

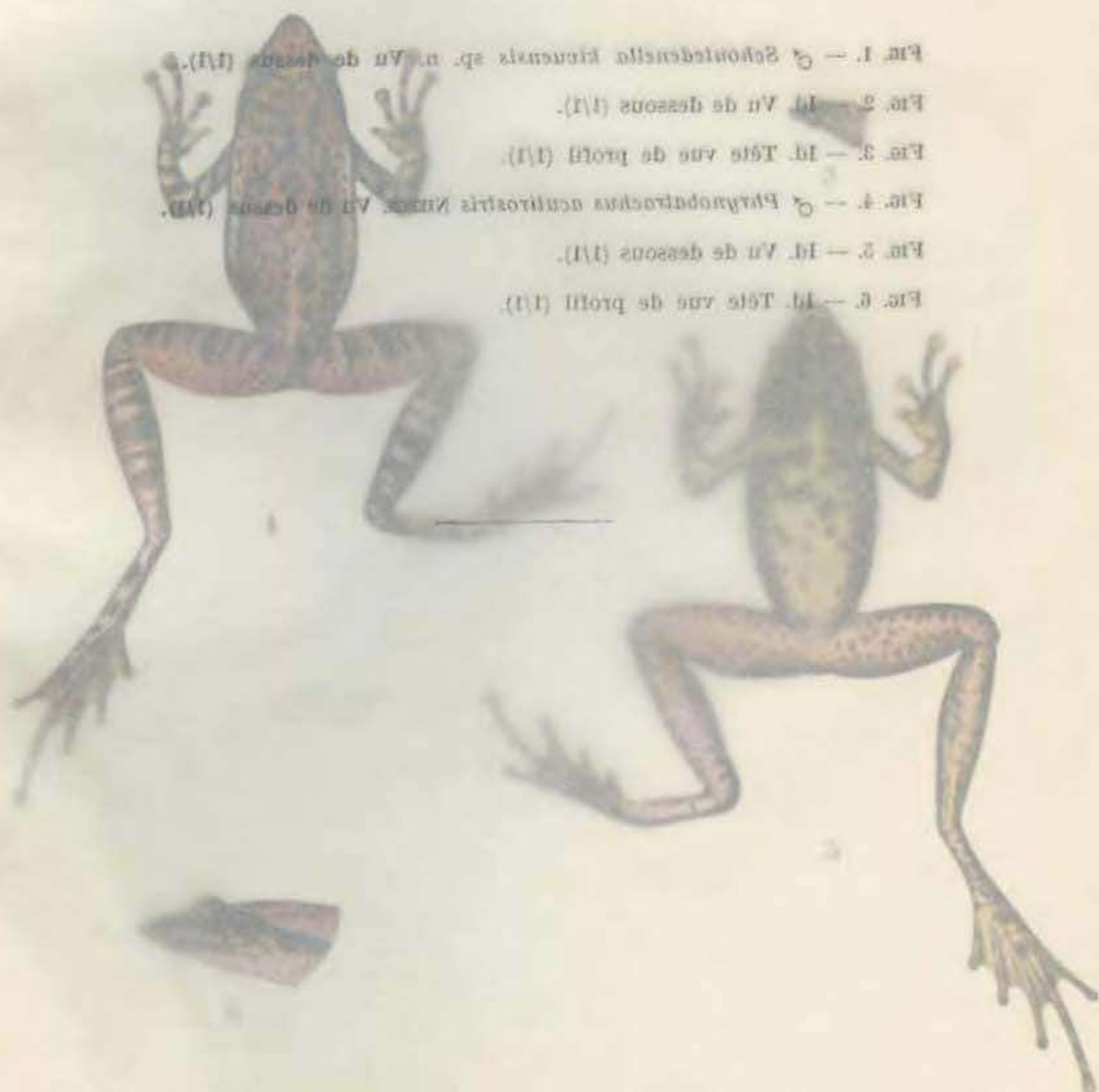
PLANCHES

PLANCHE I.



EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♂ *Schizobatrachia kienensis* 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. — ♂ *Pygobatrachus acutirostris* Kuhn. Vu de dessus (1/1).
 FIG. 5. — Id. Vu de dessous (1/1).
 FIG. 6. — Id. Tête vue de profil (1/1).



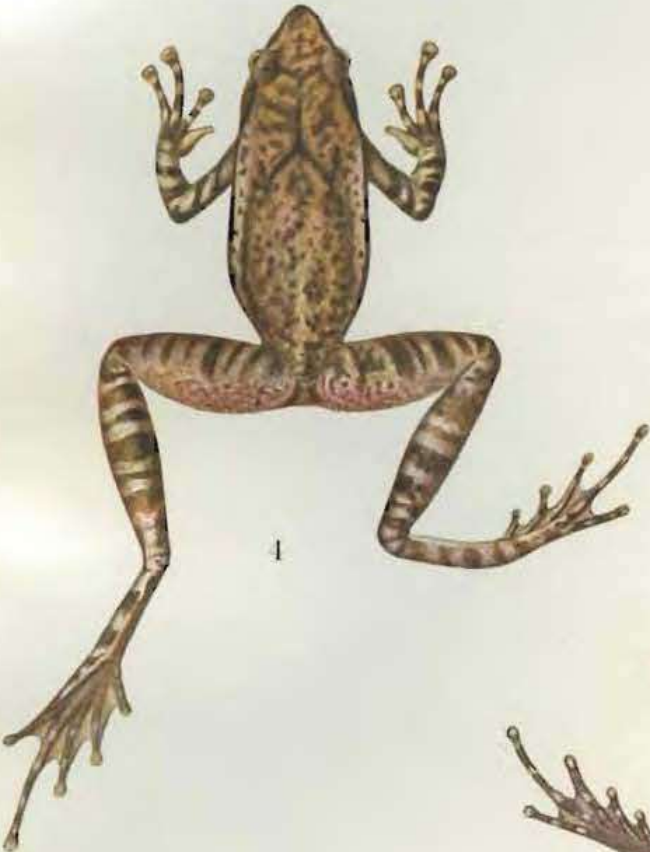
1-3. ♂ *Schizobatrachia kienensis* sp. n. 1911.

4-6. ♂ *Pygobatrachus acutirostris*
 KUHN 1911.

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. — *Aythya boschas* (L.).

FIG. 2. — *Aythya boschas* (L.).

FIG. 3. — *Aythya boschas* (L.).

FIG. 4. — *Lygosoma melleogris* (L.).

FIG. 5. — *Lygosoma melleogris* (L.).

FIG. 6. — *Lygosoma melleogris* (L.).

FIG. 7. — *Lygosoma melleogris* (L.).

PLANCHE II.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — ♂ *Arthroleptis adolfi-friederici* NIEDEN. Vu de dessus (1/1).

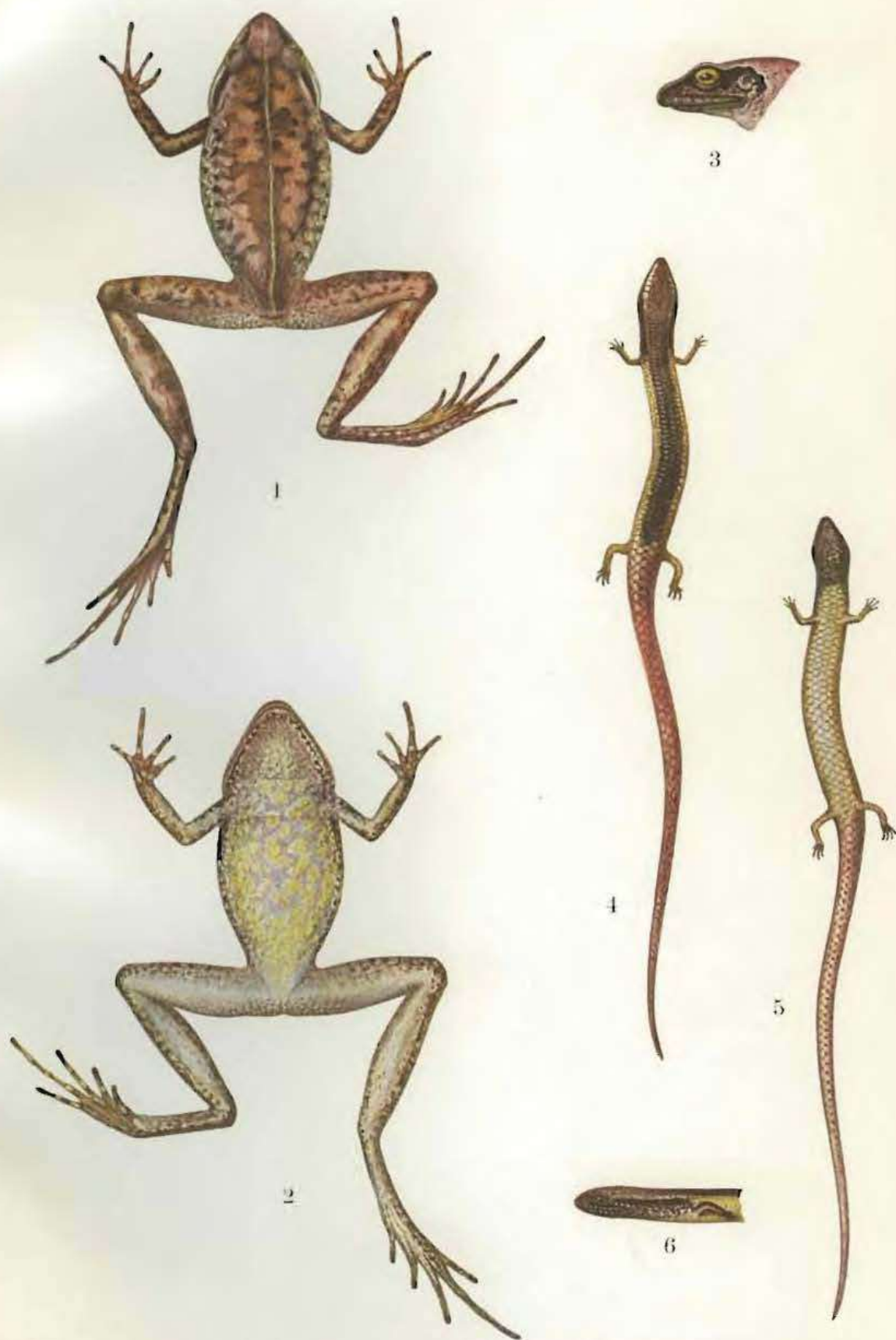
FIG. 2. — Id. Vu de dessous (1/1).

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* NIEDEN (1/1).

4-6. ♂ *Lygosoma meleagris hackarsi* subsp. nov. (1/1).

PLANCHE III.

Page 2 of 2

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 fuscigula nutti* BOULENGER.



PLANCHE IV.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — *Phrynosoma macleayi* (Günther) (Grandes Antilles, d'après un exemplaire vivant).
(L'ÉCOLE N. 1.)

FIG. 2. — *Phrynosoma macleayi* (Günther) (Grandes Antilles, d'après un exemplaire vivant).
(L'ÉCOLE N. 2.)

FIG. 3. — *Phrynosoma macleayi* (Günther) (Grandes Antilles, d'après un exemplaire vivant).
(L'ÉCOLE N. 3.)

FIG. 4. — *Phrynosoma macleayi* (Günther) (Grandes Antilles, d'après un exemplaire vivant).
(L'ÉCOLE N. 4.)

FIG. 5. — *Phrynosoma macleayi* (Günther) (Grandes Antilles, d'après un exemplaire vivant).
(L'ÉCOLE N. 5.)

FIG. 6. — *Phrynosoma macleayi* (Günther) (Grandes Antilles, d'après un exemplaire vivant).
(L'ÉCOLE N. 6.)



7. *Phrynosoma macleayi* (Günther)
(L'ÉCOLE N. 7.)

PLANCHE IV.

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — ♀ *Rana fuscigula nutti* 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 Edouard [alt. 925 m.].

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

- FIG. 4-5. — ♂ *Rana mascareniensis mascareniensis* (DUMÉRIL et BIBRON).
(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 fascigula nutti* BOULENGER.



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



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



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



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



6. ♀ *Phrynobatrachus dendrobates*
(BOULENGER).

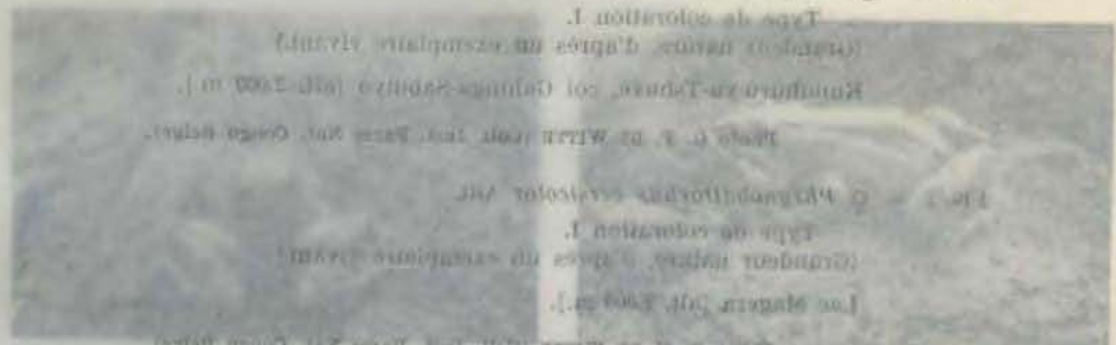
PLANCHE V.

EXPLICATION DES FIGURES



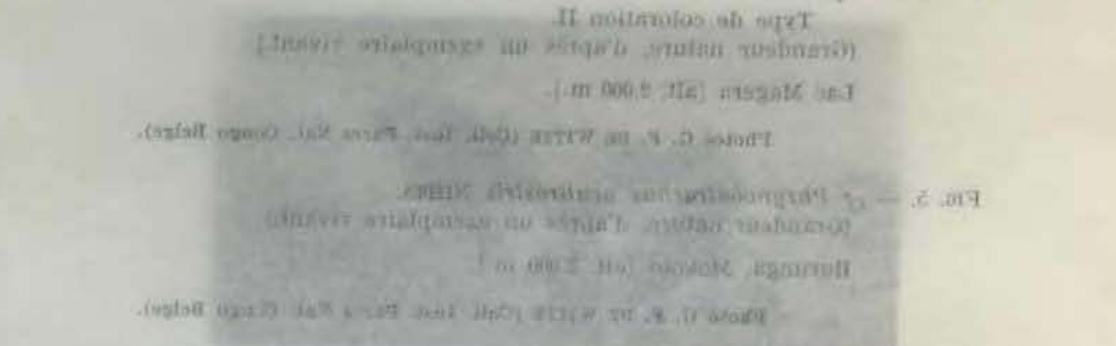
Phrynobatrachus variator

Fig. 1. — *Phrynobatrachus variator* AML



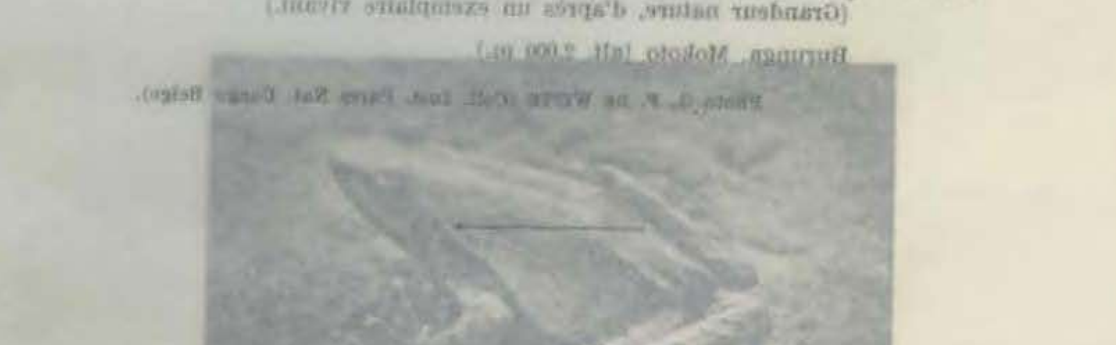
Phrynobatrachus variator

Fig. 2. — *Phrynobatrachus variator* AML



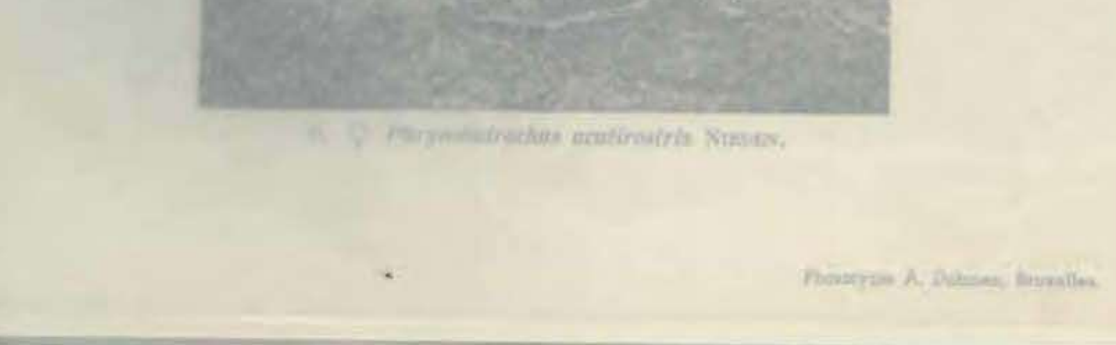
Phrynobatrachus variator

Fig. 3. — *Phrynobatrachus variator* AML



Phrynobatrachus variator

Fig. 4. — *Phrynobatrachus variator* AML



Phrynobatrachus variator

Fig. 5. — *Phrynobatrachus variator* AML

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.

PLANCHE VI.

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — *Phrynosoma macleayi* (BARNARD et LOVING).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — *Phrynosoma macleayi* (BARNARD et LOVING).
Type de coloration avec bande.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).
- FIG. 3. — *Phrynosoma macleayi* (BARNARD et LOVING).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).
- FIG. 4. — *Phrynosoma macleayi* (BARNARD et LOVING).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).
- FIG. 5. — *Phrynosoma macleayi* (BARNARD et LOVING).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).
- FIG. 6. — *Phrynosoma macleayi* (BARNARD et LOVING).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).
- FIG. 7. — *Phrynosoma macleayi* (BARNARD et LOVING).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).
- FIG. 8. — *Phrynosoma macleayi* (BARNARD et LOVING).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant).
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pays Nat. Congo Belge).

PLANCHE IV

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1-2. — ♀ *Phrynobatrachus bequaerti* (BARBOUR et LOVERIDGE).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Rweru, Mikenno [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, Mikenno [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 adolphi-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 adolphi-friederici* NIEDEN.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Vers Rweru, Mikenno [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.

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. ♀ *Leptopelis aubryi* (A. DUMÉRIL).

PLANCHE VIII.

EXPLICATION DES SIGNES.

FIG. 1. — $\odot$ *Hemaphysalis maculosa*; $\ominus$ *Hemaphysalis guineensis* Gutz.

(Grandeur nature d'après un exemplaire type)

Fig. 6. — *Y. Nematode* (micrograph) (Jensen et al., 1981)

Continued on page 10

Phosphorus is an essential nutrient for all living organisms. It is a key component of DNA, RNA, and ATP, and is involved in many cellular processes. Phosphorus is also a major component of bones and teeth. In the environment, phosphorus is a limiting factor for plant growth and is often found in the form of phosphate rocks. The extraction and use of phosphorus are important for agriculture and industry.

PLANCHE VIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — ♀ *Hemius 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. — ♀ *Hemius 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. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPE.



2. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPE.



3. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPE.



4. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPE.



5. ♀ *Hemisus marmoratum guineensis* COPE.

PLANCHE IX.



EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — *Leptogobius kassianovi* (Günther)
(Grandes natures, d'après les échantillons vivants).
Statue de la statue, *Leptogobius kassianovi* (Günther).

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

Fig. 2. — *Leptogobius kassianovi* (Günther)
(Grandes natures, d'après les échantillons vivants).
Statue de la statue, *Leptogobius kassianovi* (Günther).

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

Fig. 3. — *Leptogobius kassianovi* (Günther)
(Grandes natures, d'après les échantillons vivants).
Statue de la statue, *Leptogobius kassianovi* (Günther).

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

Fig. 4. — *Leptogobius kassianovi* (Günther)
(Grandes natures, d'après les échantillons vivants).
Statue de la statue, *Leptogobius kassianovi* (Günther).

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



(Statue de la statue, *Leptogobius kassianovi* (Günther)).

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* AHL.



2. ♀ *Leptopeltis karissimbensis* AHL.



3. ♂. ♀. *Leptopeltis karissimbensis* AHL.



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

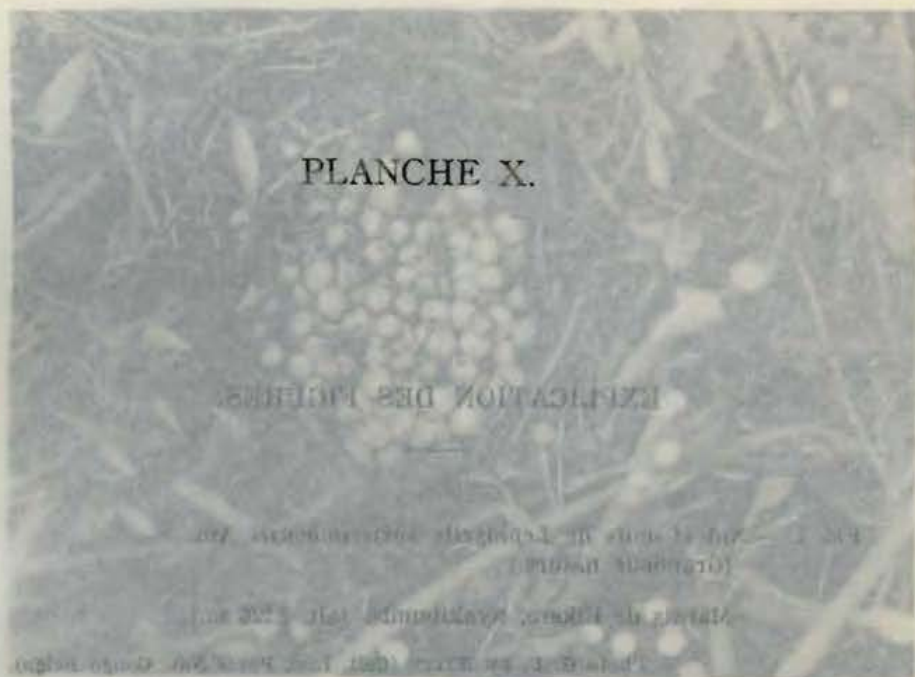


PLANCHE X.

L'ÉCLAIRAGE DES PIERRES.

FIG. 1. — Vue d'ensemble de l'éclairage des pierres.
 (Généralisation.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)

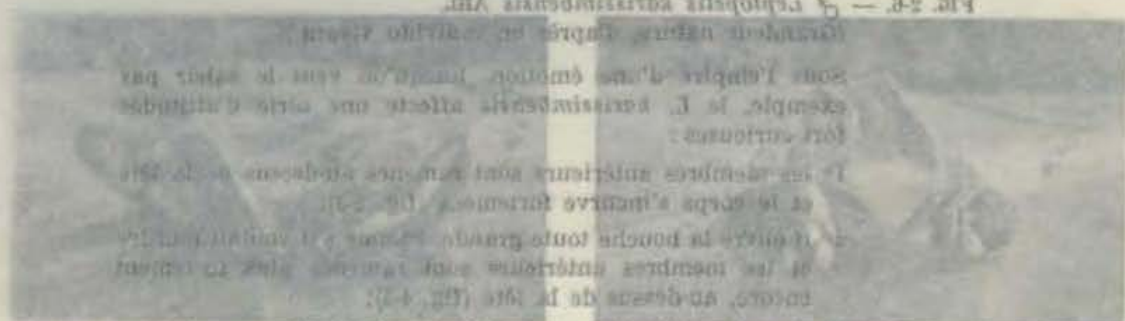


FIG. 2. — Vue d'ensemble de l'éclairage des pierres.
 (Généralisation.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)



FIG. 3. — Vue d'ensemble de l'éclairage des pierres.
 (Généralisation.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)

FIG. 4. — Vue d'ensemble de l'éclairage des pierres.
 (Généralisation.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)



FIG. 5. — Vue d'ensemble de l'éclairage des pierres.
 (Généralisation.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)
 (Statue de l'éclairage, vue d'ensemble.)

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. Parcs 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° les membres antérieurs sont ramenés au-dessus de la tête et le corps s'incurve fortement (fig. 2-3);
- 2° 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° 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. Parcs Nat. Congo Belge).



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



2. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



3. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



4. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



5. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,



6. ♂ *Leptopelis karissimbensis* AM.,

PLANCHE XI.

EXPLICATION DES ÉLIGIBLES.

Photoc. G. R. DE WITTE (Coll. Inst. Pasteur Congo Belge).
Mushrooms (alt. 2,000 m.).

Fig. 3. — *Polistes nigricans nigricans* (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. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2-4. — ♀ *Kassina senegalensis* (DUMÉRIL et BIBRON).

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

Munagana [alt. 2.000 m.].

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

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

(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).



1. Juv. *Hylambas verrucosus* BOULENGER.



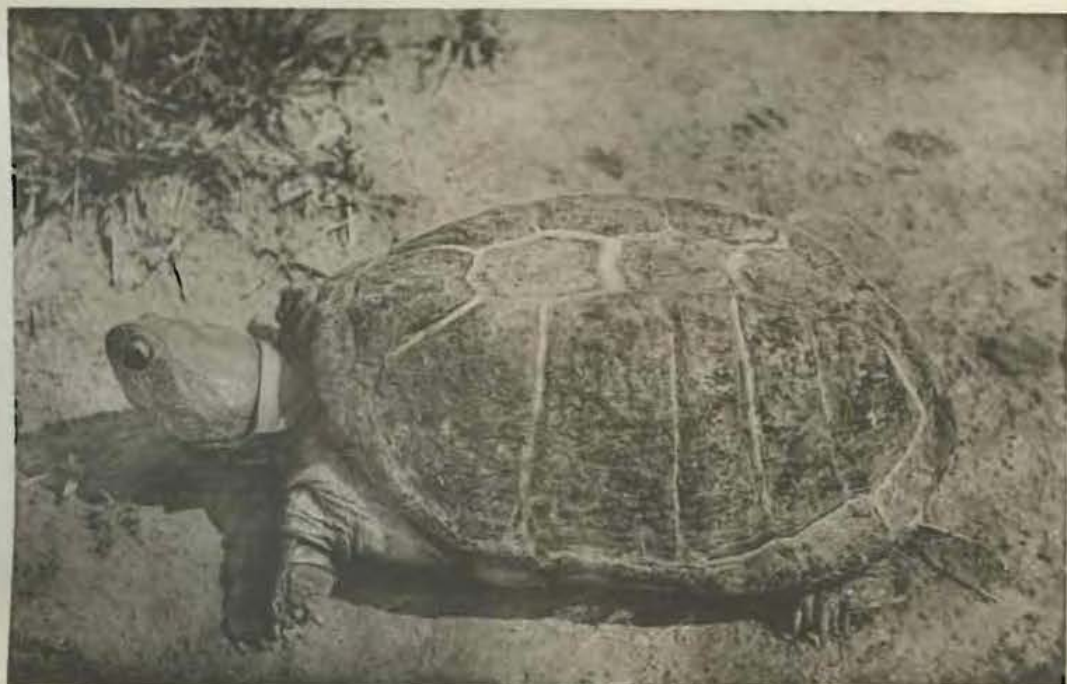
2. ♀ *Kassina senegalensis* (DUMÉRIL et BIBRON).



3. ♀ *Kassina senegalensis*
(DUMÉRIL et BIBRON).



4. ♀ *Kassina senegalensis*
(DUMÉRIL et BIBRON).



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

PLANCHE XII.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — *Lygodactylus picturatus guttatus* (BOCAGE).
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Photo G. F. DE WITTE (coll. Mus. Zool. Paris).

Fig. 2. — *Lygodactylus picturatus guttatus* (BOCAGE).
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Photo G. F. DE WITTE (coll. Mus. Zool. Paris).

Fig. 3. — *Lygodactylus picturatus guttatus* (BOCAGE).
 (Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
 Photo G. F. DE WITTE (coll. Mus. Zool. Paris).

Lygodactylus picturatus guttatus (BOCAGE).



Lygodactylus picturatus guttatus (BOCAGE).

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — ♀ *Pelusios nigricans nigricans* (DONDORFF).
(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.)
Rutshuru [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. ♀ *Pelasios nigricans nigricans* (DONDORFF).



2. *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCAGE).



3. *Lygodactylus picturatus gutturalis* (BOCAGE).

PLANCHE XIII.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — *Chamaea tenuis* GUTHRIE.

(Portion de la tige, d'après un exemplaire mort.)

Barre (1/100 in.)

Fig. 1. — *Chamaea*

FIG. 2. — *Chamaea tenuis* GUTHRIE.

(Exemplaire naturel, d'après un exemplaire mort.)

Barre (1/100 in.)

Barre (1/100 in.)

Fig. 2. — *Chamaea*

FIG. 3. — *Chamaea tenuis* GUTHRIE.

(Exemplaire naturel, d'après un exemplaire mort.)

Barre (1/100 in.)

Barre (1/100 in.)

Fig. 3. — *Chamaea*

3. *Chamaea tenuis* GUTHRIE.

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.

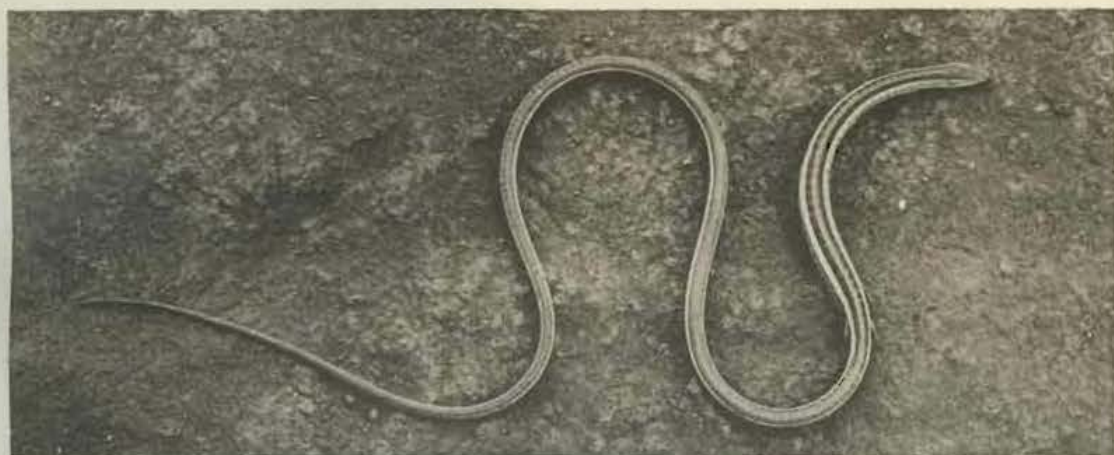
FIG. 3. — *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.

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

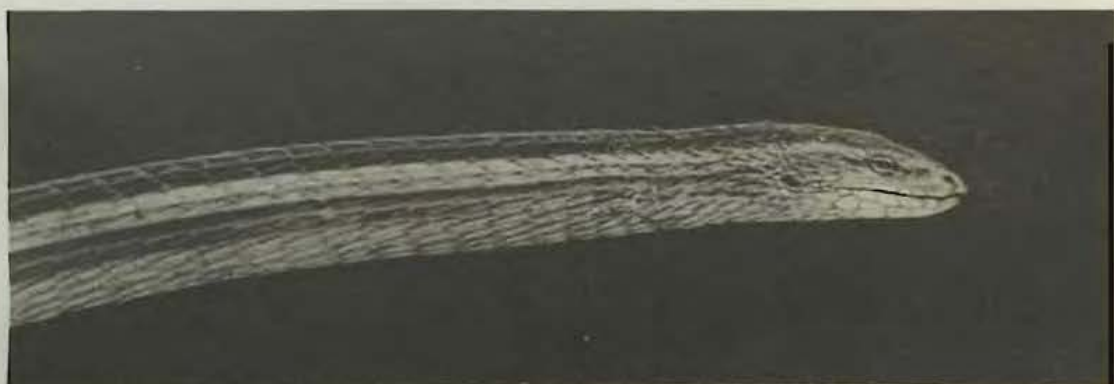
Corps et une partie de la queue vus de dessous, montrant les membres rudimentaires monodactyles antérieurs et postérieurs.

Beni [alt. 1.200 m.].

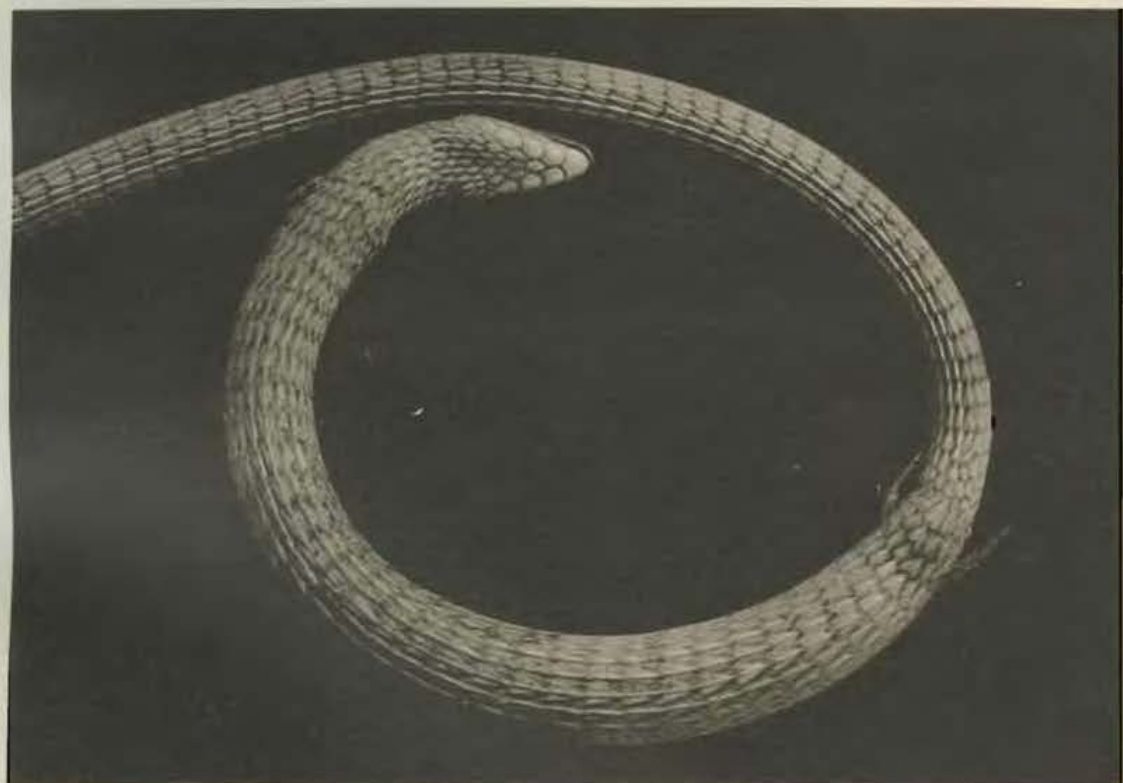
Photo J. P. CHAPIN.



1. *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.



2. *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.



3. *Chamaesaura tenuior* GÜNTHER.

PLANCHE XIV.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — *Canis lupus* (L.)
 (1/12 grandeur nature environ.)
 Remarque: Les individus pris vers le
 mois de mai.

FIG. 2. — *Canis lupus* (L.)
 (1/12 grandeur nature environ.)
 Individu pris au premier jour de la saison
 hivernale.

Remarque: Les individus pris vers le
 mois de mai.

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. — Terns adultes (1.).
 (Les individus adultes sont en ligne de sable, les individus par des
 contours (individus adultes) et des individus (adultes)
 (individus).

Emplacement de la Rivière, les Edoards (alt. 600 m.).
 Photo Léon LEBLANC.



Fig. 2. — Terns adultes (1.).
 (Les individus adultes sont en ligne de sable, les individus par des
 contours (individus adultes) et des individus (adultes)
 (individus).

Photo Léon LEBLANC.

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.].

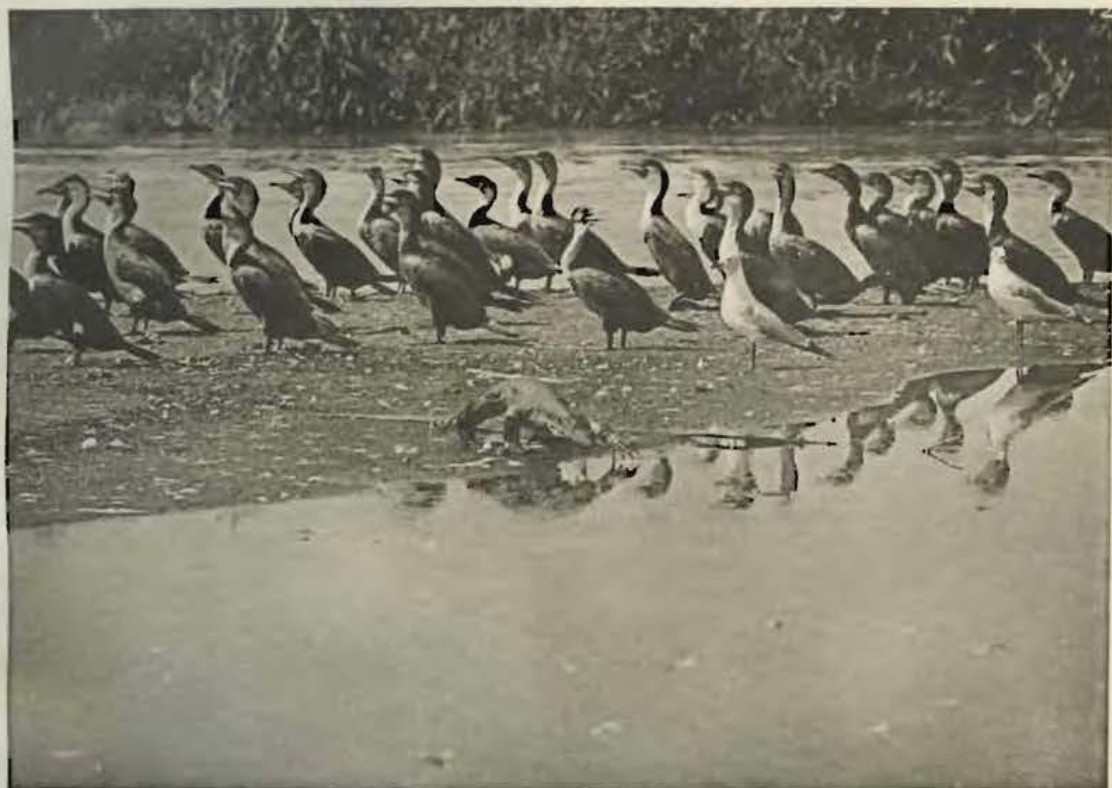
Photo LÉON LIPPENS.

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.

EXTREME VALUE THEORY

A. Lauretta Vignereschi (Yonston)

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 vauereselli* TORNIER.

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. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)

Bitshumbi, lac Édouard [alt. 925 m.].

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



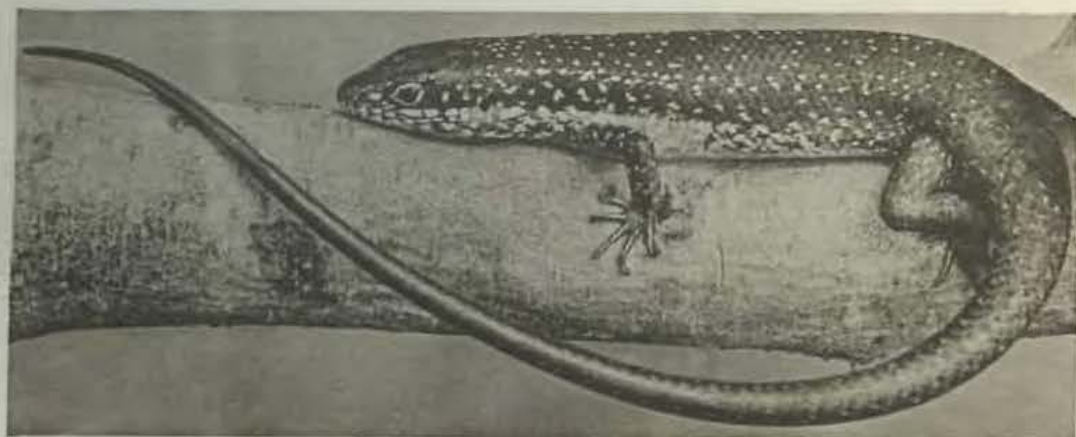
1. ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY.).



2. ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY.).



3. ♀ *Mabuya maculilabris* (GRAY.).



4. *Mabuya maculilabris* (GRAY.).

PLANCHE XVIII.

EXPLICATION DES FIGURES



Fig. 1. — *Murex (Murex) murex* (Linn.)

Fig. 1. — *Murex (Murex) murex* (Linn.)

(Grandes murex d'après un exemplaire vivant)

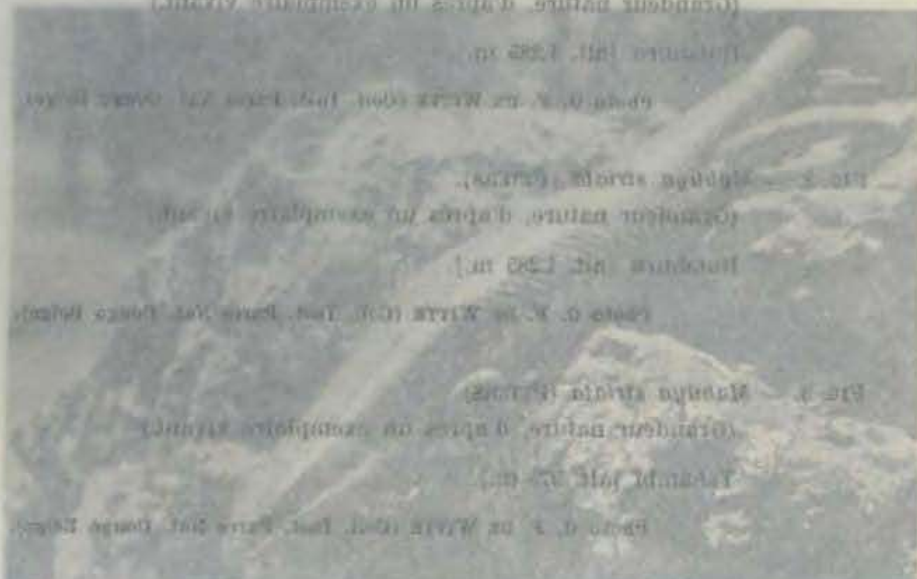


Fig. 2. — *Murex (Murex) murex* (Linn.)



Fig. 3. — *Murex (Murex) murex* (Linn.)

PLANCHE XVIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

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

(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. — *Mabuya striata* (PETERS).

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

Rutshuru [alt. 1.285 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).

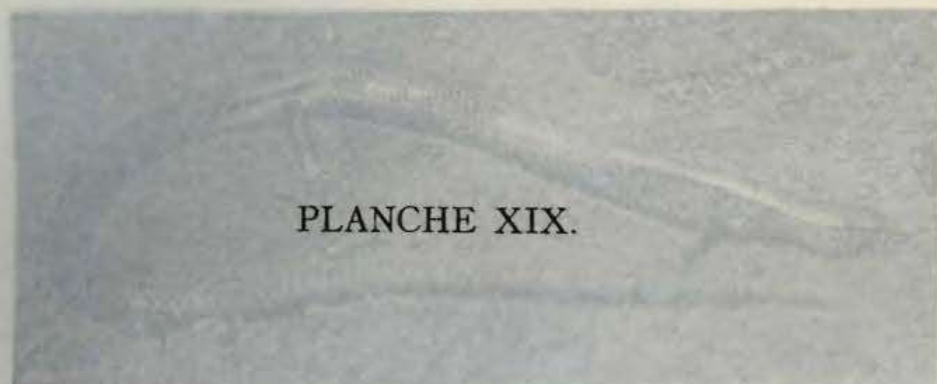
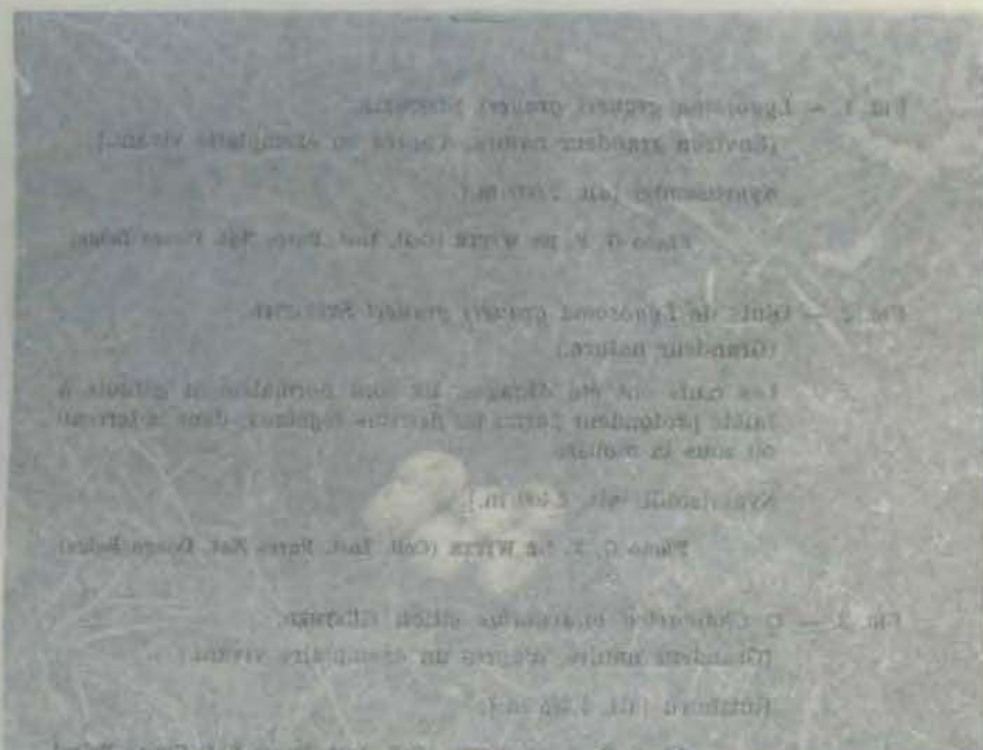


PLANCHE XIX.

EXPLICATION DES FIGURES.



Chumaria bifasciata ellioti GILCHRIST.

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 détritux 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.].

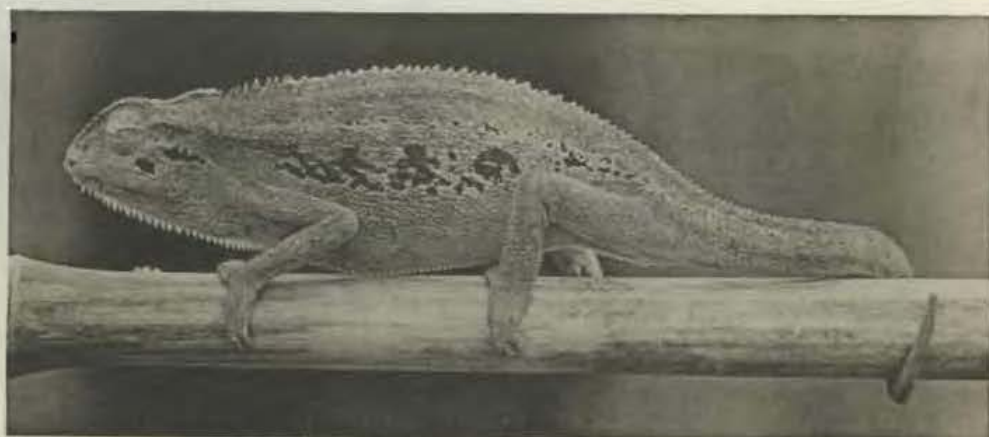
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. *Lygosoma graueri graueri* STERNFELD.



2. *Lygosoma graueri graueri* STERNFELD.



3. ♀ *Chamaeleo bitaeniatus ellioti* GÜNTHER.

PLANCHE XX.

EXPLICATION DES FIGURES.

- Fig. 1. — *Chamaeleo bitaeniatus* Elliott (Günther).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Photo G. P. de Witte (coll. J. van Eyck, Nat. Congo Belges).
- Fig. 2. — *Chamaeleo bitaeniatus* Elliott (Günther).
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Photo G. P. de Witte (coll. J. van Eyck, Nat. Congo Belges).
- Fig. 3. — *Chamaeleo bitaeniatus* Elliott (Günther) × *Chamaeleo bitaeniatus* grandis Steindachner.
(Grandeur nature, d'après un exemplaire vivant.)
Photo G. P. de Witte (coll. J. van Eyck, Nat. Congo Belges).



1. *Chamaeleo bitaeniatus* Elliott (Günther).
2. *Chamaeleo bitaeniatus* grandis Steindachner.

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.].

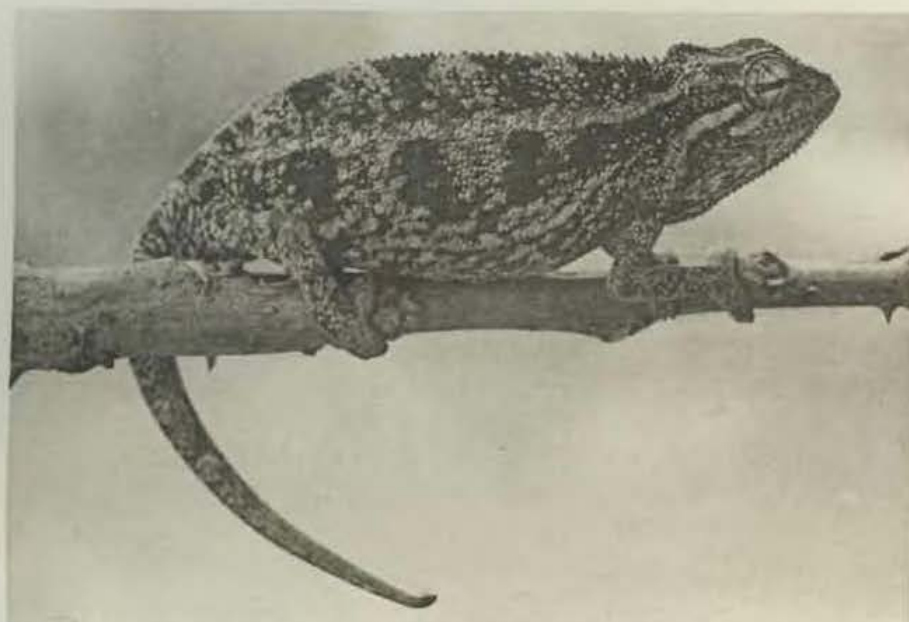
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

- 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 elliotti* GÜNTHER.



2. ♀ *Chamaeleo bitaeniatus elliotti* GÜNTHER.



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

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.)

Bitashimwa [alt. 1.950 m.].

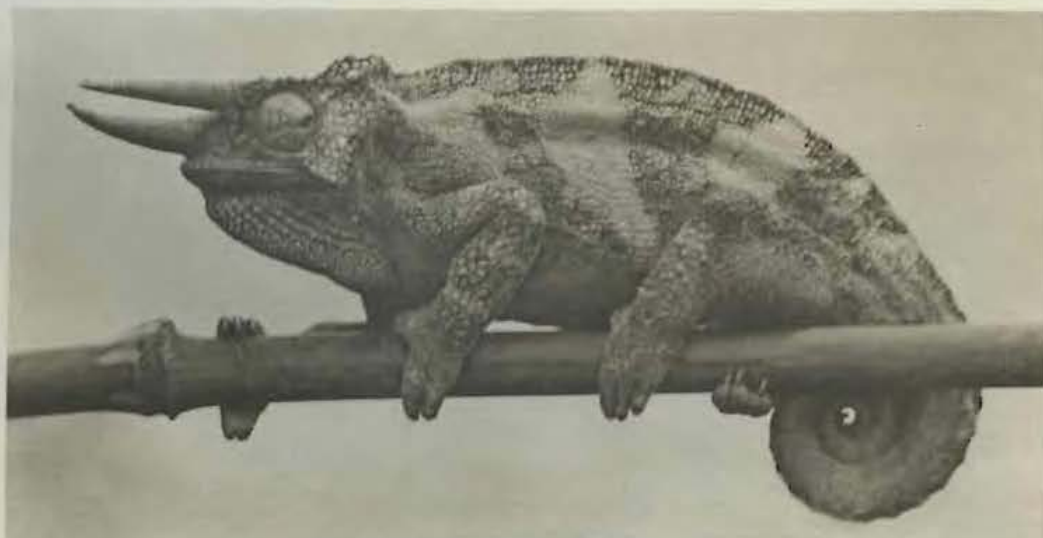
Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. ♂ *Chamaeleo bitaeniatus graueri* STERNFELD.



2. ♀ *Chamaeleo bitaeniatus graueri* STERNFELD.



3. ♂ *Chamaeleo johnstoni* BOULENGER.

PLANCHE XXII.



Photo G. F. de Witte (Coll. Parc National Albert Congo Belge)

FIG. 2. — ♂ *Chamaeleo johnstoni* Boulenger.

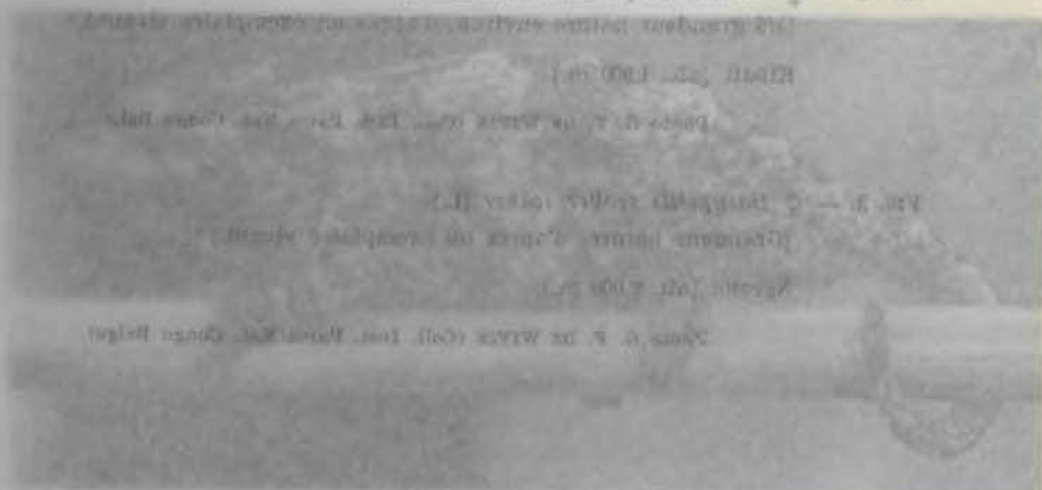


Photo G. F. de Witte (Coll. Parc National Albert Congo Belge)



3. — ♂ *Dorypetis scaber scaber* (L.)

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.

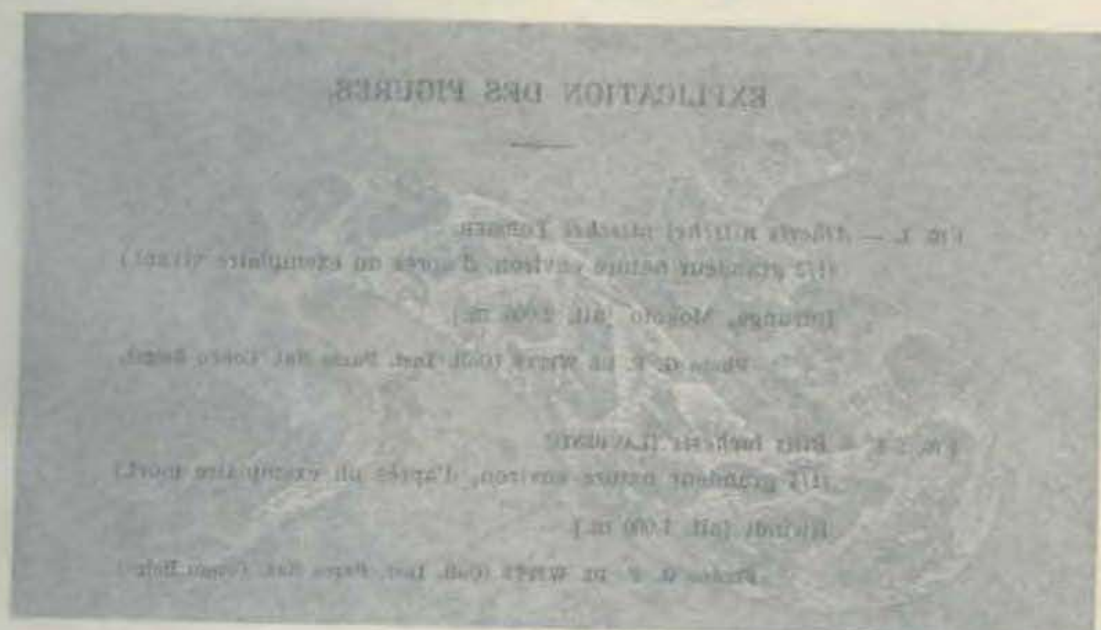


3. ♀ *Dasypeltis scaber scaber* (L.).



PLANCHE XXIII.

1. *Atheris nitschei nitschei* TONKIN.



EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — *Atheris nitschei nitschei* TONKIN.
 (1/2 grandeur nature, section 3, après un séjour de 24 heures.)
 Longueur, 1,00 m.
 Poids, 0,15 kg. (sans l'écaille).
 FIG. 2. — *Atheris nitschei nitschei* TONKIN.
 (1/2 grandeur nature, section 3, après un séjour de 24 heures.)
 Longueur, 1,00 m.
 Poids, 0,15 kg. (sans l'écaille).

2. *Atheris nitschei nitschei* (TONKIN).



3. *Atheris nitschei*

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 nitschei nitschei* TORNIER.



2. *Bitis lachesis* (LAURENTI).



3. *Bitis lachesis* (LAURENTI).

PLANCHE XXIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — Vue générale du terrain.

La carte a été prise d'après un plan dressé par le commandant L. de la Roche, et qui a été complété par les observations de M. de la Roche et de M. de la Roche. Les points de vue sont indiqués par des lettres. Les points de vue A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, sont les points de vue principaux. Les points de vue A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, sont les points de vue secondaires.

Fig. 2. — Vue générale du terrain.

Fig. 3. — Vue générale du terrain.

Fig. 4. — Vue générale du terrain.

Fig. 5. — Vue générale du terrain.



Fig. 6. — Vue générale du terrain.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Mutsora [alt. 1.350 m.].

La savane à *Pennisetum purpureum* sur les premiers contre-forts 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 Sellae*).

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.

EXTENSION DES RIVIERES

Fig. 1. — Extension des rivières Semliki (1000 m.).

La Semliki vers son débouché en lac Edward; les rivières dans les autres parties de l'extension de la Semliki vers son débouché en lac Edward.

Photo J. P. HANCOCK (coll. Inst. Nat. Congo Belges).

Fig. 2. — Les rivières Semliki (1000 m.).

La Semliki dans son cours en savane au pied du mont Ruwenzori; les rivières dans les autres parties de l'extension de la Semliki vers son débouché en lac Edward.

Photo J. P. HANCOCK (coll. Inst. Nat. Congo Belges).

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 *Hostundia 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.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vue générale du campement et de son environnement. Le campement est situé dans une vallée fertile, entourée de collines boisées. On voit au premier plan des tentes et des constructions, et au loin, des montagnes sous un ciel nuageux.

FIG. 2. — Forêt à Cynomys dans la vallée de la rivière. Vue prise du campement. On voit des arbres élevés et des champs dégagés dans la plaine au pied du mont.

Intérieur de la forêt à Cynomys. On voit des arbres élevés et des champs dégagés dans la plaine au pied du mont.

Photo 1. 1895.



1. Forêt à Cynomys dans la vallée de la rivière.

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 broussaillée 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. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Forêt à *Cynometra Alexandri* entre Beni et Irumu [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 Irumu.

PLANCHE XXVII.

FIG. 1. — Relationship of *Ascaris* to *Ascaris* (1950-51).

Ein 2. — Beschäftigt in seinem Vorkurs. Das erste Jahr ist in der

Les pierres précieuses sont encore converties en sauto à

Photo O. N. DE WITTE (Coll. Inst. Pavois Nat. Congo Belge).

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 VIGNETTES.

- Fig. 1. — Mont Kasimba, et ses environs, à l'altitude de 1500 m.
 Vue prise à l'altitude de 1500 m. sur les pentes de Kasimba, au sud-est.
 L'altitude dans la vallée est de 1000 m.
 Fig. 2. — La plaine du lac Édouard, à l'altitude de 1000 m.
 La plaine du lac Édouard est de 1000 m. d'altitude, on
 voit les montagnes les plus élevées ou moins élevées sur les bords
 modernes des rivières.

Photo G. K. DE WITTE (Coll. Inst. France Nat. Congo Belge).



Fig. 2. — La plaine du lac Édouard (Alt. 1000 m.).

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. — Région de Karamoja (N. 100 E. 100 S.).
 Savane arborescente à baobabs, sur les bords des rivières et
 des lacs.
 Photo G. F. de Witte (coll. Inst. Ponce Xar Congo belge).

Fig. 2. — Région de Karamoja (N. 100 E. 100 S.).
 Savane à Acacia dans un marais épuisé sur alluvions
 lacustres.
 Photo G. F. de Witte (coll. Inst. Ponce Xar 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. Pares 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. Pares Nat. Congo Belge).



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



2. Région de Kamande. (Alt. 925 m.).

PLANCHE XXX.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Katmandou, vallée de la Rapti, 1901. —
Aspect de la végétation des pentes au sud-est du
plateau de la montagne. Au premier plan, la
Rapti coule dans la vallée. Au fond, la
montagne de la Rapti se voit dans la distance.

FIG. 2. — Katmandou, 1901. —
Paysage vu de la ville au sud-est, montrant la
vallée de la Rapti. Vers la limite de cette zone, au fond, aux
environs de la Rapti, la végétation rudérale
est plus abondante.

Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Paris Nat. Congo belge)



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. Parcs 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. Parcs Nat. Congo Belge)



1. Kamande, Vallée de la Byangugwe (Alt. 1,000 m.).



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

PLANCHE XXXI.

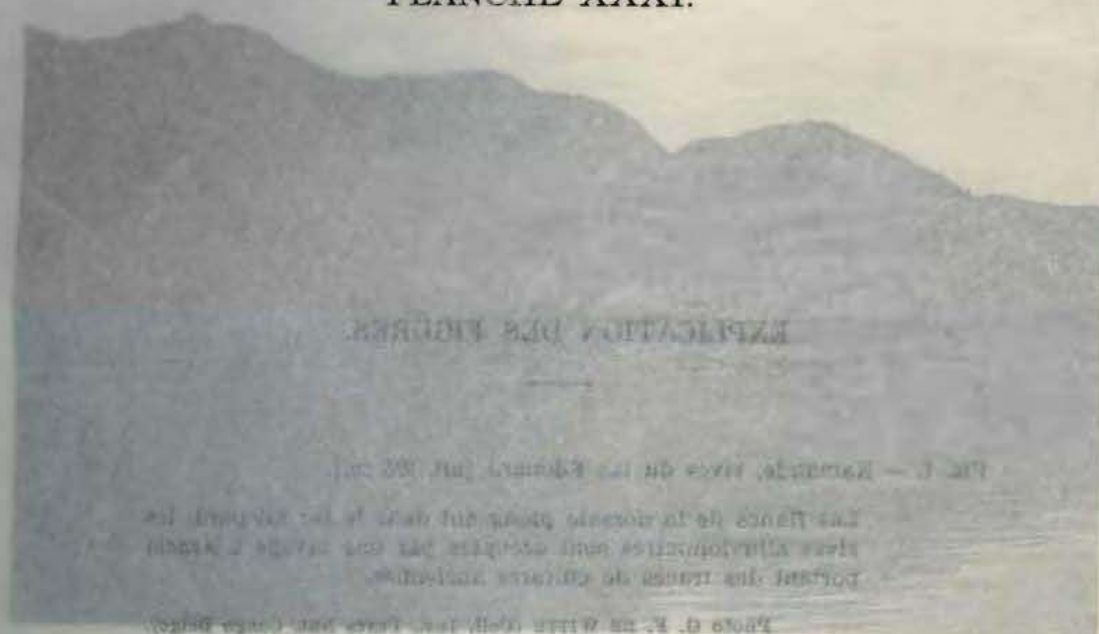


Fig. 1. — Plateau de la vallée de la Ruvubu (alt. 1.000 m).
Les plaines de la vallée de la Ruvubu sont couvertes d'une végétation
modérée des rivières dans la plaine de la Ruvubu.
Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Nat. Congo Belge).

Fig. 2. — Vallée de la Ruvubu et chaîne des Mitumba (alt. 1.000 m).
Végétation plus ou moins forestière sur les alluvions
modérées des rivières dans la plaine de la Ruvubu.
Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Nat. Congo Belge).

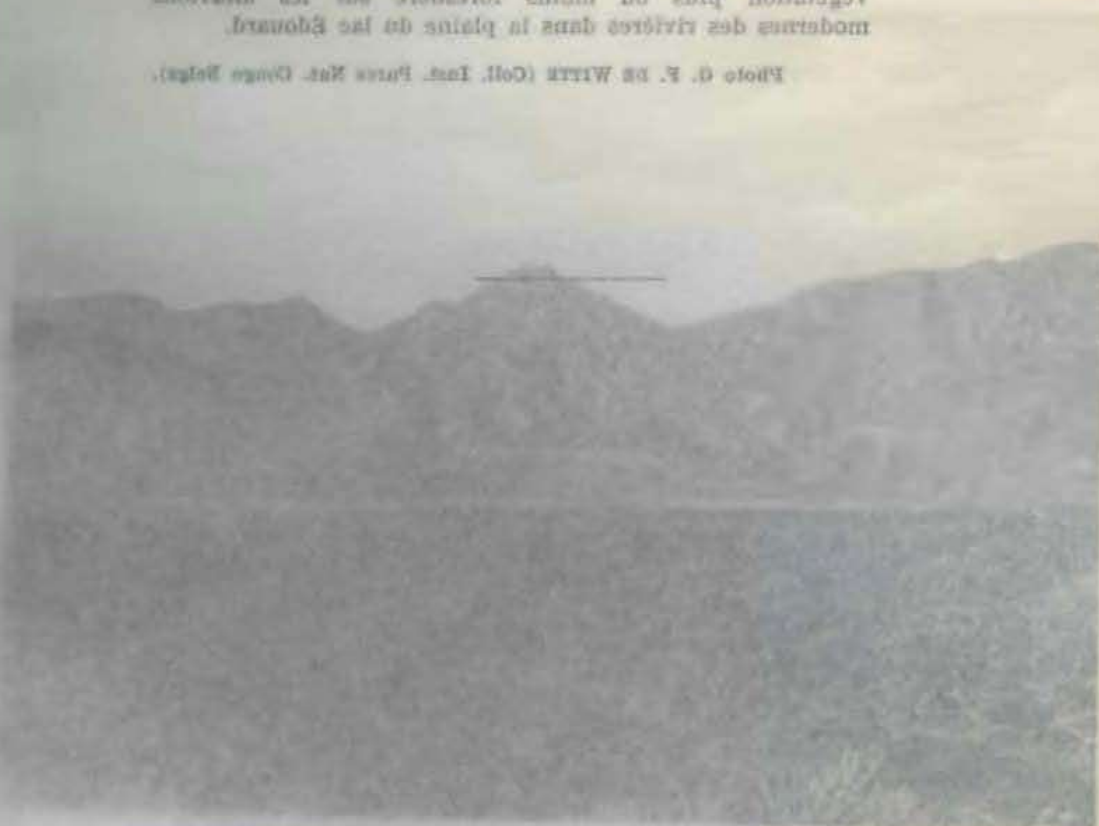


PLANCHE XXXI.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Kamande, rives du lac Édouard [alt. 925 m.].

Les flancs de la dorsale plongeant dans le lac Édouard; 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 Édouard.

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

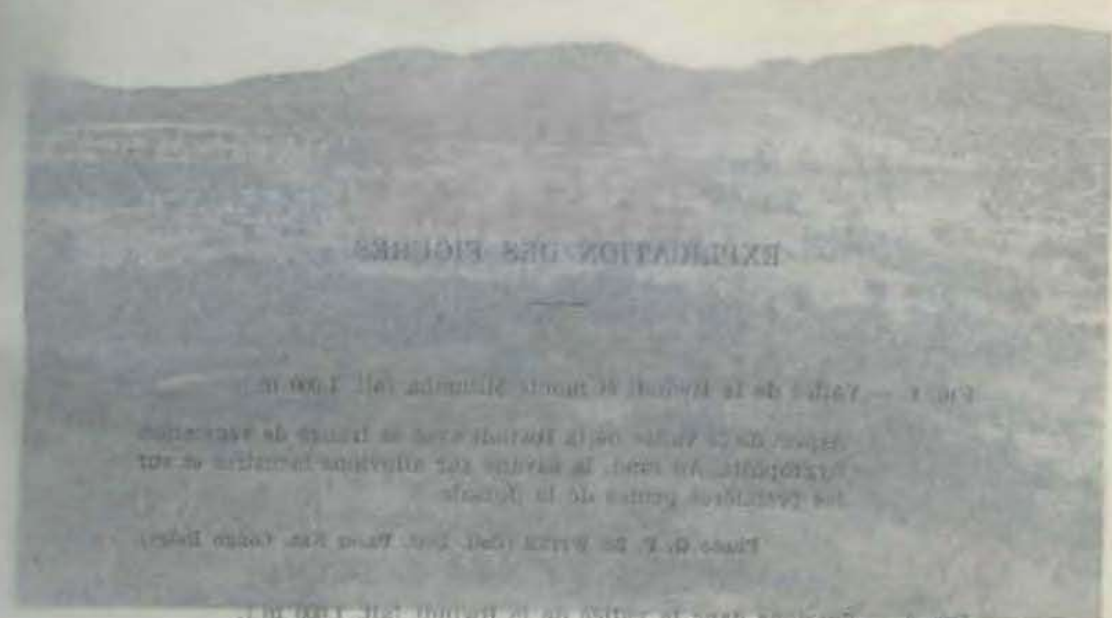


1. Kamande, rives du lac Edouard (Alt. 925 m.).



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

PLANCHE XXXII.



EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vallée de la Kwana, le mont Shimbwa (alt. 1 000 m.).
 Le plateau de la Kwana est une vaste étendue de terre
 fertile, au nord, la vallée est entourée de collines et de
 les pentes sont de la Kwana.
 Photo G. F. de WITTE (Coll. Inst. Congo Belge).

FIG. 2. — Erosions dans la vallée de la Kwana (alt. 1 000 m.).
 Les pentes de la Kwana sont très élevées et sont
 Faissez d'érosion avec végétation dans la vallée de
 la Kwana; voir au premier plan l'érosion de la Kwana.
 Photo G. F. de WITTE (Coll. Inst. Congo Belge).



1. Erosion dans la vallée de la Kwana (alt. 1 000 m.).

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 Monts 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, au Mont Kasali (alt. 150 m.).

Les terrasses de l'époque récente sont à l'ouest de la rivière, au premier plan, marquées respectivement par les lettres A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

FIG. 2. — May, au Mont Kasali (alt. 150 m.).

Aspect de la vallée de la Ruisseau avec riveau de l'époque récente; au fond, la savane occupant les terrasses alluviales de la rivière.

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

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

EXPLICATION DES FIGURES.

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

La frange de *Phoenix 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 *Phoenix 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. — Savane à éléphants (alt. 250 m.).
 Aspect typique de la savane à éléphants (savane à éléphants) les rives de la rivière Albert (Congo belge).
 Photo G. S. de Witte (Coll. Inst. Parc Nat. Congo belge).

Fig. 2. — Contreforts des monts Kasai (alt. 1.000 m.).

Savane à éléphants au premier plan, terminée.

Photo G. S. de Witte (Coll. Inst. Parc Nat. Congo belge).



Fig. 3. — Contreforts des monts Kasai (alt. 1.000 m.).

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)

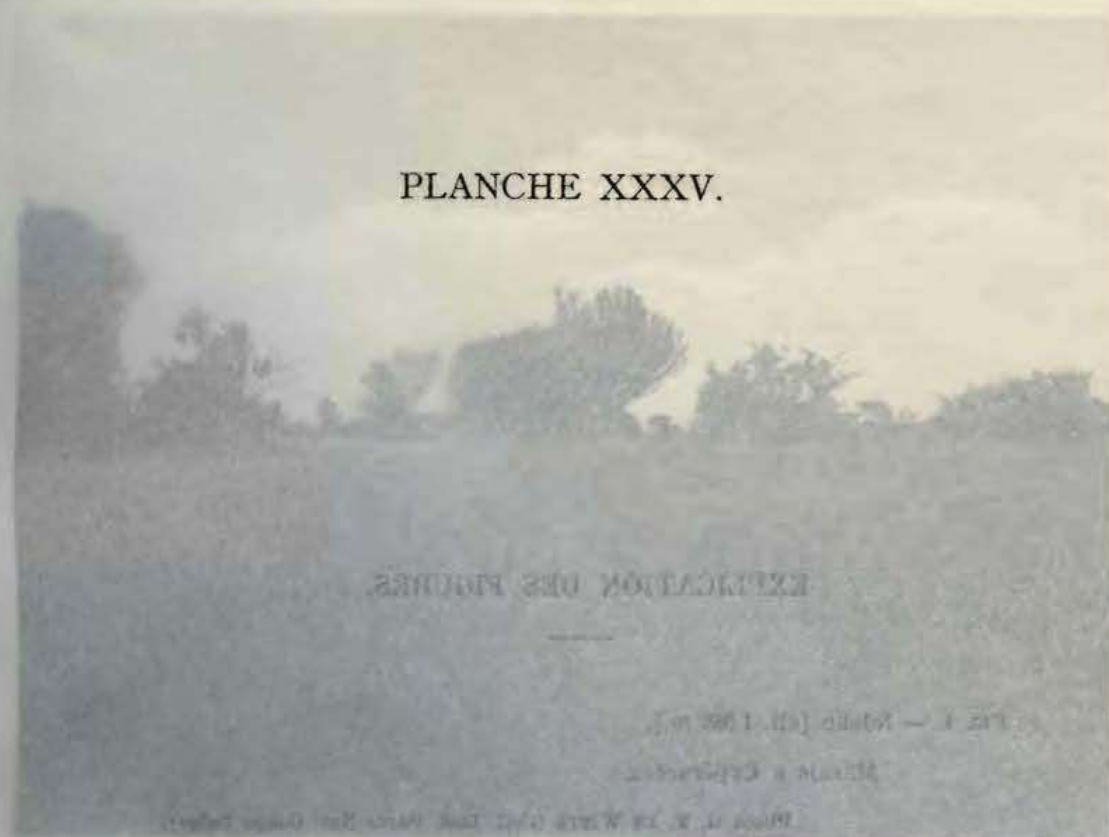


1. May ya Moto. (Alt. 950 m.).



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

PLANCHE XXXV.



EXTENSION DES PRAIRIES.

Fig. 1 — Kiboko (alt. 1500 m.).

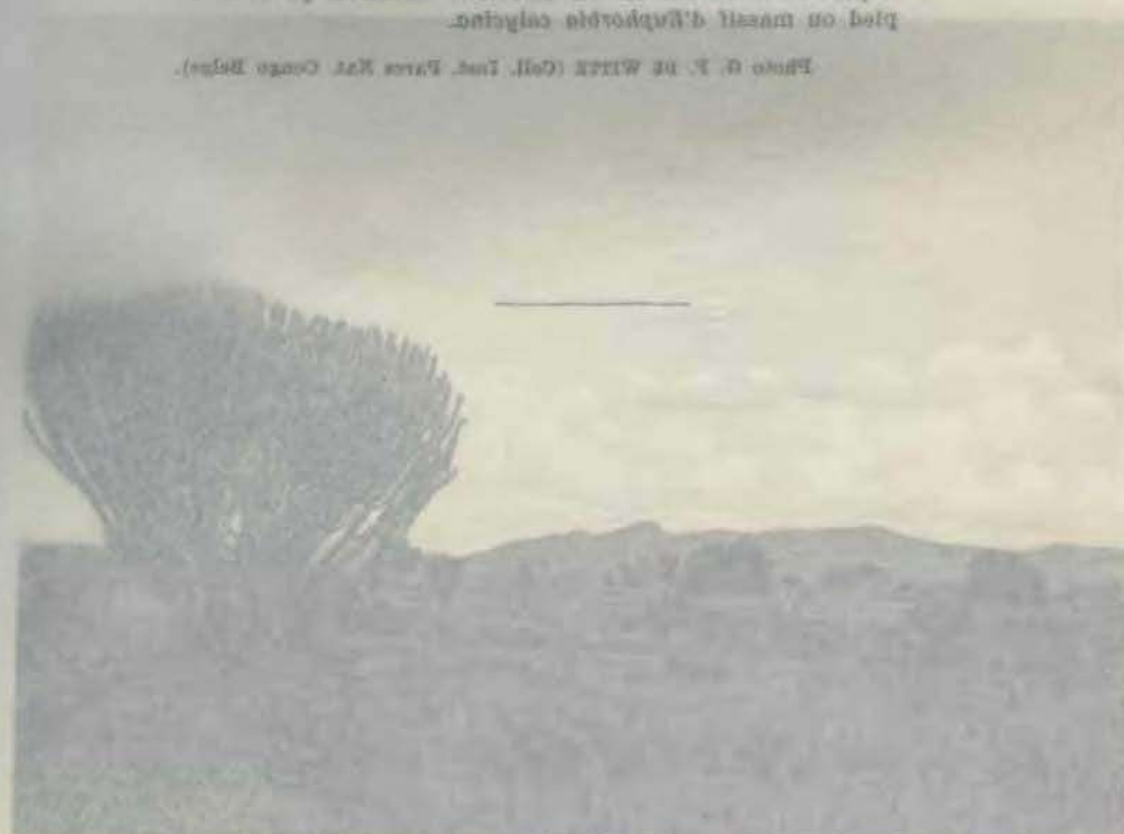
Plaine à Euphorbia.

Photo de F. de Witte (coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Fig. 2 — Katanga (alt. 950 m.).

Aspect de la savane sur les alluvions lacustres. On est en un
pied ou massif d'Euphorbia calycina.

Photo de F. de Witte (coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



2. Katanga, (alt. 950 m.).

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Ndeko [alt. 1.085 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 pied ou massif d'*Euphorbia calycina*.

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



1. Ndeko (Alt. 1.085 m.).



2. Katanda. (Alt. 950 m.).

PLANCHE XXXVI.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Vue générale de la plaine du lac Edouard (alt. 925 m.).
 La plaine est bordée de toutes parts par des collines de
 l'empire du Congo belge.
 Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Région du Fikiri. Plaine du lac Edouard (alt. 925 m.).
 Murs de rochers bordés de toutes parts de l'empire du Congo belge.
 Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Nat. Congo Belge).

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

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 *Pogonarthria* 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.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — *Hydrophobie* (genre) de la région de la zone N. 1.
Y compris la zone N. 1. et la zone N. 2.
Photo G. E. de Witte (coll. Inst. Parc Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — *Hydrophobie* (genre) de la région de la zone N. 1.
Mars avec une frange de *Cyperoides* au fond, marsel bois
à *Hydrophobie* au loin, la chaîne des *Mitumba*.
Photo G. E. de Witte (coll. Inst. Parc Nat. Congo Belge).

(à m. 520 alt.) (alt. 525 m.)

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.



REPRODUCTION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue d'ensemble du Parc National Albert.

Fig. 2. — Vue d'ensemble du Parc National Albert.

Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Parc Nat. Congo Belge).



Fig. 3. — Vue d'ensemble du Parc National Albert.

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

PLANCHE XXXIX.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Type de l'embouchure de l'Albana (alt. 157 m.)
L'Albana est une rivière de l'Amazonie qui se jette dans
le fleuve principal à une distance de 100 km. de
l'embouchure. Elle est très fertile et produit
de nombreuses espèces de poissons.

FIG. 2. — La rivière Ishana près de son embouchure (alt. 952 m.).
Hauts forestiers bordant l'Ishana; l'altitude dominante est
l'Albana cordata.

Photo G. F. M. SMITH (Coll. Inst. Paris Nat. Geogr. Mus.).

2. La rivière Ishana près de son embouchure. (Alt. 952 m.)

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 XL.

(Printed in the United Kingdom by the University Press, Cambridge)

Fig. 2 — *Hiviera Melind* (alt. 1300 m.).

Le bâtiment, comme la Hutshire, est bordé par un rideau de fleurs colorées remuant tout contre l'eau, une frange

London: W. & J. Wither (Coll. Inst. Paris Nat. History).

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.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Rivière Huisshurn près de son confluent avec la Molnitz (alt. 1.000 m.).

Vue du confluent prise de l'aval, la rivière Huisshurn se jette dans la Molnitz. On voit les rochers et les bords escarpés de la rivière Huisshurn. Les rochers sont couverts de lichens et de mousses. Les bords sont très escarpés et très élevés.

FIG. 2. — Rivière Huisshurn près de son confluent avec la Molnitz (alt. 1.000 m.).

Aspect de l'intérieur de la vallée. On voit les rochers et les bords escarpés de la rivière Huisshurn. Les rochers sont couverts de lichens et de mousses. Les bords sont très escarpés et très élevés.

FIG. 3. — Rivière Huisshurn près de son confluent avec la Molnitz (alt. 1.000 m.).

1. Rivière Huisshurn près de son confluent avec la Molnitz (alt. 1.000 m.).

PLANCHE XLII

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 dominant; 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 Rutshuru près de son confluent
avec la Molindi. (Alt. 1.000 m.).



1. Rivière Rutshuru près de son confluent
avec le Molindi. (Alt. 1.000 m.).

PLANCHE XLII.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Vue de la région de la haute vallée du Mékong.

La région de la haute vallée du Mékong est une région de haute altitude, où les montagnes sont couvertes de forêts et les vallées sont fertiles. Les habitants de cette région sont des tribus de chasseurs et de cultivateurs.

Fig. 2. — Vue de la région de la haute vallée du Mékong.

La région de la haute vallée du Mékong est une région de haute altitude, où les montagnes sont couvertes de forêts et les vallées sont fertiles. Les habitants de cette région sont des tribus de chasseurs et de cultivateurs.

Photo G. E. de Paris 1913-1914. Tome III.

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 Mikenô.

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.

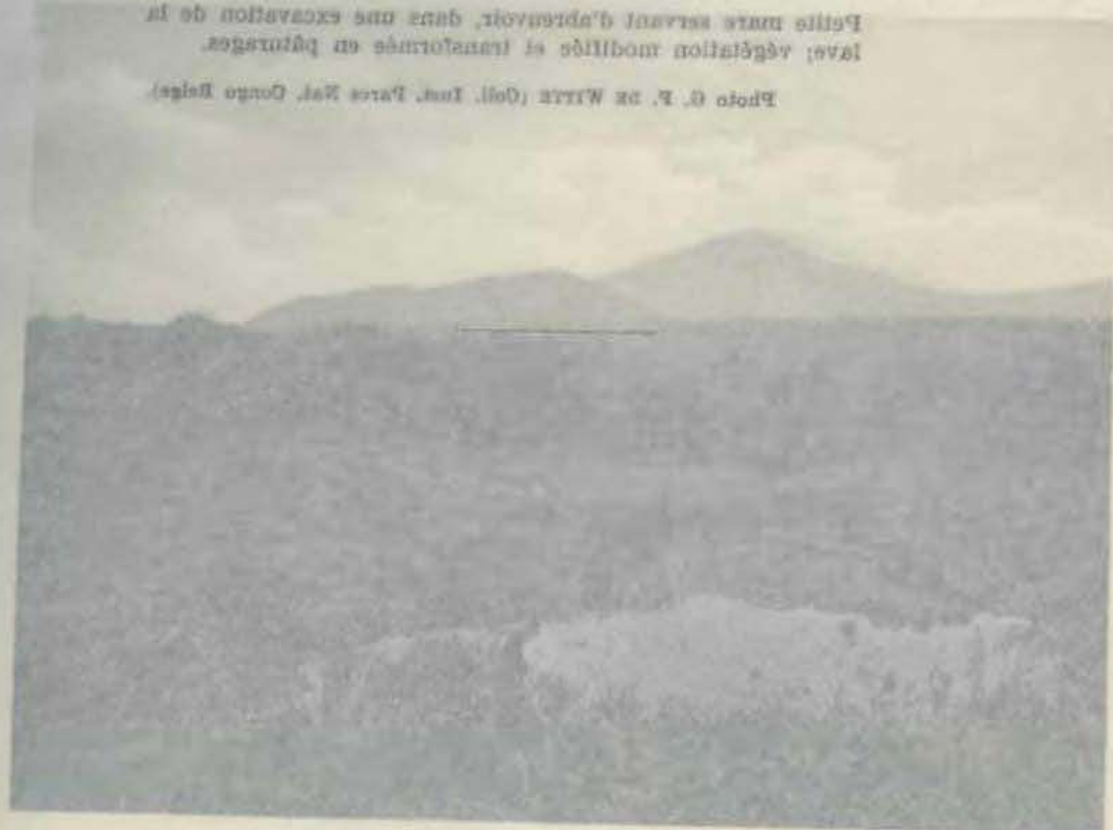
PLANCHE XLIII.



Fig. 1. — Montagne (alt. 1.500 m.).
A gauche de la montagne, on voit les ruines d'un village, les murs en terre et les toits en paille. Les ruines sont en partie ensevelies sous les débris d'une éruption récente. Les débris sont en terre et en paille. Les débris sont en terre et en paille. Les débris sont en terre et en paille.

Fig. 2. — Montagne (alt. 2.000 m.).

Petite mare servant d'abreuvoir, dans une excavation de la lave; végétation modifiée et transformée en pâturage.
Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Paris Nat. Congo Belge).



2. Montagne (alt. 2.000 m.).

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.).

EXPLICATION DES FIGURES

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Les volcans Gahinga [alt. 3.475 m.] et Muhavura [alt. 4.137 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 Rutabagwe [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 Rutabagwe. (Alt. 2.600 m.). Vue prise du Kundhuru ya Tshuve (col. Gabinga, Sabinyo).

PLANCHE XLV.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Forêt primaire (alt. 250 m.).

Forêt primaire caractérisée par une grande diversité d'espèces végétales et animales. On y trouve de nombreuses espèces d'arbres, de lianes, de fougères, de palmiers, de bambous, etc. La faune est également très riche, comprenant de nombreux animaux sauvages.

FIG. 2. — Forêt secondaire (alt. 250 m.).

Forêt secondaire, caractérisée par une composition végétale et animale moins riche que la forêt primaire. On y trouve de nombreuses espèces d'arbres, de lianes, de fougères, de palmiers, de bambous, etc. La faune est également très riche, comprenant de nombreux animaux sauvages.

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



FIG. 3. — Forêt primaire (alt. 250 m.).

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. — Volcan Sabine, versant Est.

Étude de la formation des roches au point de vue de la structure et de la composition chimique. On voit les roches granitiques et les roches volcaniques (voir la coupe géologique de la page 100).

Photo de la roche (voir la page 100).

Fig. 2. — Volcan Sabine, versant Est.

Sous-bois de bruyères arborescentes (alt. 3.000 m.); remarquer les troncs couverts d'épiphytes, lianes, mousses et lichens. Le sous-bois est entouré de nombreuses touffes de bruyères. Le sous-bois est entouré de nombreuses touffes de bruyères.

Photo de la roche (voir la page 100).

Volcan Sabine, versant Est. (Alt. 3.000 m.).

Volcan Sabine, versant Est. (Alt. 3.000 m.).

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 bryères arborescentes (Alt. 3,000 m.).



1. Volcan Sabinyo, (Versant Est).
Vallée de la Rwebeya (Alt. 3,000 m.).

PLANCHE XLVII.

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — Volcan Vuhura, versant Sud, Rwanda. Vallée de la Nze (alt. 2.500 m.).
- FIG. 2. — Les Volcans Kibira (alt. 4.127 m.) et Vuhura (alt. 4.473 m.) au Rwanda. Vue prise près de Kibira. Végétation stérile et ramifiée à la base des volcans.
- Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Bot. Congo Belge).



2. Les Volcans Kibira (Alt. 4.127 m.) et Vuhura (Alt. 4.473 m.) au Rwanda. Vue prise près de Kibira. Végétation stérile et ramifiée à la base des volcans.

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 Salbinyo (Alt. 3.630 m.) Gahinga (Alt. 3.475 m.)
et Muhavura (Alt. 4.127 m.). Versant Sud, Ruanda.

Phototypie A. Dohmen, Bruxelles.

PLANCHE XLVIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Volcan Vésuve (versant Sud), Somma. Vallée de la Bifolca. (Alt. 5,100 m.).

Limite inférieure de l'étage des lavas sur le volcan.
Volcan de Somma (Sud de Naples).

Plan 1. 1. DE WITTE. Coll. Mus. Nat. Hist. Paris.

FIG. 2. — Volcan Karisimbi (versant Sud), Ruanda. Vallée de la Bifolca. (Alt. 2,100 m.).

Limite inférieure de l'étage alpin sur le volcan Karisimbi.
Détails de cette végétation : quelques arborescences et fougères
de hauteurs diverses. L'altitude est de 2,100 m.

Plan 2. 2. DE WITTE. Coll. Mus. Nat. Hist. Paris.

Volcan Vésuve (versant Sud) Somma.
Vallée de la Bifolca. (Alt. 5,100 m.).

Volcan Karisimbi (versant Sud) Ruanda.
Vallée de la Bifolca. (Alt. 2,100 m.).

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 Suza. (Alt. 2.400 m.).

PLANCHE XLIX.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — La face dorsale (alt. 2.50 m.) de la statue en bois (coulée).

Certaines parties de la face du personnage sont en bois, d'autres en bronze.

Photo G. P. de Witte (Coll. Inst. Congo Belge).

Fig. 2. — Vue de la statue (coulée) en bois (alt. 2.50 m.).

Statue en bois (coulée) sur base désignée.

Photo G. P. de Witte (Coll. Inst. Congo Belge).

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 L.

de nombreuses herpécées : Acanthopores, Labidés, Urtica-
intérieurs du massif de bambous; le sous-bois est occupé par

Photo O. F. DE WITTE (Coll. James Earl Ray)

1. Tolmougoun (Alt. 2,550 m.),
Vers le lac Kalmugouko.

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. Pares 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. Pares Nat. Congo Belge).



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



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

PLANCHE LI.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Le lac Tabouroussé près de Tshamungusa (alt. 1000 m).
 Période de pluie. Les rives sont couvertes de forêts.
 Photo G. V. de Witte (coll. Inst. Paris Nat. Congo Belge).

Fig. 2. — Tshamungusa (alt. 2523 m). Le volcan Vicoke (versant Nord).
 Etage sclérophylle à Myrica dans la plaine de lave des
 Virunga. Au premier plan, clairière herbeuse à Andropogon.
 Photo G. V. de Witte (coll. Inst. Paris Nat. Congo Belge).

2. Tshamungusa (Alt. 2523 m). Le volcan Vicoke (versant Nord).

PLANCHE II.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Le lac Kahungukero 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).

Étage 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 LII.

EXPLICATION DES FIGURES.

- FIG. 1. — *Brickellia* dans le marais de Kikore (alt. 2750 m.).
- Vue de l'immense étendue de la forêt des marais; au premier plan, on remarque l'épaisse couche de fougères, d'algues, de mousses et d'autres végétaux; au second plan, les arbres de la forêt.
- FIG. 2. — *Brickellia* dans le marais de Kikore (alt. 2750 m.).
- Vue de l'immense étendue de la forêt des marais; au premier plan, on remarque l'épaisse couche de fougères, d'algues, de mousses et d'autres végétaux; au second plan, les arbres de la forêt.
- FIG. 3. — *Brickellia* dans le marais de Kikore (alt. 2750 m.).
- Vue de l'immense étendue de la forêt des marais; au premier plan, on remarque l'épaisse couche de fougères, d'algues, de mousses et d'autres végétaux; au second plan, les arbres de la forêt.



Fig. 1. — *Brickellia* dans le marais de Kikore (alt. 2750 m.).

PLANCHE III.

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 Mikenno); marais du Kikere [alt. 2.226 m.].

Petit cratère adventif, actuellement marécageux, à la base du Mikenno, 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. — Rversu (versant Ouest du volcan Mikono). (Alt. 2.800 m.).

Cette figure représente le versant Ouest du volcan Mikono, à l'altitude de 2.800 mètres. On y voit une grande vallée en forme de U, bordée de hautes falaises. Au fond de la vallée, on aperçoit une petite ville, et au premier plan, une rivière qui s'écoule vers le bas.

Fig. 2. — Rversu (versant Ouest du volcan Mikono). (Alt. 2.800 m.).

Cette figure représente le versant Ouest du volcan Mikono, à l'altitude de 2.800 mètres. On y voit une grande vallée en forme de U, bordée de hautes falaises. Au fond de la vallée, on aperçoit une petite ville, et au premier plan, une rivière qui s'écoule vers le bas.

Vers la base inférieure de l'étage à l'étage à l'étage, on aperçoit encore divers détails du relief, notamment de l'étage sous-jacent.

Fig. 3. — Rversu (versant Ouest du volcan Mikono). (Alt. 2.800 m.).

1. Rversu (versant Ouest du volcan Mikono).
 Ravin de la Kanyamanga. (Alt. 2.800 m.).

1. Rversu (versant Ouest du volcan Mikono).
 (Alt. 2.800 m.).

EXPLICATION DES FIGURES.

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

Etage des *Hagenia* sur le Mikeno; formation assez claire avec un sous-bois encombré de plantes herbacées diverses où dominent surtout les Ombellifères. Par-ci, par-là, on aperçoit quelques pieds de *Lobelia giberroa*. 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.).

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 Kabana. (versant Sud du Volcan Mikenzi).
(Alt. 3,200 m.).

PLANCHE LV.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Euse de Katsimba (alt. 3.000 m.). Le village est situé dans une vallée profonde, à l'ouest du volcan Katsimba. Les pentes sont couvertes de forêts et de broussailles. Le village est entouré de champs de maïs et de sorgho. Les habitations sont en torchis et de forme rectangulaire. Les toits sont en chaume.

FIG. 2. — Rukuni (versant Nord du volcan Katsimba) (alt. 3.500 m.). Limite de l'étage des prairies et de l'étage alpin sur le Katsimba. On voit les pentes du volcan Katsimba et les pentes du volcan Katsimba.

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

1. Prox de Kabara (Alt. 3.000 m.).
Le volcan Katsimba (versant Sud).

PLANCHE IV.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Près de Kabara [alt. 3.200 m.]. Le volcan Mikenno (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 *Philippia*.

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



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



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

PLANCHE LVI.

EXPLICATION DES FIGURES.

- Fig. 1. — Kabon (selle Minko-Kastamp) (voir page 143).
 Chaîtière hémisphérique aux dalles de lave, dans l'alignement
 du point 1. On voit sur la photo une dalle de lave.
 Fig. 2. — La roche pyroxénite (selle Minko-Kastamp) (voir page 143).
 Mammelle (voir page 143).
 Taille adhésive sur les premières pentes du Nyanungit;
 on distingue l'achroïte au centre.
 Photo J.-P. HARROT (Coll. Inst. Pasteur Nat. Congo Belge).



Fig. 1. — Kabon (selle Minko-Kastamp) (voir page 143).
 Chaîtière hémisphérique aux dalles de lave, dans l'alignement
 du point 1. On voit sur la photo une dalle de lave.

PLANCHE LVI

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Kabara (selle Mikenno-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. HARROY (Coll. Inst. Parcs Nat. Congo Belge).



1. Kabara (selle Mikenno-Karisinbi). (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. — 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. — Shamuheru (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. Shamuheru (versant Est du volcan Nyamuragira). (Alt. 1.845 m.).

PLANCHE LVIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — *Strobilanthus* (versant Est du volcan Nymnargyris) (alt. 2512 m.).
 Forêt mésophyte sur pays humide, sous-bois très riche en
 épiphytes; dans les dépressions, le sol est très humide et
 les fougères abondent; à l'ouest, on trouve des fougères.
 Photo G. F. de WITTE (coll. Herb. Mus. Genève).

FIG. 2. — *Mollisia* (versant Est du volcan Nymnargyris) (alt. 2500 m.).
 Sous-bois d'une forêt sclérophylle à tendance mésophyte sur
 lave désagrégée, sur les flancs du Nymnargyris; abondance
 d'épiphytes; sous-bois encombré de plantes herbacées.

Photo G. F. de WITTE (coll. Herb. Mus. Genève).

1. *Strobilanthus* (versant Est du volcan Nymnargyris)
 (alt. 2512 m.).

2. *Mollisia* (versant Est du volcan Nymnargyris)
 (alt. 2500 m.).

PLANCHE LVIII.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Shamuheru (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. Mubilla (versant Est du volcan Nyamuragira).
(Alt. 2.200 m.).



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

PLANCHE LIX.

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. — La colline d'Amboise (alt. 120 m.) au d. Riveau (alt. 100 m.).
 La grande plaine, élevée de 100 m. au d. Riveau, est couverte
 d'une végétation de type continental.
 Photo R. V. DE WITTE (Coll. Inst. Paris Nat. Congo Belge).

Fig. 2. — Colline d'Amboise (alt. 120 m.) au d. Riveau (alt. 100 m.).
 Aspect de la colonisation de la lave récente du Riveau;
 végétation initiale à l'échelle (Stenocaulon) sur les gros blocs;
 dans les crevasses, phanogames divers, notamment Ranunc.
 maculatus (au centre).

Photo R. V. DE WITTE (Coll. Inst. Paris Nat. Congo Belge).

(alt. 120 m.) au d. Riveau (alt. 100 m.).

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 du lac Mungwa (versant Est du lac Tanganika).
 1500 m.
 Aspect caractéristique du versant de la forêt schizophrasie
 sur certains lacs; lacs nombreux sous bois avec
 herbes touffues; arbrustes abondants sur les bords et les
 bords.

FIG. 2. — Le lac-strait Mungwa (alt. 1500 m.), entouré d'une ceinture
 boisée de végétation schizophrasie on domine le lac
 Mungwa.

Photo G. F. de WITTE (Coll. Inst. Paris Nat. Comp. Belges).



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 nîragongensis*.

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-cratère Mugunga (Alt. 1.500 m.).

PLANCHE LXI.

[illegible]

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.



Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. France Nat. Congo Belge).
 Les bords du lac sont couverts de végétation et d'arbres.
 La partie supérieure des collines est couverte de la même
 végétation.



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

PLANCHE LXIII

EXPLICATION DES FIGURES.

- Fig. 1. — L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).
 L'écoulement des eaux du lac Kivu (alt. 1460 m.).



Fig. 2. — Le paysage et les rives du lac Kivu (alt. 1460 m.).

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. 1.460 m.).



2. Ile Tshegera et passe de Sake, lac Kivu (Alt. 1.460 m.).

PLANCHE LXIV.

EXPLICATION DES FIGURES

- Fig. 1. — Carte du Congo (au 1:500 000).
 Aspect du sous-sol du Congo belge et des régions
 limitrophes du Congo belge.
 Carte de M. de Witte (Coll. Inst. Nat. Congo Belge).
 Fig. 2. — Carte du Congo (au 1:500 000).
 Région de l'estuaire du Congo belge et des régions
 limitrophes du Congo belge.
 Carte de M. de Witte (Coll. Inst. Nat. Congo Belge).



Carte du Congo (au 1:500 000).

PLANCHE LXIV.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Gahojo, 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. Parcs Nat. Congo Belge).

FIG. 2. — Gahojo, 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. Parcs 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. — *Salix repens* (coll. 1890) dans la vallée de la rivière Kourou.
 Mêmes à l'échelle dans la vallée de la rivière Kourou.
 Photo G. F. de Witte (coll. 1890) dans la vallée de la rivière Kourou.
 Fig. 2. — *Bombacina* (coll. 1890) dans la vallée de la rivière Kourou.
 Cérise du lac Kourou; sur l'eau, végétation flottante à l'échelle.
 Photo G. F. de Witte (coll. 1890) dans la vallée de la rivière Kourou.
 Photo G. F. de Witte (coll. 1890) dans la vallée de la rivière Kourou.

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.

Photo G. F. DE WITT (Coll. Inst. Paris Nat. Mus. Belges).

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. Møgando (Alt. 1.800 m.).



2. Le lac Magera vu du Mont Kirorirwe. (Alt. 2.398 m.).

PLANCHE LXVII.

Fig. 2. — Rives du lac Storga (alt. 2000 m, Finlande).

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

Photo G. E. du WITTE (Och. Inst. Tropic Nat. Congo Belges)

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 Alpes (alt. 1000 m.).
Champs de blé au pied des Alpes (alt. 1000 m.).
Photo G. F. de Witte (coll. Inst. Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — Les Alpes (alt. 1000 m.). Grand lac, vue prise du Sud-Est.
Lac de 1000 m. d'altitude, vue prise du Sud-Est.
Photo G. F. de Witte (coll. Inst. Nat. Congo Belge).



Les Alpes (alt. 1000 m.). Grand lac, vue prise du Sud-Est.

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 LXIX.

EXPLICATION DES FIGURES.

FIG. 1. — Brouage (Mokoto) (alt. 2000 m.).

Point culminant à l'altitude de 2000 m. dans le système des
lacs alpins, sous les pentes occidentales d'altitude diverse
et notamment de l'ouest.

Photo G. F. de Witt (Coll. Inst. Paris Nat. Congo Belges).

FIG. 2. — Brouage (Mokoto) (alt. 2000 m.).

Point culminant à l'altitude de 2000 m. dans le système des
lacs alpins, sous les pentes occidentales d'altitude diverse
et notamment de l'ouest.

An fond, les volcans Monavut et Sabin, émergeant des
nuages.

Photo G. F. de Witt (Coll. Inst. Paris Nat. Congo Belges).



(alt. 2000 m.) (Mokoto) Brouage.

PLANCHE LXIX.

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. Burunga (Mokoto). (Alt. 2.000 m.).



2. Burunga (Mokoto). (Alt. 2.000 m.).

PLANCHE LXX.

EXPLICATION DES FIGURES

- Fig. 1 — Préparation des Xenopus en vue du séchage.
 Les Xenopus sont étendus sur une surface plane et les pattes sont étirées pour les sécher. Les pattes sont étirées pour les sécher.
- Fig. 2 — Préparation des Xenopus en vue du séchage.
 Les Xenopus sont étendus sur une surface plane et les pattes sont étirées pour les sécher. Les pattes sont étirées pour les sécher.
- Photo G. F. DE WITTE (Coll. Inst. Pasteur Nat. Congo Belge).



© Kalondo (lac Ndaraga) Moko (Alt. 1725 m.).
 Préparation des Xenopus en vue du séchage.

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.

PLANCHE LXXI.

EXPLICATION DES FIGURES

Fig. 1. — Lac Niaraga (Mokoto) vue prise de l'Est.
 au bord du lac.

Végétation formée de palmiers, de fougères, de
 Photo G. F. de Witte (Coll. Inst. Paris Nat. Congo Belge).

Fig. 2. — Lac Niaraga (Mokoto) vue prise de l'Ouest.
 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. Paris Nat. Congo Belge).



2. Lac Niaraga (Mokoto) (1888) (1888)

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.

REPRODUCTION DES FIGURES

Fig. 1. — Lac Ntanga (Belgique), alt. 1725 m. Extrême Nord du lac.
Mise en évidence de la végétation herbacée et des zones du lac au Nord-Est.
Le lac est entouré de terres fertiles, émaillées de bosquets de palmiers
et de la végétation flottante à Ntanga.
Photo O. F. de Witte (Coll. Inst. Congo belge).

Fig. 2. — Lac Ntanga (Belgique), alt. 1725 m. Extrême Nord.
Aspect général du lac Ntanga à son extrême Nord, devant
la végétation herbacée remaniée à Pannetier (Pannetier) vers
le fond des vallées, en petite colonnade, végétation mar-
cagée à Pannetier.

Photo O. F. de Witte (Coll. Inst. Congo belge).

2. Lac Ntanga (Belgique), alt. 1725 m. Extrême Nord.

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 *Phoenix 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. — La rivière Bishkashak, région du Kamtchatka (alt. 2100 m.).
 Aspect de la zone volcanique au large de la zone
 des monts Kamtchatka. Au premier plan, l'île de
 Kamtchatka est en évidence. A l'arrière-plan, les
 monts de la zone volcanique sont en évidence. On
 voit dans la zone volcanique, les monts de la zone
 volcanique. On voit dans la zone volcanique, les
 monts de la zone volcanique. On voit dans la zone
 volcanique, les monts de la zone volcanique.

FIG. 2. — La rivière Bishkashak, région du Kamtchatka (alt. 2100 m.).
 Forêt à tendance mésophile.

Forêt à tendance mésophile.



La rivière Bishkashak, région du Kamtchatka (alt. 2100 m.).

Forêt à tendance mésophile.

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).



2. La rivière Bishakishaki, région du Kamatembe.
(Alt. 2.100 m.).



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

PLANCHE LXXIV.

EXPLICATION DES FIGURES

FIG. 1. — Pentes du mont Kamatambe (alt. 2300 m.).
 Pentes du mont Kamatambe (alt. 2300 m.). Les pentes sont très
 déboisées, les arbres sont très rares, les herbes sont très
 abondantes, les bœufs sont très nombreux.
 Photo G. E. DE WITTE. Coll. Mus. Nat. Congo Belge.

FIG. 2. — Région du Kamatambe (alt. 2300 m.).
 Début de la forêt à tendance mésophile sur le Kamatambe;
 sous-bois encombré de plantes herbacées, épiphytes très
 abondantes.
 Photo G. E. DE WITTE. Coll. Mus. Nat. Congo Belge.

2. Région du Kamatambe (Alt. 2300 m.)

1. Pentes du Mont Kamatambe (Alt. 2300 m.)

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. — Forêt dans la région du Kaniakani (alt. 2500 m.).

Forêt sempiternelle au type luxuriant, entre 2500 et 2600 m. Les arbres atteignent 40 mètres de hauteur. Les lianes sont très nombreuses. Les fougères abondent. Les plantes épiphytes sont très nombreuses. Les fruits sont très nombreux.

Photo G. F. de Witte (coll. Inst. Ind. Congo Belge).

(alt. 2500 m.)

FIG. 2. — Tahoua (alt. 1700 m.).

Végétation remaniée, avec traces de forêt sclérophylle entre le Mshari et les champs de lave. Au fond, le volcan Nyanu-
ragira, versant Ouest.

Photo G. F. de Witte (coll. Inst. Ind. Congo Belge).

(alt. 1700 m.)

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 dominant 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.

EXPLICATION DES FIGURES

- FIG. 1. — Tumba (alt. 1.450 m).
 Forêt de montagne à haute altitude en zone de
 transition.
 Photo G. F. de Witter (Coll. Inst. Parc Nat. Congo Belge).
- FIG. 2. — Tumba (alt. 1.700 m). Le volcan Nyamuragira.
 Forêt dans l'axe de la vallée, à l'est de la zone de
 transition. La forêt est haute et dense, avec
 beaucoup de palmiers et de lianes.
 Photo G. F. de Witter (Coll. Inst. Parc Nat. Congo Belge).



2. Tumba (alt. 1.700 m). Le volcan Nyamuragira.

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.