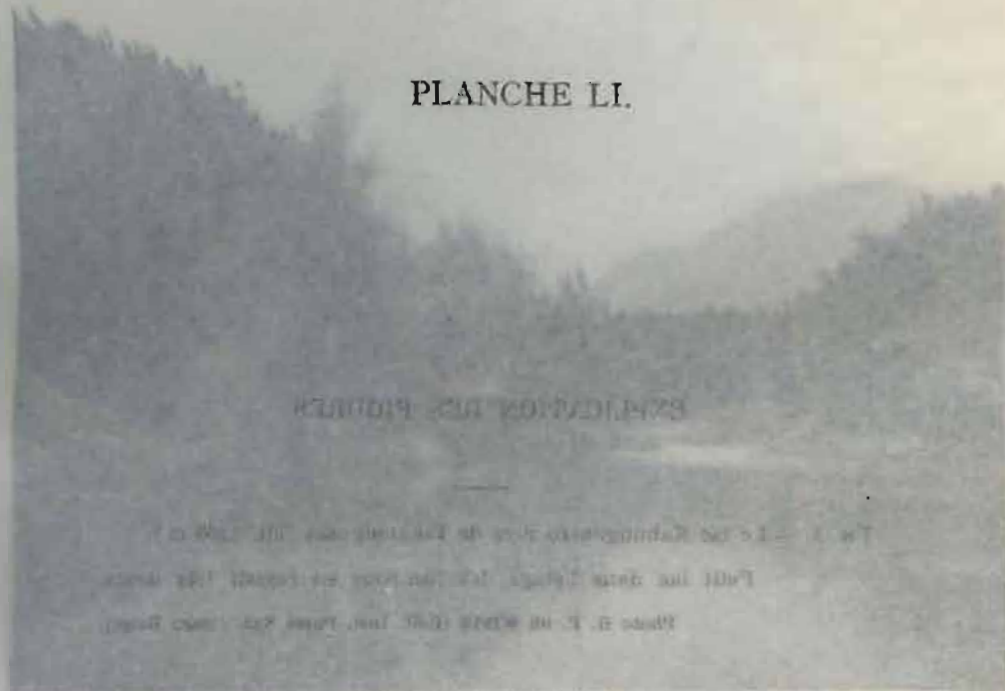


FIG. 2. — Tshavunguzza (alt. 2.500 m.). Le volcan Viroko (versant Nord).

Étage sclérophylle à Myrica dans la plaine de lave des Viroko. Au premier plan, culture herbacée à Anthyris.

Photo G. S. DE WITTE (Doll. Inst. Congo Belge).



3. Tshavunguzza (alt. 2.500 m.). Le volcan Viroko (versant Nord).



## PLANCHE II

## EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. -- Le lac Kabungukero près de Tshamugussa [alt. 2.500 m.].

Petit lac dans l'étage des bambous en massif très dense.

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

FIG. 2. -- Tshamugussa [alt. 2.250 m.]. Le volcan Visoke (versant Nord).

Etage sclérophylle à *Myrica* dans la plaine de lave des Virunga. Au premier plan, clairière herbeuse à *Andropogon*.

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

---



1. Le lac Kahungukero près de Tshamugussa. (Alt. 2.500 m.).



2. Tshamugussa (Alt. 2.250 m.). Le volcan Visoke (versant Nord).



PLANCHE II.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Bitashimwa, vers le mont Sesero [alt. 2.000 m.].

Vers la limite inférieure de l'étage des bambous; au premier plan, un *Rapanea* chargé d'épiphytes, mousses et fougères nidiformes; sous-bois encombré d'Acanthacées et d'Urticacées.

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

FIG. 2. — Nyakibumba (versant Ouest du volcan Mikeno); marais du Kikere [alt. 2.226 m.].

Petit cratère adventif, actuellement marécageux, à la base du Mikeno, entouré de toute part d'une ceinture boisée où dominant les *Neoboutonia* et *Brillantaisia*.

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

---





1. Bitashimwa, vers le Mont Sesero. (Alt. 2.000 m.).



2. Nyakibumba (versant Ouest du Volcan Mikeno) marais du Kikere  
(Alt. 2.226 m.).



PLANCHE LIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Rweru (versant Ouest du volcan Mikeno) [alt. 2.800 m.].

Étage des *Hagenia* sur le Mikeno; formation assez claire avec un sous-bois encombré de plantes herbacées diverses où dominant surtout les Ombellifères. Par-ci, par-là, on aperçoit quelques pieds de *Lobelia giberrou*. Remarquer les touffes d'épiphytes, lichens surtout, pendant en draperies dans les cimes d'*Hagenia*.

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

FIG. 2. — Rweru (versant Ouest du volcan Mikeno). Ravin de la Kanyamagufa [alt. 2.800 m.].

Vers la base inférieure de l'étage à *Hagenia*, on aperçoit encore divers *Rapanea* et *Maesa*, remontant de l'étage sous-jacent.

L'humidité de l'atmosphère confinée se décèle par la présence de très nombreux épiphytes.

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

---





2. Rweru (versant Ouest du volcan Mikeno).  
Ravin de la Kanyamagufa. (Alt. 2.800 m.).



1. Rweru (versant Ouest du volcan Mikeno).  
(Alt. 2.800 m.).



### PLANCHE LIV.

#### ASSOCIATION DES FIBRÉS



Fig. 1. — Les fibres sont associées avec des plantes à croissance rapide, telles que le maïs, le sorgho, etc. Cette association permet de mieux utiliser l'engrais et de protéger le sol. Les fibres sont récoltées à l'automne, et les autres plantes sont récoltées plus tard.



Fig. 2. — Les fibres sont associées avec des plantes à croissance rapide, telles que le maïs, le sorgho, etc. Cette association permet de mieux utiliser l'engrais et de protéger le sol. Les fibres sont récoltées à l'automne, et les autres plantes sont récoltées plus tard.

4. Vers Bukuru (versant Nord du volcan Karimuliki).  
1908-1910, 100.

4. Vers Bukuru (versant Nord du volcan Karimuliki).  
1908-1910, 100.

PLANCHE LIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Vers Kabara (versant Sud du volcan Mikeno) [alt. 3.200 m.].

Détail d'un tronc d'*Hagenia abyssinica* chargé d'épiphytes; il s'agit surtout de fougères, de lycopodes, d'orchidées et de mousses, dont certaines constituent d'énormes pelotes.

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

FIG. 2. — Vers Rukumi (versant Nord du volcan Karisimbi) [alt. 3.500 m.].

Vers la limite inférieure de l'étage des *Hagenia* sur le Karisimbi; les *Hagenia* sont moins développés et moins chargés d'épiphytes; la flore du sous-bois est déjà envahie par de nombreuses espèces de l'étage des *Erica*; on distingue déjà quelques touffes de *Senecio*.

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

---





2. Vers Rukuni (versant Nord du volcan Karisimbi).  
(Alt. 3.500 m.)



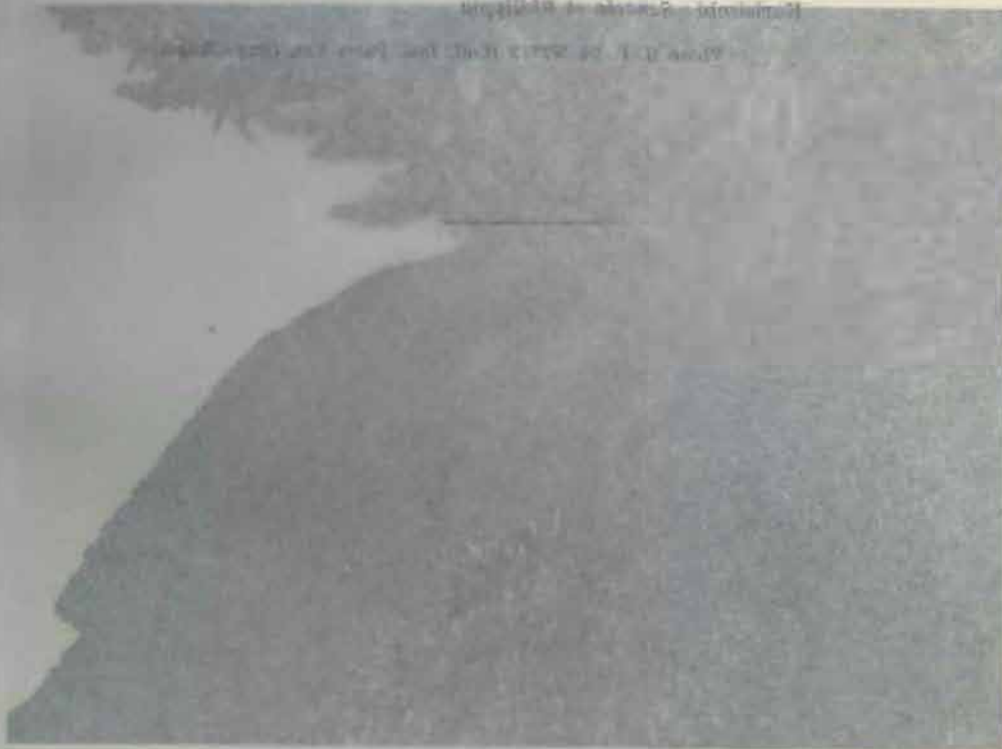
1. Vers Kabari. (versant Sud du Volcan Mikeno)  
(Alt. 3.200 m.)

PLANCHE LV.



2. Bukuni (versant Nord du volcan Kaputu) (Alt. 2.100 m.)

Fig. 2. — Bukuni (versant Nord du volcan Kaputu) (alt. 2.100 m.)  
Limite de l'étage des pins et de l'étage alpin sur la  
Kamini (versant Nord du volcan Kaputu)



1. Pres de Kolobis (Alt. 3.000 m.)  
Le volcan Miliwa (coteant Sud)

PLANCHE IV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Près de Kabara [alt. 3.200 m.]. Le volcan Mikeno (versant Sud).

Vers la limite supérieure de l'étage des *Hagenia*; les premiers *Senecio* arborescents en fleurs.

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

FIG. 2. — Rukumi (versant Nord du volcan Karisimbi) [alt. 3.500 m.].

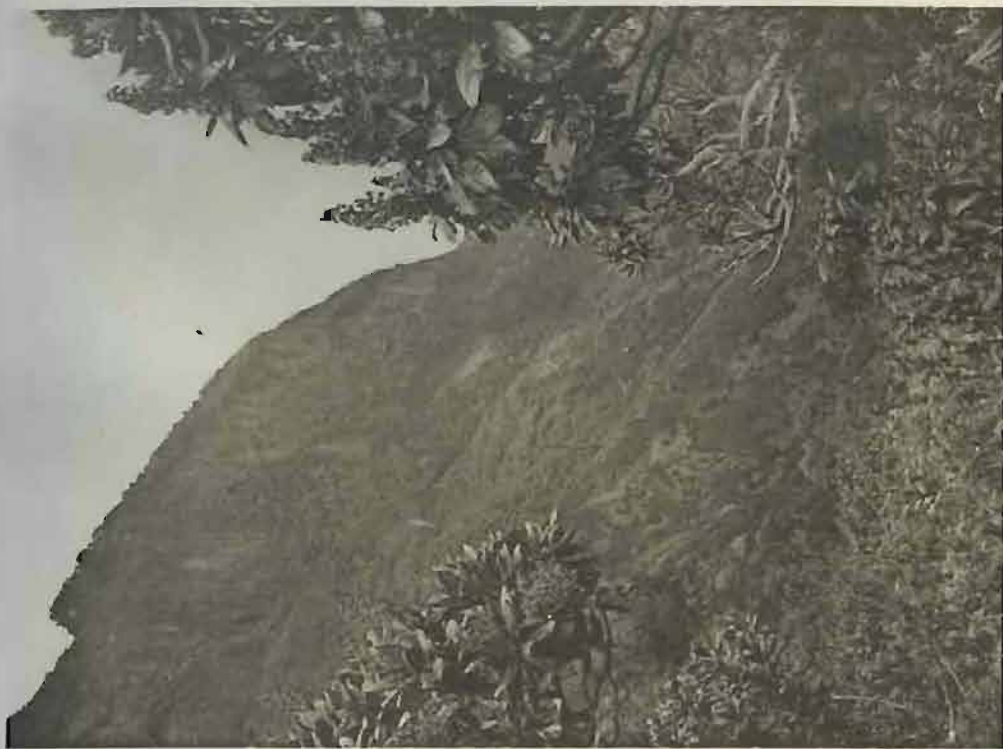
Limite de l'étage des bruyères et de l'étage alpin sur le Karisimbi : *Senecio* et *Phlippia*.

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

---



2. Rukumi (versant Nord du volcan Karishimbi).  
(Alt. 3.500.)



1. Près de Kabara (Alt. 3.200 m.).  
Le volcan Mikeno (versant Sud).

# PLANCHE LVI

## EXPLORATION DES FOUILLES

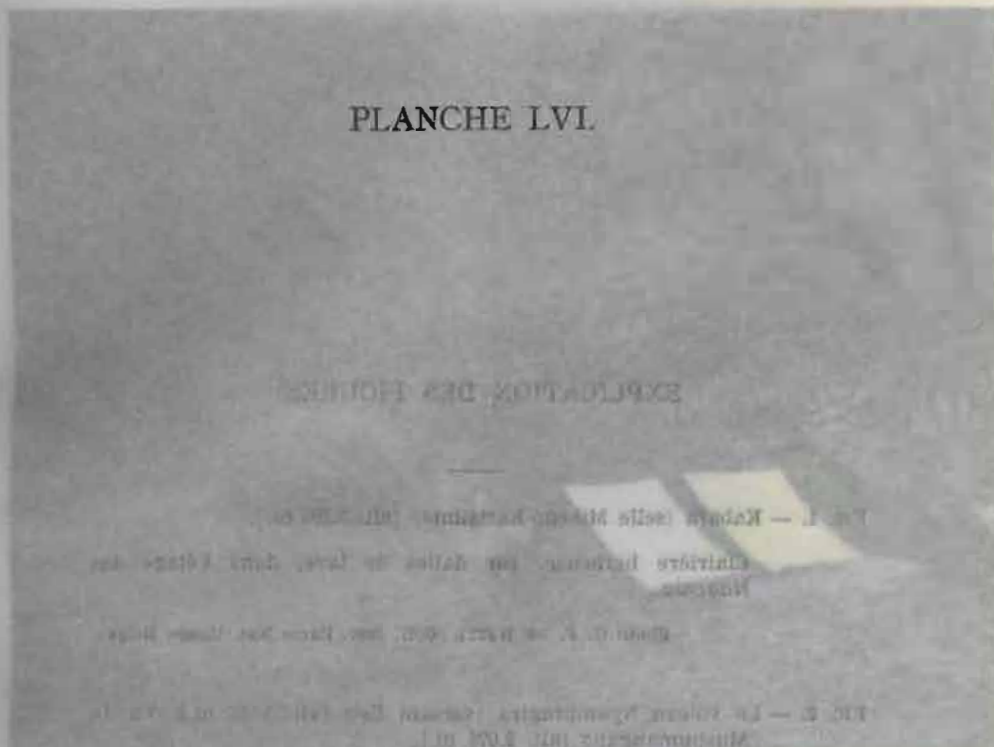


FIG. 1. — Plan de l'édifice principal, d'après les fouilles de 1922. Les dimensions sont indiquées en mètres. Les fondations sont en pointillés. Les murs sont en traits pleins. Les escaliers sont en traits interrompus.

Taille réduite de la planche précédente. Les dimensions sont indiquées en mètres. Les fondations sont en pointillés. Les murs sont en traits pleins. Les escaliers sont en traits interrompus.



FIG. 2. — Plan de l'édifice principal, d'après les fouilles de 1922. Les dimensions sont indiquées en mètres. Les fondations sont en pointillés. Les murs sont en traits pleins. Les escaliers sont en traits interrompus.

PLANCHE LVI

EXPLICATION DES FIGURES

---

FIG. 1. — Kabara (selle Mikeno-Karisimbi) [alt. 3.200 m.].

Clairière herbeuse, sur dalles de lave, dans l'étage des  
*Hagenia*.

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

FIG. 2. — Le volcan Nyamuragira (versant Est) [alt. 3.056 m.]. Vu de  
Mushumangabo [alt. 2.075 m.].

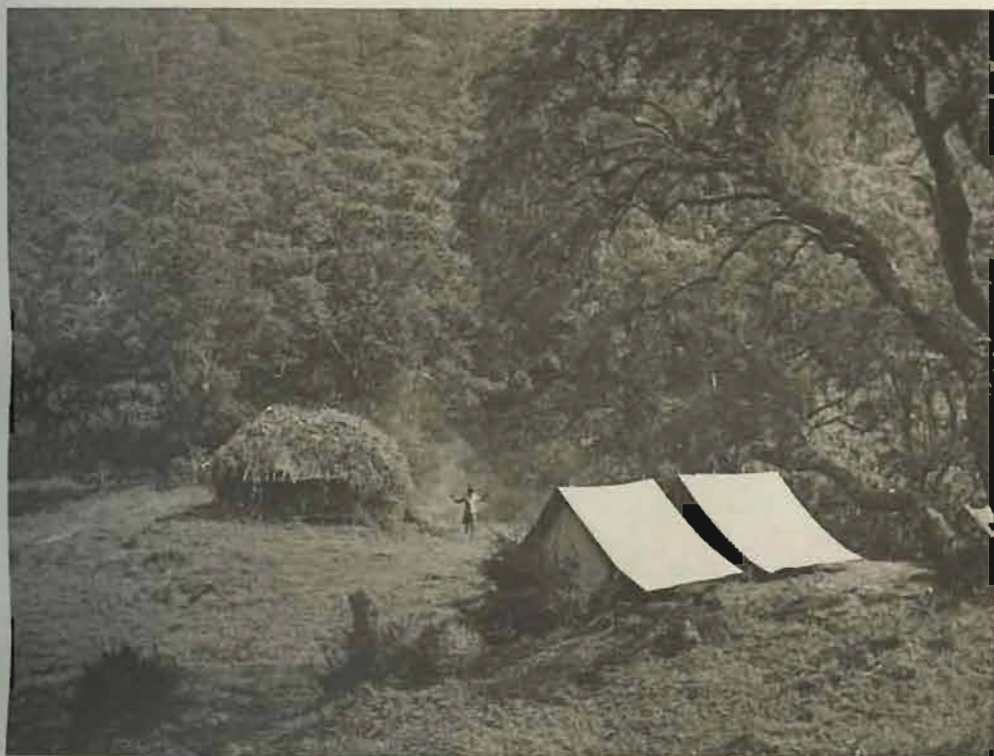
Taillis sclérophylle sur les premières pentes du Nyamuragira;  
on distingue *Lachnopylis congesta* au centre.

Photo J.-P. HABROY (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

---







1. Kabara (selle Mikeno-Karisimbi). (Alt. 3.200 m.).



2. Le volcan Nyamuragira, versant Est (Alt. 3.056 m.).  
Vu de Mushumangabo (Alt. 2.075 m.).

PLANCHE LVII.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue de la face supérieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 2. — Vue de la face inférieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 3. — Vue de la face supérieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 4. — Vue de la face inférieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 5. — Vue de la face supérieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 6. — Vue de la face inférieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 7. — Vue de la face supérieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 8. — Vue de la face inférieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 9. — Vue de la face supérieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.

Fig. 10. — Vue de la face inférieure de la plaque de marbre, montrant les inscriptions en caractères grecs et latins.



PLANCHE LVII

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Mushumangabo (versant Est du volcan Nyamuragira) [alt. 2.075 m.].

Marais-cratère en partie comblé et encombré par une végétation aquatique à *Potamogeton*; sur les berges de cendrée, forêt mésophile où domine l'*Entandrophragma speciosum*.

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

FIG. 2. — Shamuhuru (versant Est du volcan Nyamuragira) [alt. 1.845 m.].

Intérieur de la forêt sclérophylle à tendance mésophile sur lave partiellement désagrégée. Remarquer l'abondance d'épiphytes divers : mousses, fougères, orchidées, etc. Le sous-bois est entièrement recouvert d'herbacées : Légumineuses, Labiées, Fougères, etc.

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





1. Mushumangabo (versant Est du volcan Nyamuragira).  
(Alt. 2,075 m.).



2. Shamtheru (versant Est du volcan Nyamuragira). (Alt. 1,845 m.).

PLANCHE LVIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — *Mollisia* (versant Est du volcan Nymnargar) lat. 65° 17' N.  
Fruit mûrissant sur bois d'érable; les spores sont  
abondantes dans les débris de bois et dans les  
feuilles tombées; les spores sont très nombreuses.

Fig. 2. — *Mollisia* (versant Est du volcan Nymnargar) lat. 65° 17' N.  
Sous-bois d'une forêt sclérophylle à tendance mésophile sur  
bois détrempés, sur les lances du *Nymnargar*; abondance  
d'aphyses; sous-bois enroulés de plantes herbacées.

Fig. 3. — *Mollisia* (versant Est du volcan Nymnargar) lat. 65° 17' N.

*Mollisia* (versant Est du volcan Nymnargar)  
lat. 65° 17' N.

*Mollisia* (versant Est du volcan Nymnargar)  
lat. 65° 17' N.

PLANCHE LVIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Shamuhuru (versant Est du volcan Nyamuragira) [alt. 2.175 m.].

Forêt mésophile sur lave désagrégée; sous-bois dense, tapissé d'herbacées bien développées; sur le gros tronc, au centre, un *Ficus* étrangleur; à droite, un jeune *Podocarpus*.

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

FIG. 2. — Mubiliba (versant Est du volcan Nyamuragira) [alt. 2.200 m.].

Sous-bois d'une forêt sclérophylle à tendance mésophile sur lave désagrégée, sur les flancs du Nyamuragira; abondance d'épiphytes; sous-bois encombré de plantes herbacées.

Photo J.-P. HARROY (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

---





2. Mutibilin (versant Est du volcan Nyamuragira).  
(Alt. 2.200 m.).



1. Shamubera (versant Est du volcan Nyamuragira).  
(Alt. 2.175 m.).

### PLANCHE LIX.



EXPLICATION DES PLANCHES  
FIG. 1. — La vallée de l'Ango (lat. 5° 15' N), au-dessus de la ville de  
Kinshasa (lat. 4° 30' N), au-dessus de la ville de Kinshasa.  
Les pentes sont couvertes de forêts de  
cacaoyères et de champs de  
café. On voit dans le lointain les  
montagnes de la région de  
Congo-Kinshasa.

FIG. 2. — Aspect de la colonisation de la zone de la  
végétation initiale à Kinshasa (Sud-Kinshasa) sur les pentes  
dans les crevasses, phanérophytes divers, notamment  
mahoe (au centre).

Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Bas Congo Belge).

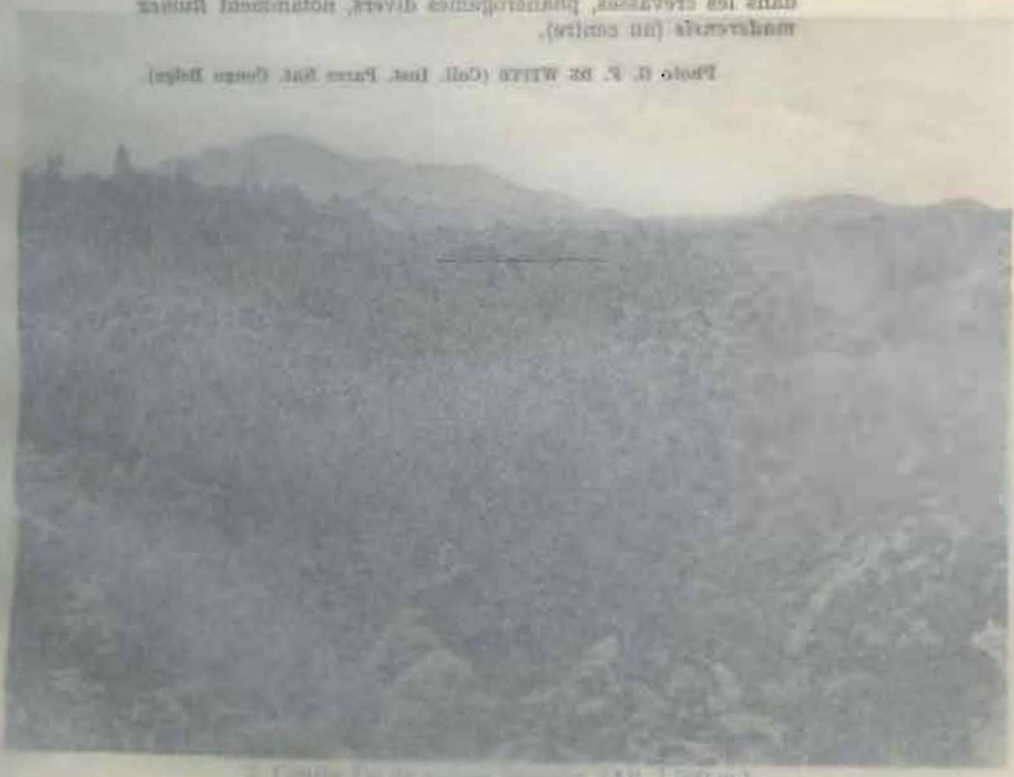


FIG. 3. — La vallée de l'Ango (lat. 5° 15' N), au-dessus de la ville de  
Kinshasa (lat. 4° 30' N), au-dessus de la ville de Kinshasa.



PLANCHE LIX

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Le volcan Nyiragongo [alt. 3.470 m.], vu de Kibati [alt. 1.900 m.].

Au premier plan, clairière herbeuse sur dalles de lave; au fond, taillis sclérophylle sur lave désagrégée.

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

FIG. 2. — Coulée Est du volcan Rumoka [alt. 1.500 m.].

Aspect de la colonisation de la lave récente du Rumoka; végétation initiale à lichens (*Stereocaulon*) sur les gros blocs; dans les crevasses, phanérogames divers, notamment *Rumex maderensis* (au centre).

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

---





1. Le volcan Nyiragongo (Alt. 3.470 m.). Vu du Kibati (Alt. 1.900 m.).



2. Coulée Est du volcan Rumoka. (Alt. 1.500 m.).

PLANCHE LX.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Région de la montagne de Saint-Est au sud de Paris, 1891.  
 Aspect caractéristique de cette région de la forêt de Saint-Est.  
 Les arbres sont très élevés et les branches sont très  
 longues, surtout à l'ouest, où les arbres sont plus  
 élevés.

Fig. 2. — Le lac de Saint-Mandé (alt. 100 m.), entouré d'une zone  
 boisée de végétation sclérophylle et dominé le long de la  
 rive par des pins.

Photo G. E. de Witt (Coll. Inst. Nat. Geogr. Belg.).



PLANCHE IX.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Région du lac Mugunga (versant Est du volcan Rumoka) [alt. 1.500 m.].

Aspect caractéristique du sous-bois de la forêt sclérophylle sur anciennes laves; lianes nombreuses; sous-bois avec nombreuses fougères; épiphytes abondants sur les troncs et les branches.

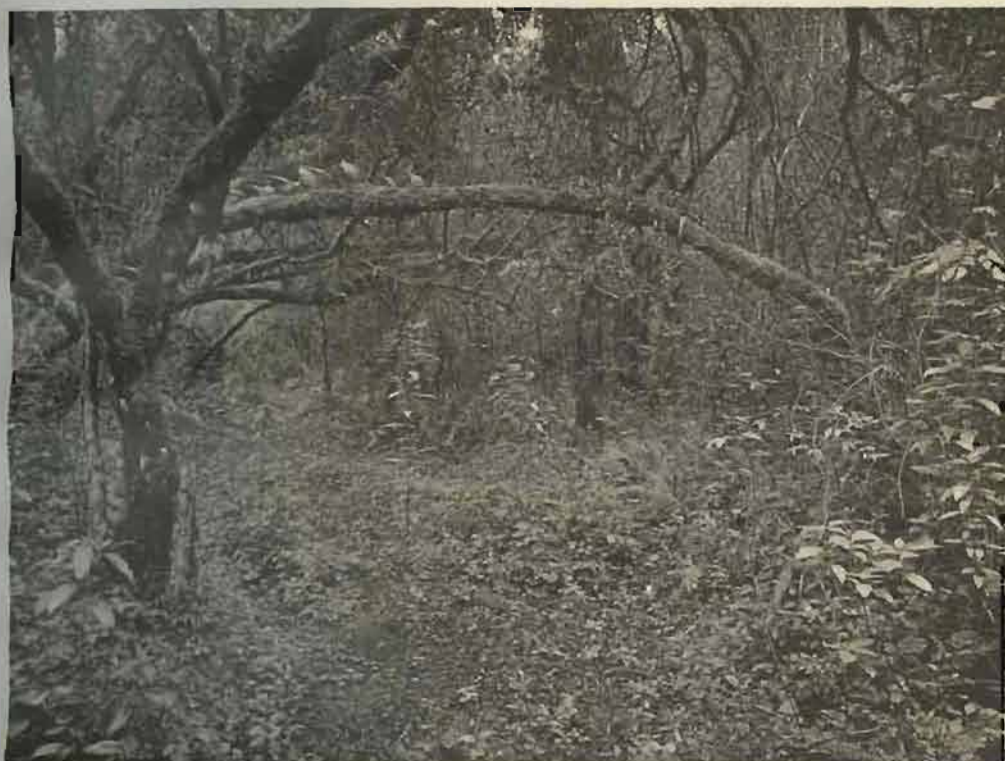
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Le lac-cratère Mugunga [alt. 1.500 m.], entouré d'une ceinture boisée de végétation sclérophylle où domine le *Bersama ntagongensis*.

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

---



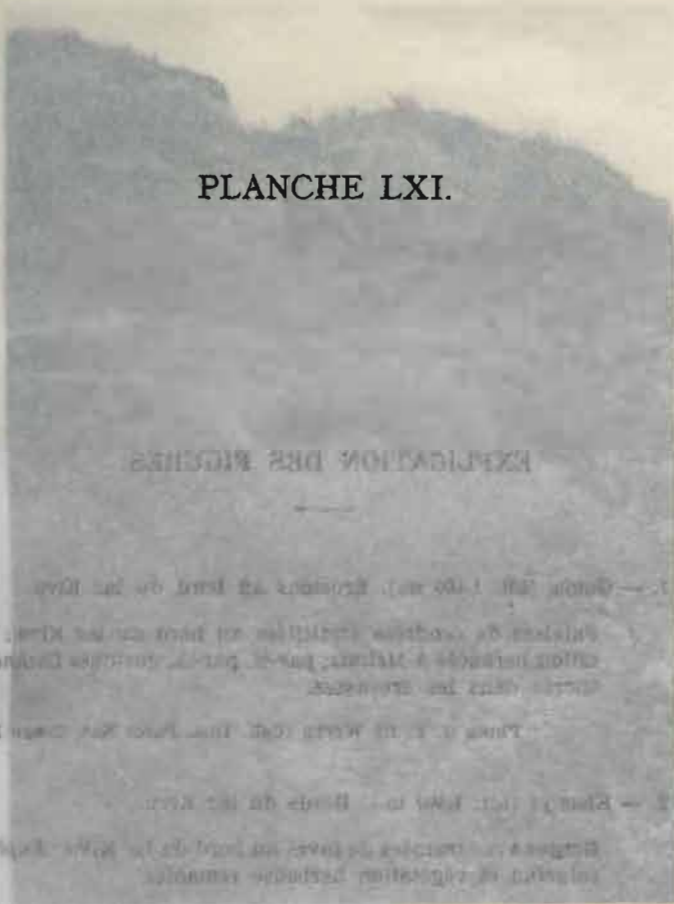


1. Région du lac Mugunga. (versant Est du volcan Rumoka). (Alt. 1.500 m.).



2. Le lac-crateré Mugunga (Alt. 3.500 m.).

PLANCHE LXI.



1. Kienyi (Alt. 1.400 m.). Bords du lac Kienyi.

Photographie de M. G. G. G.

PLANCHE LXI

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Goma [alt. 1.460 m.]. Erosions au bord du lac Kivu.

Falaises de cendrées stratifiées au bord du lac Kivu : végétation herbacée à *Melinis*; par-ci, par-là, quelques *Lachnopylis* ancrés dans les crevasses.

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

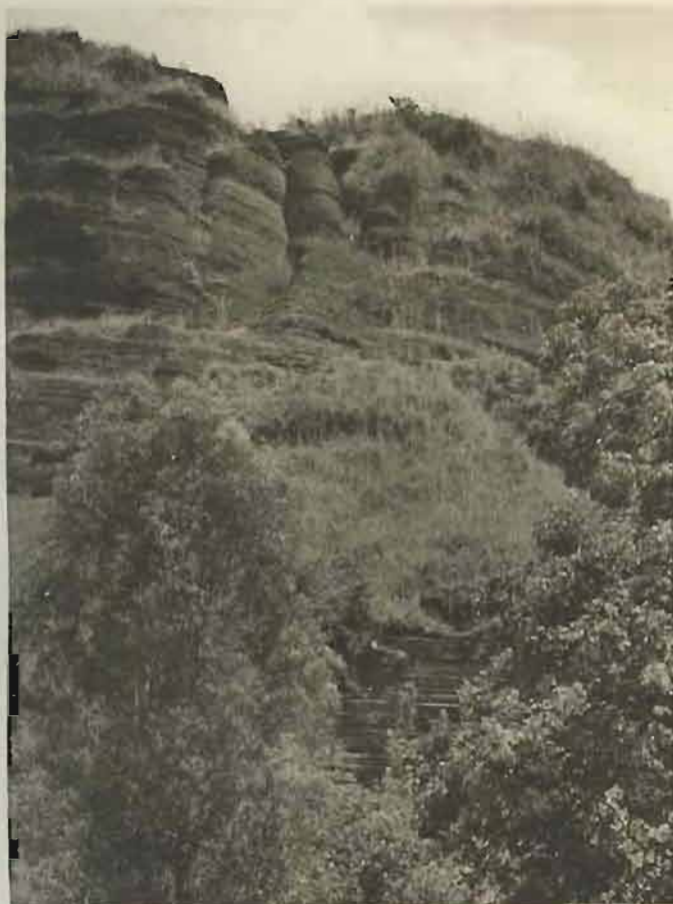
FIG. 2. — Kisenyi [alt. 1.460 m.]. Bords du lac Kivu.

Berges avec trainées de laves au bord du lac Kivu : *Euphorbia calycina* et végétation herbeuse remaniée.

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

---





1. Goma. (Alt. 1.460 m.). Erosions au bord du lac Kivu.



2. Kisenyi (Alt. 1.460 m.). Bords du lac Kivu.



PLANCHE LXII.



EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — Montagne du Kivu (alt. 1200 m.).  
L'altitude maximale est au sommet de la montagne. Les pentes  
sont couvertes de forêts de hauteurs différentes.  
L'altitude de la vallée est de 1000 m. environ.  
La végétation est très riche et variée.  
Surtout on y trouve de nombreuses espèces d'arbres.

Photo G. F. de WITTE (Coll. Inst. France Nat. Congo Belge).



Photo G. F. de WITTE (Coll. Inst. France Nat. Congo Belge).

PLANCHE LXII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.500 m.].

Village installé sur un îlot de terre ferme qui n'a pas été recouvert par les projections volcaniques; bananeraie.

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

FIG. 2. — Buhulubu, lac Kivu, vu de N'Zulu [alt. 1.460 m.].

La berge effondrée avec coulées volcaniques à la passe de Sake: végétation remaniée et cultures.

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

---





1. N'Zulu, lac Kivu (Alt. 1.500 m.).



2. Buhulubu, lac Kivu, vu de N'Zulu (Alt. 1.460 m.).

PLANCHE LXIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — Rivière au Niviu (alt. 1400 m.).

Tableau de la végétation et de la flore à Niviu au bord de la Rivière; la végétation est principalement à caractère montagnard (voir page 1910).

Fig. 2. — La végétation et le paysage au Niviu (alt. 1400 m.).

(Photo G. R. de Witte (Coll. Inst. Bot. Congo Belge).)



La végétation et le paysage au Niviu (alt. 1400 m.).

PLANCHE LXIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — N'Zulu, lac Kivu [alt. 1.460 m.].

Falaises de cendrées stratifiées à N'Zulu au bord du lac Kivu; végétation buissonnante à *Lachnopylis* accrochée aux parois.

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

FIG. 2. — Ile Tshegera et passe de Sake, lac Kivu [alt. 1.460 m.].

Aspect de la lagune centrale de l'île Tshegera; végétation remaniée.

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

---





1. N'Zulu-lac Kivu (Alt. 1.400 m.).



2. Ile Tshegera et passe de Sake, lac Kivu (Alt. 1.400 m.).

Phototype A. Dehnen, Bruxelles.

# PLANCHE LXIV.



EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — (Général) Vue d'ensemble (1/200 m.)  
Aspect de la plante dans son état naturel, montrant les frondes et le rhizome.

FIG. 2. — (Général) Vue d'ensemble (1/200 m.)  
Aspect de la plante dans son état naturel, montrant les frondes et le rhizome.

FIG. 3. — (Général) Vue d'ensemble (1/200 m.)  
Aspect de la plante dans son état naturel, montrant les frondes et le rhizome.



FIG. 4. — (Général) Vue d'ensemble (1/200 m.)

VIXI IHONAJI  
PLANCHE LXIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Gahofo, lac Kivu [alt. 1.500 m.].

Aspect du sous-bois de la forêt sclérophylle sur lave ancienne;  
dominance de fougères.

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

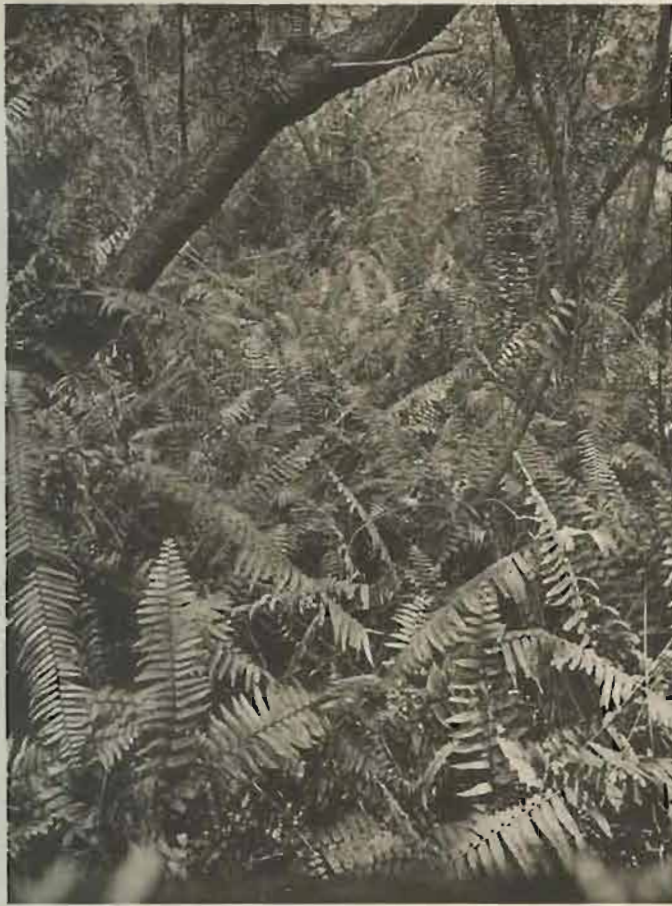
FIG. 2. — Gahofo, lac Kivu [alt. 1.460 m.].

Rideau de *Phragmites* sur des alluvions sableuses, en bordure  
de la plaine de lave longeant le lac Kivu.

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

---



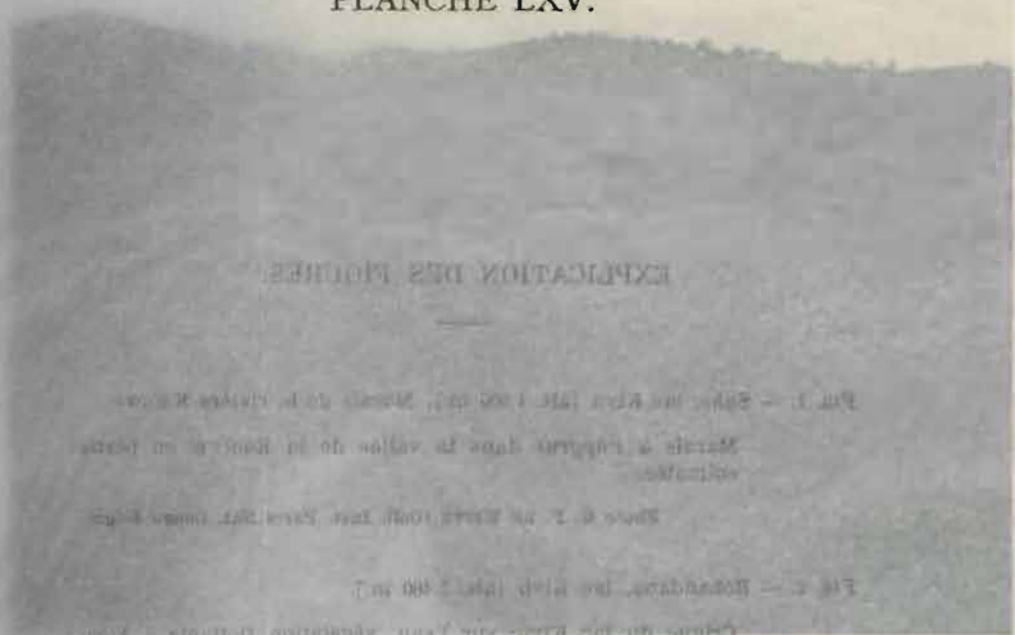


1. Gahojo, lac Kivu (Alt. 1.500 m.).



2. Gahojo, lac Kivu (Alt. 1.460 m.).

PLANCHE LXV.



EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue de la plaine de la rive gauche du fleuve, prise de la rive droite, au point de vue de la station de la rive gauche. On voit la plaine de la rive gauche, le fleuve, et la rive droite. La plaine est couverte de végétation et de cultures. On voit aussi les ruines de la station de la rive gauche.

Fig. 2. — Vue de la plaine de la rive droite du fleuve, prise de la rive gauche, au point de vue de la station de la rive droite. On voit la plaine de la rive droite, le fleuve, et la rive gauche. La plaine est couverte de végétation et de cultures. On voit aussi les ruines de la station de la rive droite.

Photo G. P. de WITTE, Coll. Inst. Pays Néer. Congo Belge.



PLANCHE LXV.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Sake, lac Kivu [alt. 1.500 m.]. Marais de la rivière Kaolwe.

Marais à *Papyrus* dans la vallée de la Kaolwe, en partie colmatée.

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

FIG. 2. — Bobandana, lac Kivu [alt. 1.460 m.].

Crique du lac Kivu; sur l'eau, végétation flottante à *Nymphaea*; sur les bords, frange de Cypéracées; au fond, végétation remaniée et cultures.

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





1. Sake, lac Kivu (Alt. 1 500 m.). Marais de la rivière Kaolwe.



2. Bobandana, lac Kivu (Alt. 1 460 m.).

PLANCHE LXVI.



FIG. 1. - *Stipa sp.*  
Phot. G. Y. de Witte Coll. Inst. Bot. Univ. Ghent, Belgium.



FIG. 2. - *Stipa sp.*  
Phot. G. Y. de Witte Coll. Inst. Bot. Univ. Ghent, Belgium.

PLANCHE LXVI.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Mogando [alt. 1.800 m.].

Forêt mésophile secondaire; on remarque quelques touffes de *Musa Ensete*.

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

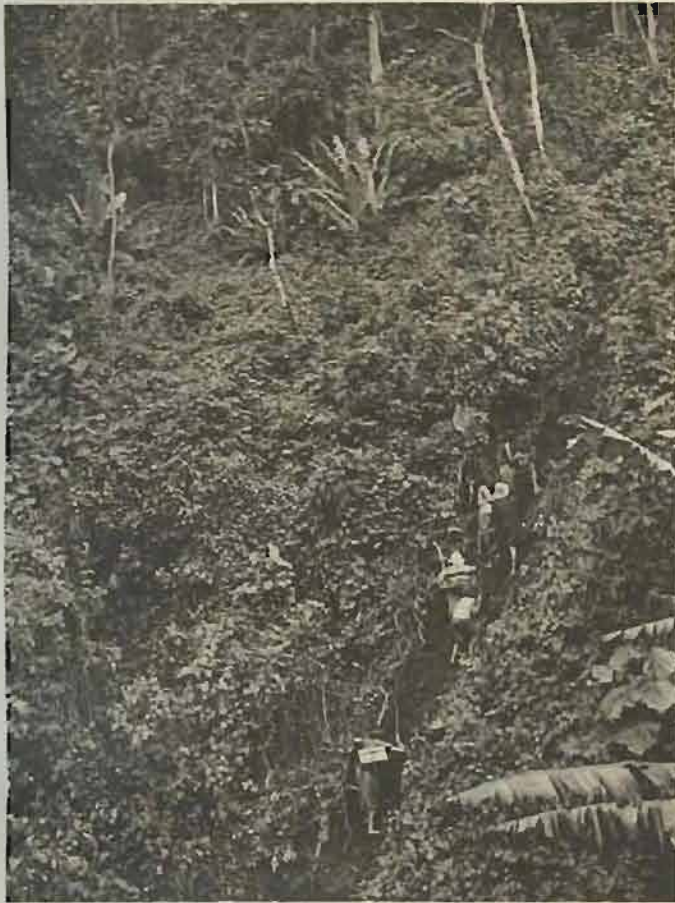
FIG. 2. — Le lac Magera vu du mont Kirorirwe [alt. 2.398 m.].

Aspect de la végétation forestière mésophile. Remarquer le moutonnement des cimes.

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

---





1. Mogando (Alt. 1.800 m.).



2. Le lac Magera vu du Mont Kirorirwe. (Alt. 2.358 m.).

PLANCHE LXVII.

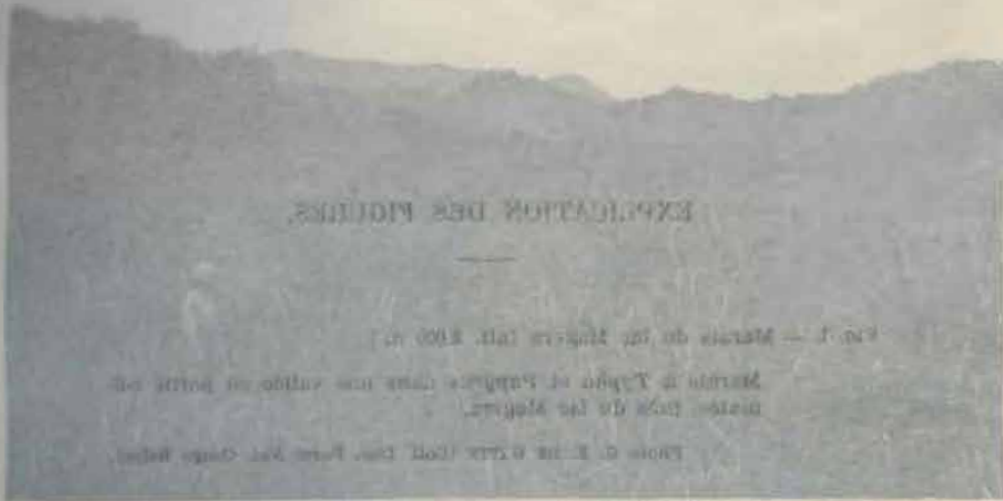


FIG. 1. — Marais du lac Léopold (alt. 2000 m.).  
Marais à Typha et Papyrus dans une vallée au bord de  
marais près de la rivière.  
Photo G. E. de Witte (coll. Mus. Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Rives du lac Léopold (alt. 2000 m.).  
Végétation clairsemée sur les berges du lac Léopold. Au centre,  
marais à Papyrus et Typha; au fond, collines couvertes de  
végétation rase.

Photo G. E. de Witte (coll. Mus. Nat. Congo Belge).

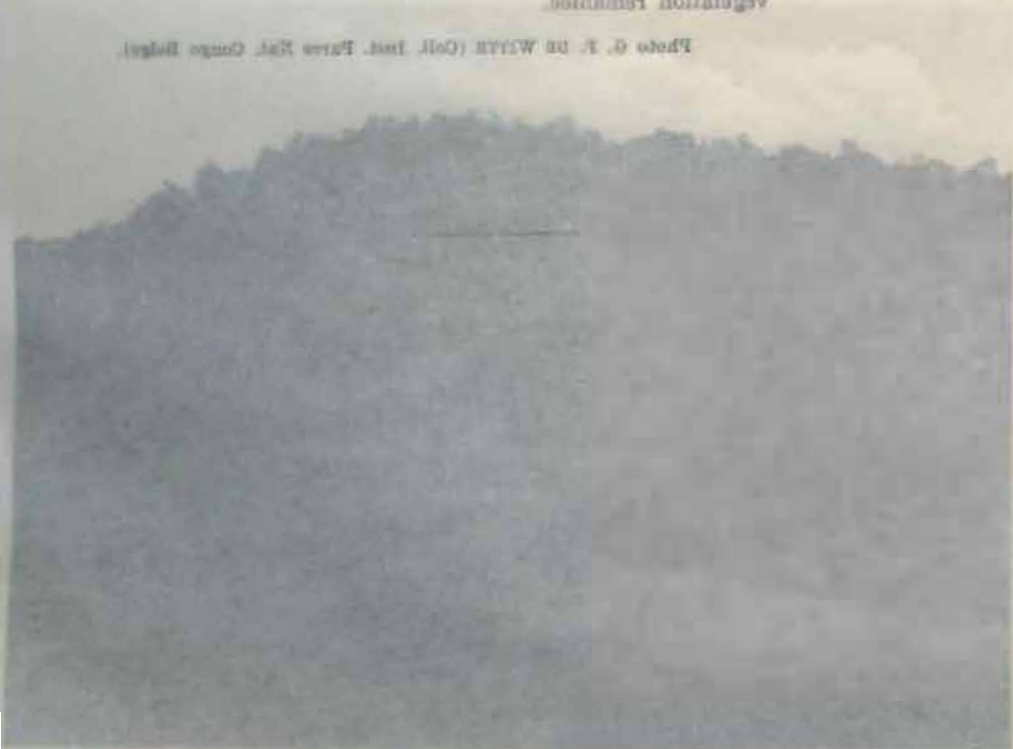




PLANCHE LXVII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Marais du lac Magera [alt. 2.000 m.].

Marais à *Typha* et *Papyrus* dans une vallée en partie colmatée, près du lac Magera.

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

FIG. 2. — Rives du lac Magera [alt. 2.000 m.].

Végétation clairsemée sur les berges du lac Magera. Au centre, marais à *Papyrus* et *Typha*; au fond, colline couverte de végétation remaniée.

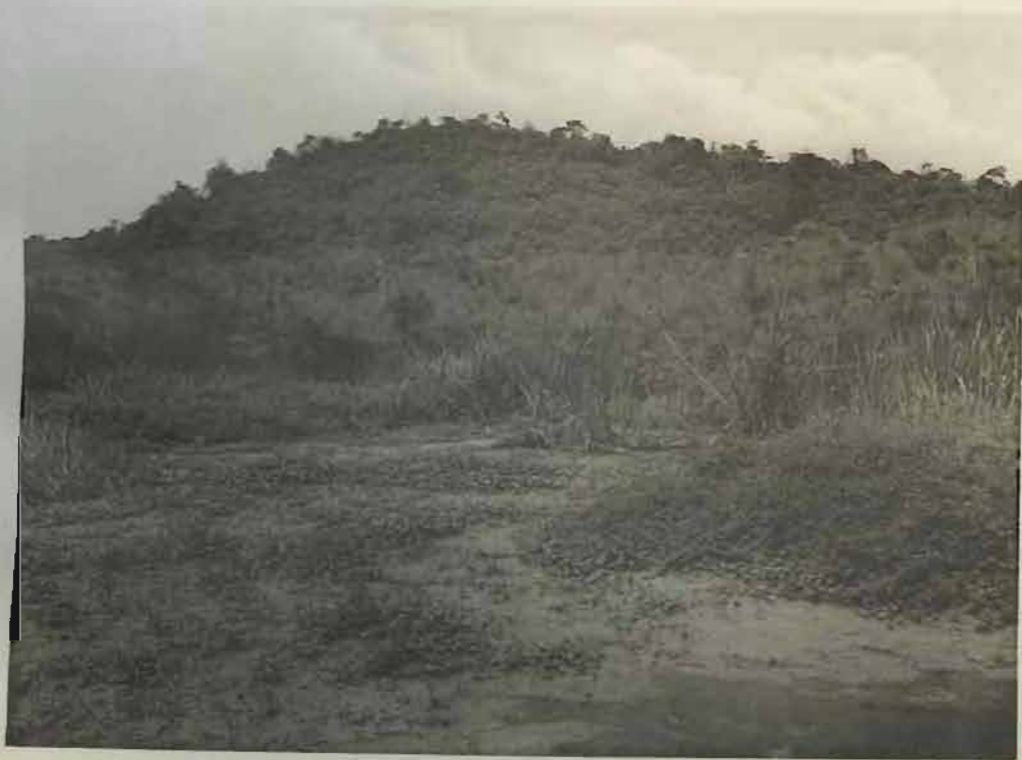
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

---





1. Marais du lac Magera (Alt. 2.000 m.).



2. Rives du lac Magera (Alt. 2.000 m.).

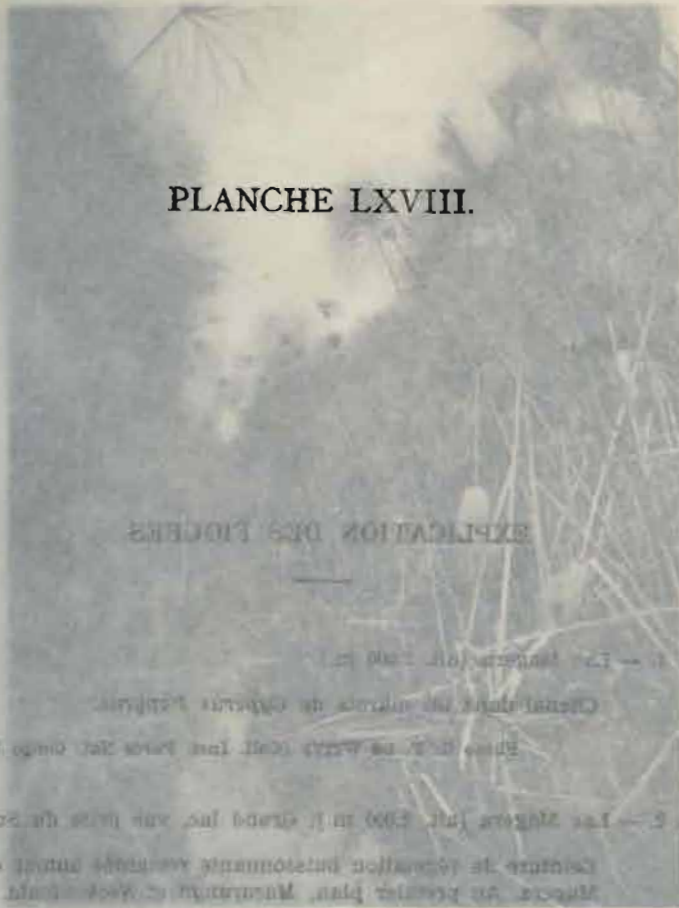


PLANCHE LXVIII.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Les bords du lac (au Sud-Est).  
C'est à cet endroit que se trouvent les dépôts de sables.  
Fig. 2. — Les bords du lac (au Nord-Est).  
C'est à cet endroit que se trouvent les dépôts de sables.  
Fig. 3. — Les bords du lac (au Sud-Est).  
C'est à cet endroit que se trouvent les dépôts de sables.  
Fig. 4. — Les bords du lac (au Nord-Est).  
C'est à cet endroit que se trouvent les dépôts de sables.



Fig. 1. — Les bords du lac (au Sud-Est).

## PLANCHE LXVIII

## EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Lac Magera [alt. 2.000 m.].

Chenal dans un marais de *Cyperus Papyrus*.

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

FIG. 2. — Lac Magera [alt. 2.000 m.]. Grand lac, vue prise du Sud-Est.

Ceinture de végétation buissonnante remaniée autour du lac Magera. Au premier plan, *Macaranga* et *Neoboutonia*.

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

---



1. Lac Magera (Alt. 2.000 m.).



2. Lac Magera (Alt. 2.000 m.). Grand lac, vue prise du Sud-Est.



## PLANCHE XIX

## EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Burunga (Mokoto) [alt. 2.000 m.].

Forêt sclérophylle à tendance mésophile dans la région des lacs Mokoto. Sous-bois fort encombré d'herbacées diverses et notamment de fougères.

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

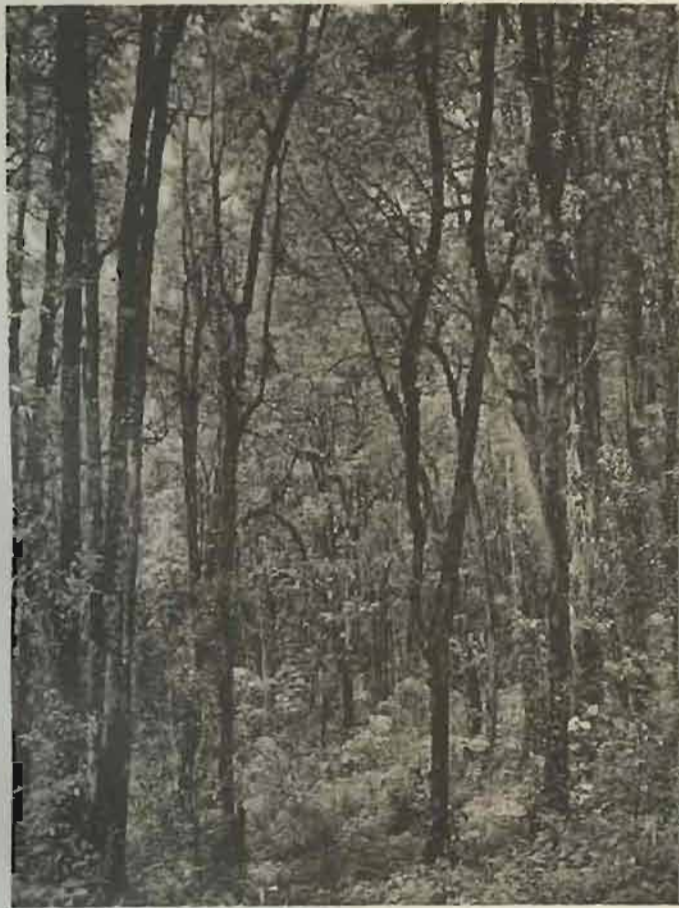
FIG. 2. — Burunga (Mokoto) [alt. 2.000 m.].

Marais de Luamatari dans une vallée en partie colmatée avec végétation à Papyrus, entouré de la forêt sclérophylle de toute part.

Au fond, les volcans Muhavura et Sabinyo, émergeant des nuages.

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

---



1. Barunga (Mokoto), (Alt. 2,000 m.).



2. Barunga (Mokoto), (Alt. 2,000 m.).





## PLANCHE LXX

## EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Burunga (Mokoto) [alt. 2.000 m.].

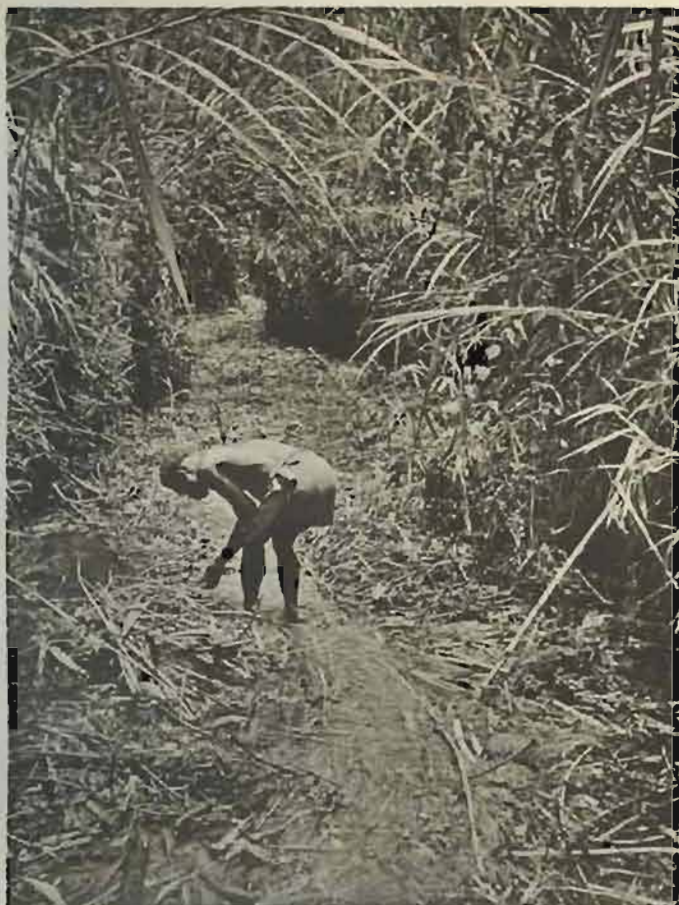
Rivière Luatembero, lieu de récolte du *Phrynobatrachus acutirostris* NIEDEN. Les bords de la rivière ont été fortement dégagés afin de faciliter les captures.

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

FIG. 2. — Kalondo (lac Ndaraga), Mokoto [alt. 1.725 m.].

Préparation des *Xenopus* en vue du séchage. Les *Xenopus*, extrêmement abondants au lac Ndaraga, sont capturés au moyen de nasses, enfilés ensuite sur une tige fendue de « Matete » (*Pennisetum purpureum*), séchés au soleil et entassés dans des paniers pour être livrés finalement à l'alimentation.

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



1. Burunga (Mokoto) (Alt. 2.000 m.). Rivière Luatembero.



2. Kalondo (lac Ndaraga) Mokoto (Alt. 1725 m.).  
Préparation des *Xenopus* en vue du séchage.

Phototypie A. Dohrsta. Bruxelles

PLANCHE LXXI.



À l'extrémité Nord à eau calme, complètement  
envahie par une végétation flottante à Ndjanga. Au Sud,  
calme marécageux à Papyrus.

Photo G. E. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).



FIG. 3. — Lac Ndjanga (Mokoko) (alt. 1725 m).  
Vue prise de l'extrémité du Sud du lac.  
Végétation composée de palmiers et d'autres arbres tropicaux.  
Tous à l'Ouest du lac. (Photo de M. de Witte, Congo Belge.)

PLANCHE LXXI

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Lac Ndaraga (Mokoto) [alt. 1.725 m.]. Vue prise de l'île Kabila, au bord du lac.

Végétation remaniée et cultures; au fond, le mont Bugoi.

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

FIG. 2. — Lac Ndaraga (Mokoto) [alt. 1.725 m.].

Anse du lac (extrémité Nord) à eaux calmes, complètement envahie par une végétation flottante à *Nymphaea*. Au fond, ceinture marécageuse à Papyrus.

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

---





1. Lac Ndaraga (Mokoto) (Alt. 1.725 m.). Vue prise de l'île Kabila.



2. Lac Ndaraga (Mokoto) (Alt. 1.725 m.).

# PLANCHE LXXII.

## RELIÈVEMENT DES FIGURES

FIG. 1. - Les Nouragues (Madagascar) au 1/250 000. Échelle de 1:250 000.  
Mise en évidence de la végétation herbacée et des Nouragues dans les vallées.  
Le fond des vallées, en partie couverte de végétation herbacée, est  
caractérisé par l'eau stagnante (Nouragues).  
Photo de E. de Witte (Coll. Inst. Pasteur Nat. Congo Belge).

FIG. 2. - Les Nouragues (Madagascar) au 1/250 000. Échelle de 1:250 000.  
Note.

Aspect général du terrain Nouragues à son extrémité Nord; devant  
végétation herbacée remaniée à *Pennisetum purpuraceum*; vers  
le fond des vallées, en partie couverte de végétation herbacée  
caractérisée par l'eau stagnante (Nouragues).

Photo de E. de Witte (Coll. Inst. Pasteur Nat. Congo Belge).



1. Les Nouragues (Madagascar) au 1/250 000. Échelle de 1:250 000.

PLANCHE LXXII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Lac Ndaraga (Mokoto) [alt. 1.725 m.]. Extrémité Nord du lac.

Marécage à Papyrus bordant une anse du lac; au fond, sur la berge de terre ferme, émerge un bouquet de *Phœnix reclinata*; sur l'eau, végétation flottante à *Nymphaea*.

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

FIG. 2. — Kalondo [alt. 1.725 m.]. Le lac Ndaraga (Mokoto), extrémité Nord.

Aspect général du lac Ndaraga à son extrémité Nord; devant, végétation herbeuse remaniée à *Pennisetum purpureum*; vers le fond des vallées, en partie colmatées, végétation marécageuse à Papyrus.

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

---







1. Lac Ndaraga (Mokoto), (Alt. 1.725 m.). Extrémité Nord du lac.



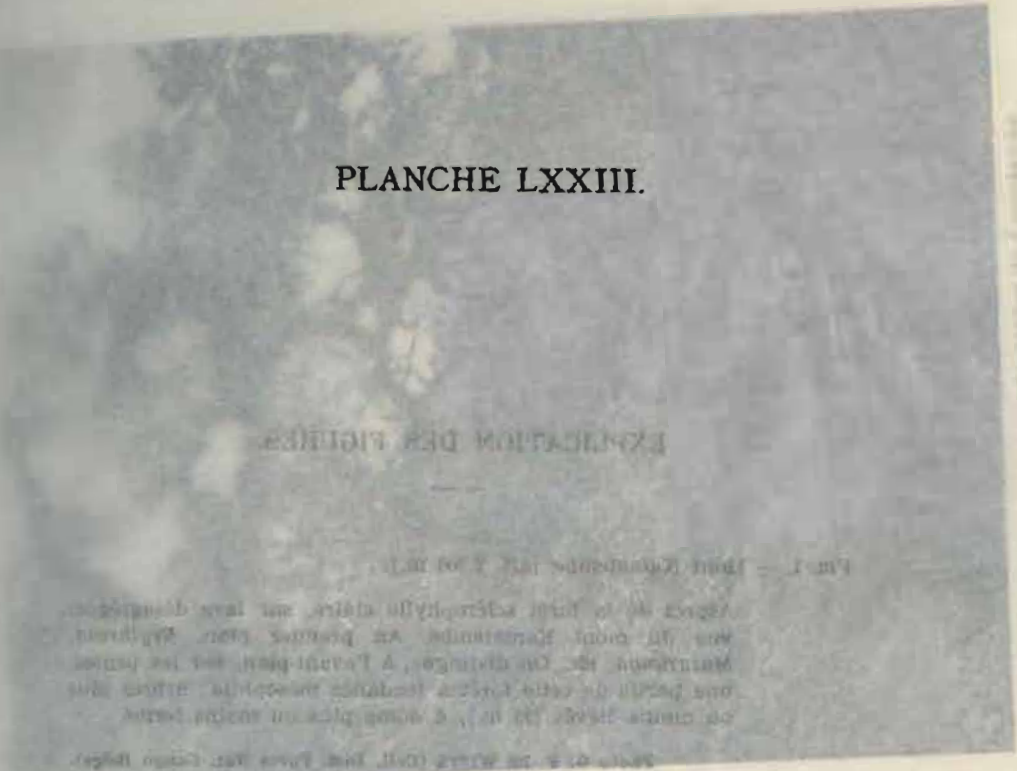
2. Kalondo (Alt. 1.725 m.). Le lac Ndaraga (Mokoto), extrémité Nord.

PLANCHE LXXIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Point de vue général de la région de la rivière Bishkik, région du Kamtchatka (alt. 2100 m.).

FIG. 2. — La rivière Bishkik, région du Kamtchatka (alt. 2100 m.).



Mus. National d'Hist. Nat. Paris, 1910, pl. LXXIII, fig. 1.

Mus. National d'Hist. Nat. Paris, 1910, pl. LXXIII, fig. 2.

PLANCHE LXXIII

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Mont Kamatembe [alt. 2.300 m.].

Aspect de la forêt sclérophylle claire, sur lave désagrégée, vue du mont Kamatembe. Au premier plan, *Erythrina*, *Macaranga*, etc. On distingue, à l'avant-plan, sur les pentes, une partie de cette forêt à tendance mésophile : arbres plus ou moins élevés (35 m.), à dôme plus ou moins fermé.

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

FIG. 2 — La rivière Bishakishaki, région du Kamatembe [alt. 2.100 m.].

Forêt à tendance mésophile.

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

---



PLANCHE LXXIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Région de Mont Kamatembé (alt. 2300 m.).

Tout le territoire représenté sur cette carte est occupé par une forêt de hauteurs moyennes; les arbres sont tous élancés et dépourvus de branches basses; les fougères sont très communes. Les plantes herbacées sont toutes éphémères.

FIG. 2. — Région de Kamatembé (alt. 2300 m.).

Début de la forêt à tendance mésophile sur le Kamatembé; sous-bois encombré de plantes herbacées éphémères.

Pl. 74. — Région de Mont Kamatembé (alt. 2300 m.).

2. Région de Kamatembé (alt. 2300 m.).

1. Région de Mont Kamatembé (alt. 2300 m.).

PLANCHE LXXIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Pentes du mont Kamatembe [alt. 2.300 m.].

Forêt de montagne mésophile : les arbres sont plus élevés, le dôme en partie fermé. On remarque toutefois que le sous-bois reste fort encombré.

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

FIG. 2. — Région du Kamatembe [alt. 2.300 m.].

Début de la forêt à tendance mésophile sur le Kamatembe; sous-bois encombré de plantes herbacées, épiphytes très abondants.

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

---



PLANCHE LXXIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Pentes du mont Kamatembe [alt. 2.300 m.].

Forêt de montagne mésophile : les arbres sont plus élevés, le dôme en partie fermé. On remarque toutefois que le sous-bois reste fort encombré.

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

FIG. 2. — Région du Kamatembe [alt. 2.300 m.].

Début de la forêt à tendance mésophile sur le Kamatembe; sous-bois encombré de plantes herbacées, épiphytes très abondants.

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

---





2. Région du Kamatembe (Alt. 2.200 m.).



1. Pentes du Mont Kamatembe (Alt. 2.300 m.).

PLANCHE LXXV.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue prise de l'église de Fontaine-les-Lux, le 20 mai 1897.  
L'aspect général est celui d'une plaine fertile, avec quelques  
collines isolées. Les champs sont cultivés en céréales et  
prairies. Les arbres sont dispersés çà et là.

Fig. 2. — Vue prise de l'église de Fontaine-les-Lux, le 20 mai 1897.

Fig. 3. — Taphura (alt. 1300 m.).

Végétation rannabie, avec traces de forêt sclérophylle entre  
le Musant et les champs de jure au fond, le volcan Nyanu-  
cigita versant Ouest.

Photo de P. DE WITTE (coll. Inst. Paris Nat. Geogr. Belges).

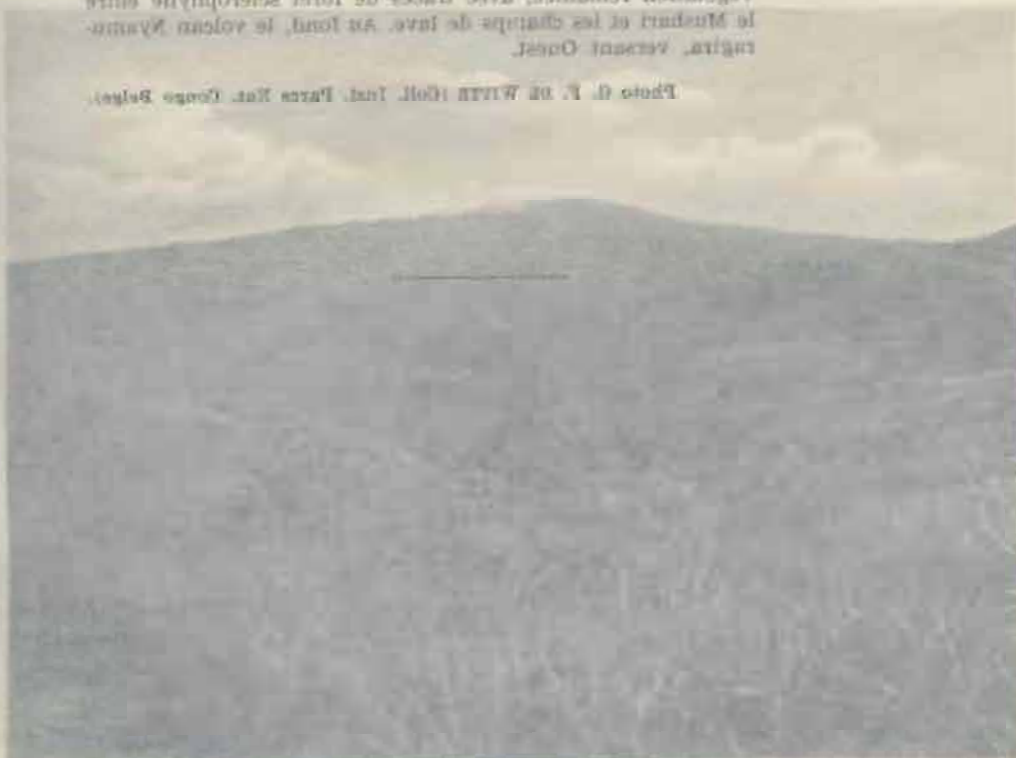


Fig. 4. — Vue prise de l'église de Fontaine-les-Lux, le 20 mai 1897.



PLANCHE LXXV.

EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Forêt dans la région du Kamatembe [alt. 2.300 m.].

Forêt sclérophylle sur lave désagrégée, entre Ngesho et Gandjo; tapis continu d'herbacées vivaces où dominent les fougères; lianes abondantes. Remarquer les nombreux épiphytes décelant l'atmosphère humide et confinée du sous-bois.

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

FIG. 2. — Tshumba [alt. 1.700 m.].

Végétation remaniée, avec traces de forêt sclérophylle entre le Mushari et les champs de lave. Au fond, le volcan Nyamuragira, versant Ouest.

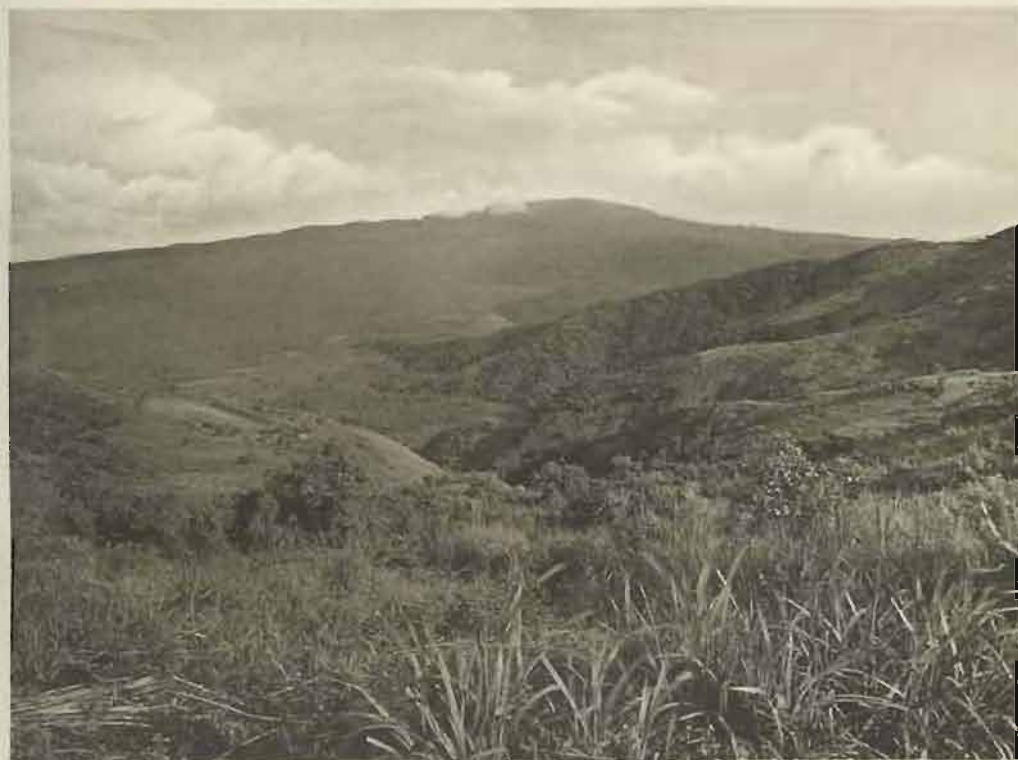
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

---





1. Forêt dans la région du Kamatembe (Alt. 2.200 m.).



2. Tshumba (Alt. 1.700 m.). Le volcan Nyamuragira

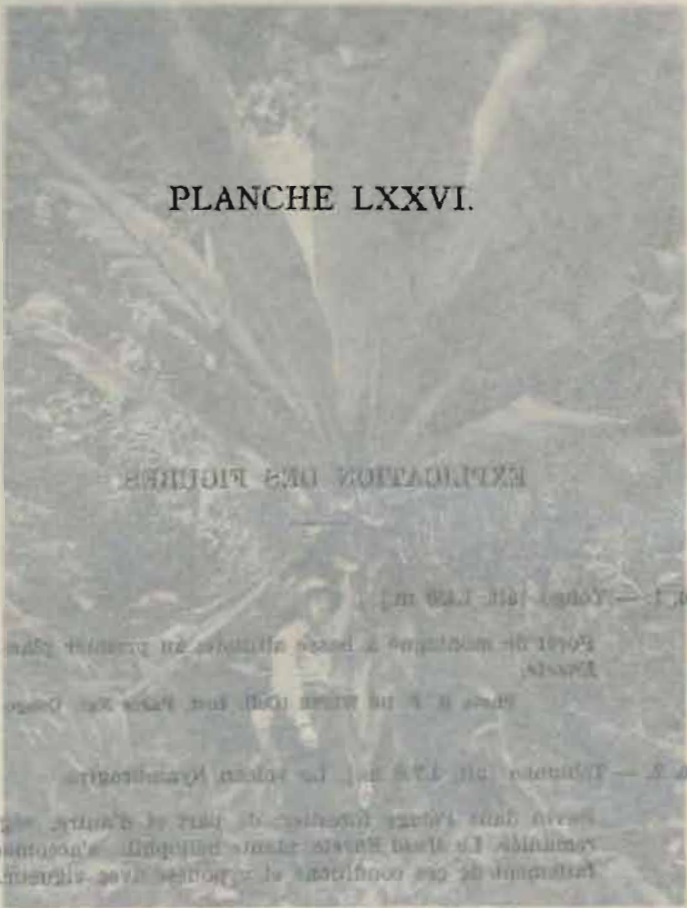


PLANCHE LXXVI.

EXPLANTATION DES FIGIERES

FIG. 1. — Terrain (alt. 1200 m.).  
Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Pasteur Congo Belge).  
FIG. 2. — Terrain (alt. 1200 m.).  
Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Pasteur Congo Belge).  
FIG. 3. — Terrain (alt. 1200 m.).  
Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Pasteur Congo Belge).



2. Terrain (alt. 1200 m.). Le terrain Nyamungira.

Photographe E. Dekens, Bruxelles

## PLANCHE LXXVI

## EXPLICATION DES FIGURES.

---

FIG. 1. — Tongo [alt. 1.450 m.].

Forêt de montagne à basse altitude; au premier plan : *Musa Ensete*.

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

FIG. 2. — Tshumba [alt. 1.700 m.]. Le volcan Nyamuragira.

Ravin dans l'étage forestier; de part et d'autre, végétation remaniée. Le *Musa Ensete*, plante héliophile, s'accomode parfaitement de ces conditions et y pousse avec vigueur.

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

---





1. Tongo (Alt. 1.450 m.). Forêt de montagne à basse altitude.



2. Tshumba (Alt. 1.700 m.). Le volcan Nyamuragira.

Phototype A. Dohmen, Bruxelles