

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949).

FASCICULE 26

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN (1946-1949).

AFLEVERING 26

LEPIDOPTERA HETEROCEERA

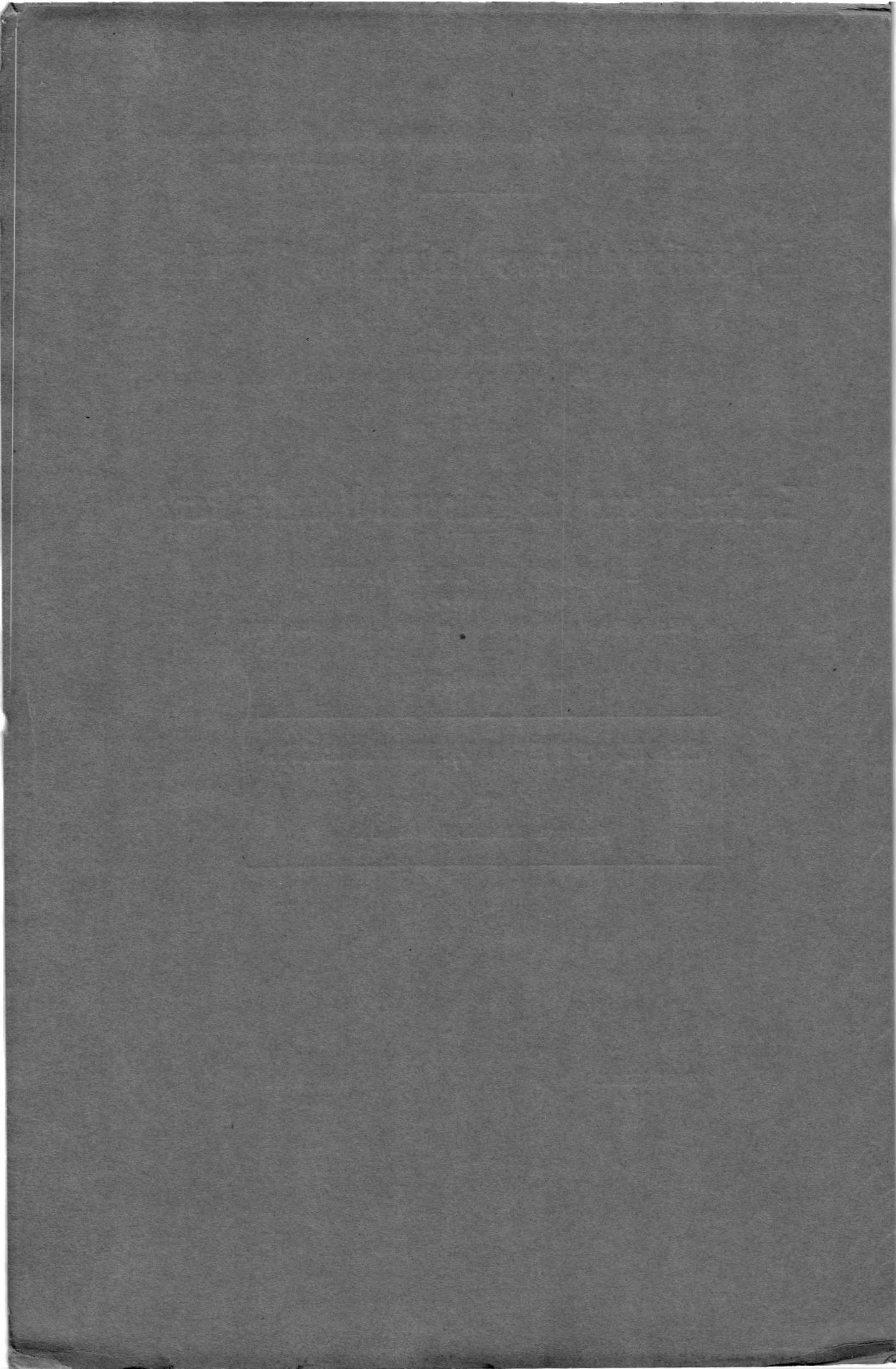
PAR

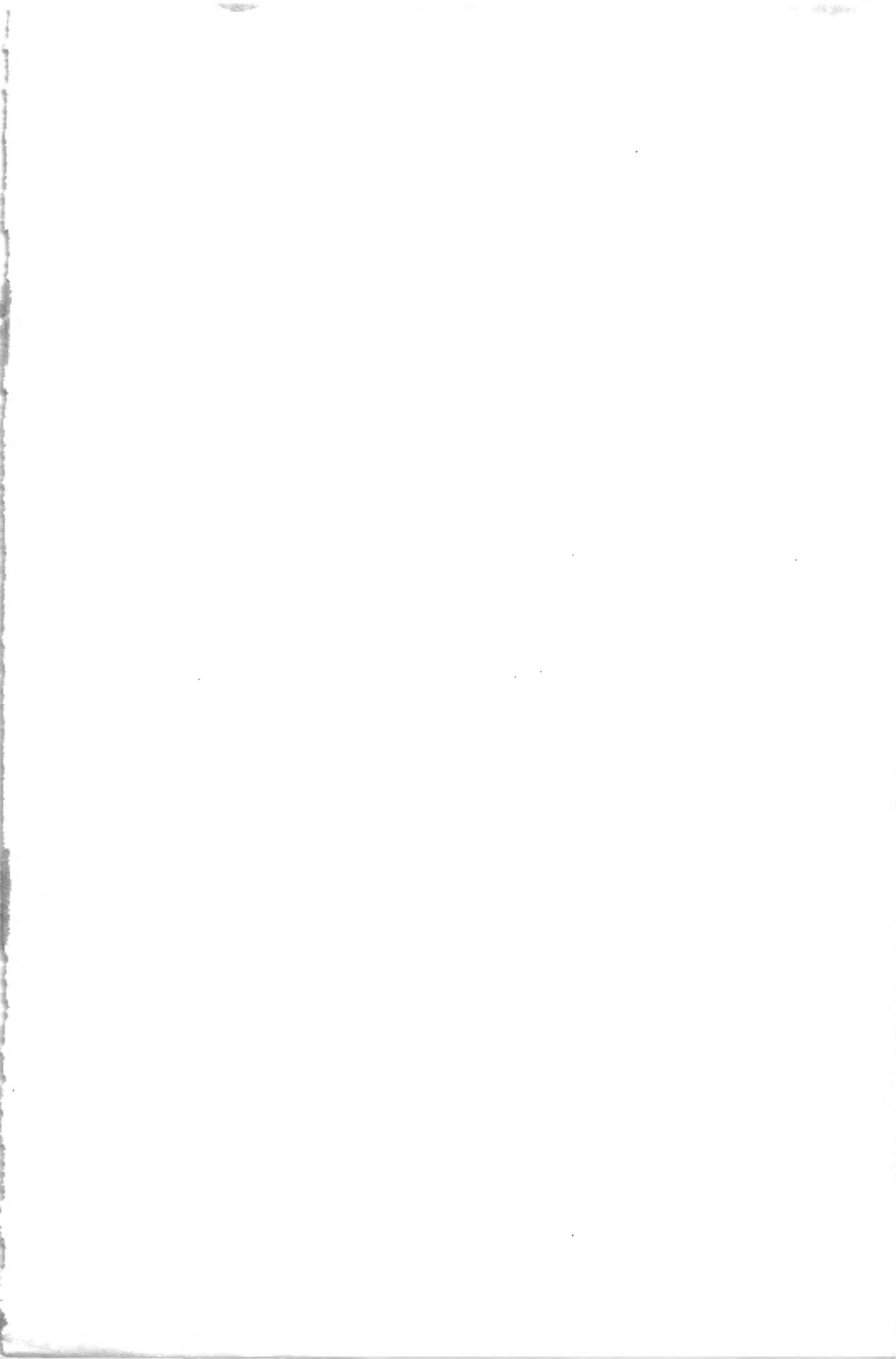
SERGE G. KIRIAKOFF (Gand).

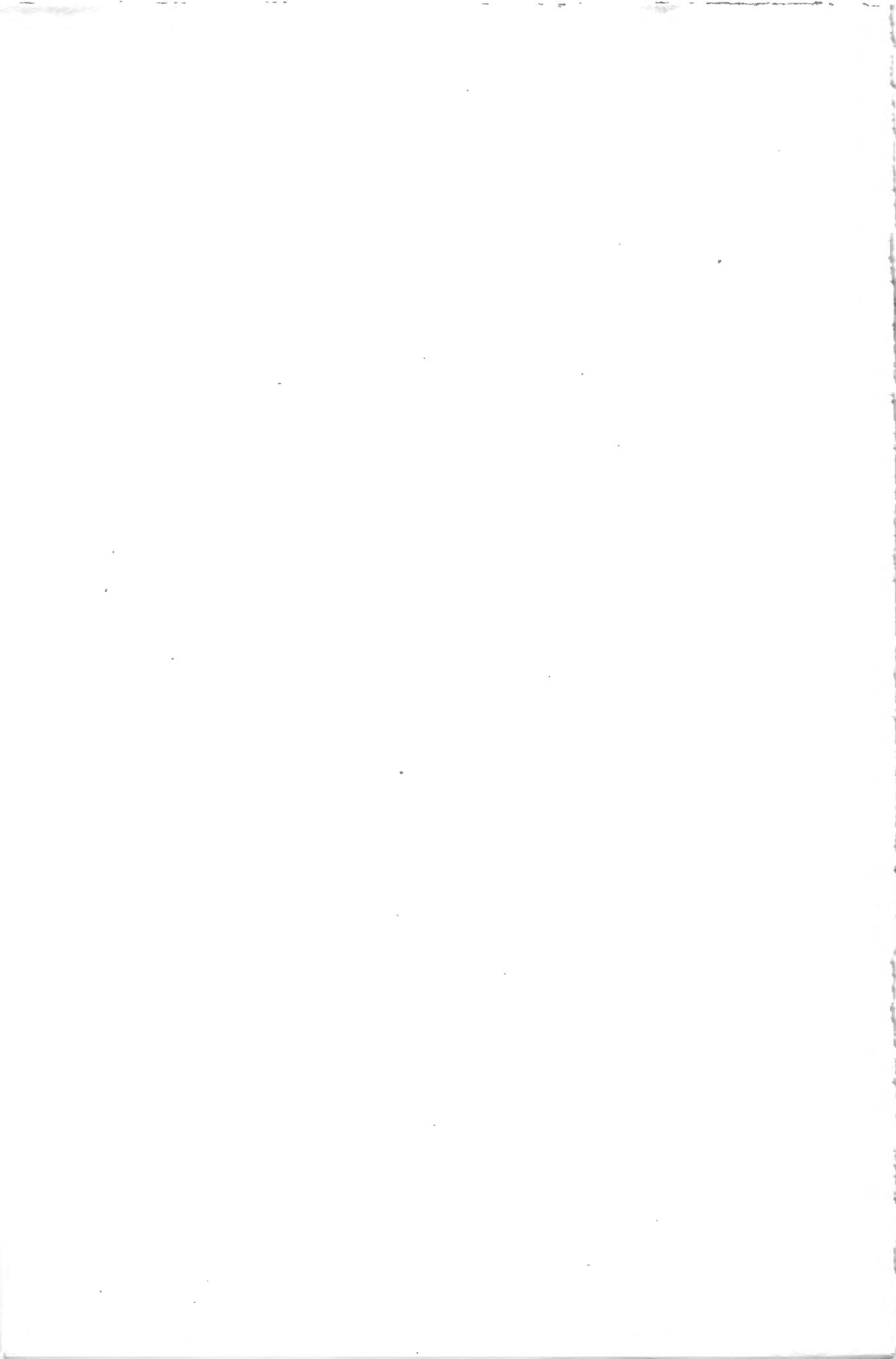


BRUXELLES
1954

BRUSSEL
1954







INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National de l'Upemba

MISSION G. F. DE WITTE

en collaboration avec

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (1946-1949).

FASCICULE 26

Exploratie van het Nationaal Upemba Park

ZENDING G. F. DE WITTE

met medewerking van

W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN (1946-1949).

AFLEVERING 26

LEPIDOPTERA HETEROCEERA

PAR

SERGE G. KIRIAKOFF (Gand).



BRUXELLES
1954

BRUSSEL
1954

Imprimerie M. HAYEZ, Bruxelles
— 112, rue de Louvain, 112 —
Dom. légal : av. de l'Horizon, 39

Sorti de presse le 24 septembre 1954.



AVIS

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge a commencé, en 1937, la publication des résultats scientifiques des missions envoyées aux Parcs Nationaux, en vue d'en faire l'exploration.

Les divers travaux paraissent sous forme de fascicules distincts. Ceux-ci comprennent, suivant l'importance du sujet, un ou plusieurs travaux d'une même mission. Chaque mission a sa numérotation propre.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge n'accepte aucun échange.

BERICHT

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo heeft in 1937 de publicatie aangevangen van de wetenschappelijke uitslagen der zendingen welke naar de Nationale Parken afgevaardigd werden, ten einde ze te onderzeken.

De verschillende werken verschijnen in vorm van afzonderlijke afleveringen welke, volgens de belangrijkheid van het onderwerp, één of meer werken van dezelfde zending bevatten. Iedere zending heeft haar eigen nummering.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo neemt geen ruilingen aan.

FASCICULES PARUS

HORS SÉRIE :

Les Parcs Nationaux et la Protection de la Nature.

Discours prononcé par le Roi Albert à l'installation de la Commission du Parc National Albert.

Discours prononcé par le Duc de Brabant à l'African Society, à Londres, à l'occasion de la Conférence Internationale pour la Protection de la Faune et de la Flore africaines.

La Protection de la Nature. Sa nécessité et ses avantages, par V. VAN STRAELEN, 1937.

VERSCHEENEN AFLEVERINGEN

BUITEN REEKS :

De Nationale Parken en de Natuurbescherming.

Redevoering uitgesproken door Koning Albert op de vergadering tot aanstelling der Commissie van het Nationaal Albert Park.

Redevoering door den Hertog van Brabant gehouden in de African Society, te Londen, bij de gelegenheid van de Internationale Conferentie voor de Bescherming van de Afrikaansche Fauna en Flora.

De Natuurbescherming. Haar noodzakelijkheid en haar voordeelen, door V. VAN STRAELEN, 1937.

Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.

I. -- Mission G. F. DE WITTE (1933-1935).

I — Zending G. F. DE WITTE (1933-1935).

| Fasc. | Afl. | |
|-------|--|------|
| 1. | G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Introduction</i> . | 1937 |
| 2. | C. ATTEMPS (Vienne), <i>Myriopodes</i> . | 1937 |
| 3. | W. MICHAELSEN (Hamburg), <i>Oligochäten</i> . | 1937 |
| 4. | J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Parasitic Nematoda</i> . | 1937 |
| 5. | L. BURGEON (Tervueren), <i>Carabidae</i> . | 1937 |
| | M. BANNINGER (Giessen), <i>Carabidae (Scaritini)</i> . | { |
| 6. | L. BURGEON (Tervueren), <i>Lucanidae</i> . | 1937 |
| 7. | L. BURGEON (Tervueren), <i>Scarabaeidae (S. Fam. Cetoniinae)</i> . | 1937 |
| 8. | R. KLEINE (Stettin), <i>Brenthidae und Lycidae</i> . | 1937 |
| 9. | H. SCHOUTEDEN (Tervueren), <i>Oiseaux</i> . | 1938 |
| 10. | S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> . | 1938 |
| 11. | J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.), <i>Vespides solitaires et sociaux</i> . | 1938 |
| 12. | A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i> . | 1938 |
| 13. | L. GSCHWENDNER (Linz), <i>Haliplidae und Dytiscidae</i> . | 1938 |
| 14. | E. MEYRICK (Marlborough), <i>Pterophoridae (Tortricina and Tineina)</i> . | 1938 |
| 15. | C. MOREIRA (Rio de Janeiro), <i>Passalidae</i> . | 1938 |
| 16. | R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Tardigraden</i> . | 1938 |
| 17. | W. D. HINCKS (Leeds), <i>Dermoptera</i> . | 1938 |
| 18. | R. HANITSCH (Oxford), <i>Blattids</i> . | 1938 |
| 19. | G. OCHS (Frankfurt a. Main), <i>Gyrinidae</i> . | 1938 |
| 20. | H. DEBAUCHE (Louvain), <i>Geometridae</i> . | 1938 |
| 21. | A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Scarabaeini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i> . | 1938 |
| 22. | J. H. SCHUURMANS-STEKHOVEN Jr et R. J. H. TEUNISSEN (Utrecht), <i>Nématodes libres terrestres</i> . | 1938 |
| 23. | L. BURGEON (Tervueren), <i>Curculionidae, S. Fam. Apioninae</i> . | 1938 |
| 24. | M. POLL (Tervueren), <i>Poissons</i> . | 1939 |
| 25. | A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i> . | 1939 |
| 26. | L. BURGEON (Tervueren), <i>Histeridae</i> . | 1939 |
| 27. | Arthropoda : Hexapoda : 1. Orthoptera : Mantidae, par M. BEIER (Wien); 2. Gryllidae, par L. CHOPARD (Paris); 3. Coleoptera : Cicindelidae, par W. HORN (Berlin); 4. Rutelinae, par F. OHAUS (Mainz); 5. Heteroceridae, par R. MAMITZA (Wien); 6. Prioninae, par A. LAMEERE (Bruxelles); Arachnoidea : 7. Opiliones, par C. FR. ROEWER (Bremen) . | 1939 |
| 28. | A. HUSTACHE (Lagny), <i>Curculionidae</i> . | 1939 |
| 29. | A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Coprini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabaeidae)</i> . | 1940 |
| 30. | L. BERGER (Bruxelles), <i>Lepidoptera-Rhopalocera</i> . | 1940 |
| 31. | V. LABOISSIÈRE (Paris), <i>Galerucinae (Coleoptera Phytophaga, Fam. Chrysomelidae)</i> . | 1940 |
| 32. | V. LALLEMAND (Bruxelles), <i>Homoptera (Cicadidae, Cercopidae, Fulgoridae, Dictyophoridae, Ricantidae, Cixiidae, Derbidae, Flatidae)</i> . | 1941 |
| 33. | G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Batraciens et Reptiles</i> , avec <i>Introduction</i> de V. VAN STRAELEN, | 1941 |

I. — Mission G. F. DE WITTE (1933-1935) (suite).

Fase.
Afl.

| | | | |
|-----|---|--|------|
| 79. | 1. <i>Dermoptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Hemiptera : Cixiidæ</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Reduviidæ</i> , par A. VILLIERS (Dakar); 4. <i>Coleoptera Laniinæ</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Chrysomelinæ</i> , von J. BECHYNE (München); 6. <i>Diptera : Celyphidæ</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 7. <i>Hippoboscidæ</i> and <i>Nycteribidæ</i> , by J. BEQUAERT (Cambridge, Mass.); 8. <i>Argidæ</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles) | | 1953 |
| 80. | L. MADER (Wien), <i>Coccinellidæ</i> (III ^e Teil) | | 1954 |
| 81. | L. P. MESNIL (Feldmeilen), Genres <i>Actia</i> et voisins (<i>Diptera Brachycera Calyptratæ</i>) | | 1954 |
| 82. | † A. THÉRY (Paris), Genre <i>Paracylindromorphus</i> (<i>Coleoptera Buprestidæ</i>) | | 1954 |
| 83. | P. FREEMAN (London), <i>Chironomidæ</i> (<i>Diptera Nematocera</i>) | (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 84. | W. EVANS (Sydney), <i>Cicadellidæ</i> (<i>Hemiptera-Homoptera</i>) | (Sous presse.) (Ter pers.) | |
| 85. | J. COOREMAN (Bruxelles), <i>Acarï</i> | (Sous presse.) (Ter pers.) | |

II. — Mission H. DAMAS (1935-1936).

II. — Zending H. DAMAS (1935-1936).

| | | | |
|-----|---|---------|------|
| 1. | H. DAMAS (Liège), <i>Recherches Hydrobiologiques dans les Lacs Kivu, Edouard et Ndalaga</i> | | 1937 |
| 2. | W. ARNDE (Berlin), <i>Spongillidæ</i> | | 1938 |
| 3. | P. A. CHAPPUIS (Cluj, Roumanie), <i>Copépodes Harpacticoides</i> | | 1938 |
| 4. | E. LELOUP (Bruxelles), <i>Moerisia Alberti nov. sp. (Hydropolyte dulcicole)</i> | | 1938 |
| 5. | P. DE BEAUCHAMP (Strasbourg), <i>Rotifères</i> | | 1939 |
| 6. | M. POLL (Tervueren), avec la collaboration de H. DAMAS (Liège), <i>Poissons</i> | | 1939 |
| 7. | V. BREHM (Eger), <i>Cladocera</i> | | 1939 |
| 8. | F. HUSTEDT (Ploen), <i>Süsswasser Diatomeen</i> | | 1949 |
| 9. | J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes libres d'eau douce</i> | | 1944 |
| 10. | J. H. SCHUURMANS STEKHOVEN Jr (Utrecht), <i>Nématodes parasites</i> | | 1944 |
| 11. | G. MARLIER (Bruxelles), <i>Trichoptera</i> | | 1943 |
| 12. | W. KLIB (Bad Pyrmont), <i>Ostracoda</i> | | 1944 |
| 13. | G. MARLIER (Bruxelles), <i>Collemboles</i> | | 1944 |
| 14. | J. COOREMAN (Bruxelles), <i>Acarï</i> | | 1948 |
| 15. | A. ARCANIELI (Torino), <i>Isopodi terrestri</i> | | 1950 |
| 16. | F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidae et Gyrinidae (Coleoptera Adephaga)</i> | | 1948 |
| 17. | H. BERTRAND (Dinard), <i>Larves d'Hydrocanthares</i> | | 1948 |
| 18. | O. LUNDBLAD (Stockholm), <i>Hydrachnellae</i> | | 1949 |
| 19. | W. CONRAD (Bruxelles), P. FRÉMY (St.-Lô) et A. PASCHER (Prague), <i>Algues et Flagellates</i> | | 1949 |
| 20. | M.-L. VERRIER (Paris), <i>Éphéméroptères</i> | | 1951 |
| 21. | FR. KIEFER (Konstanz), <i>Copépodes</i> | | 1952 |

III. — Mission P. SCHUMACHER (1933-1936).

III. — Zending P. SCHUMACHER (1933-1936).

| | | | |
|----|---|---------|------|
| 1. | P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Die Kivu-Pygmaen und ihre soziale Umwelt im Albert-Nationalpark</i> | | 1943 |
| 2. | P. SCHUMACHER (Antwerpen), <i>Anthropometrische Aufnahmen bei den Kivu-Pygmaen</i> | | 1939 |

IV. — Mission J. LEBRUN (1937-1938).

IV. — Zending J. LEBRUN (1937-1938).

| | | | |
|-----|--|---------|------|
| 1. | J. LEBRUN (Bruxelles), <i>La végétation de la plaine alluviale au Sud du lac Edouard</i> | | 1947 |
| 2- | 5. (En préparation.) (In voorbereiding.) | ... | |
| 6. | F. DEMARET et V. LEROY (Bruxelles), <i>Mousses</i> | | 1944 |
| 7. | (En préparation.) (In voorbereiding.) | ... | |
| 8. | P. VAN OYE (Gand), <i>Desmidées</i> | | 1943 |
| 9. | P. VAN OYE (Gand), <i>Rhizopodes</i> | | 1948 |
| 10. | P. DUVIGNEAUD et J.-J. SYMOENS (Bruxelles), <i>Cyanophycées</i> | | 1948 |

V. — Mission S. FRECHKOP (1937-1938).

V. — Zending S. FRECHKOP (1937-1938).

| | | | |
|----|--|---------|------|
| 1. | S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> | | 1943 |
| 2. | R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> | | 1947 |

VI. — Missions J. VERHOOGEN (1938 et 1940).

VI. — Zendingen J. VERHOOGEN (1938 en 1940).

| | | | |
|----|--|---------|------|
| 1. | J. VERHOOGEN (Bruxelles), <i>Les éruptions 1938-1940 du volcan Nyamuragira</i> | | 1948 |
|----|--|---------|------|

VII. — Mission J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1950).

VII. — Zending J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (1950).

| | | | |
|----|---|---------|----------------------------|
| 1. | J. DE HEINZELIN DE BRAUCOURT (Bruxelles), <i>Géologie régionale du fossé tectonique sous le parallèle d'Ishango</i> | | (Sous presse.) (Ter pers.) |
|----|---|---------|----------------------------|

VIII. — Mission d'études vulcanologiques.

VIII. — Zending voor vulkanologische studiën.

| | | | |
|----|--|---------|----------------------------|
| 1. | A. MEYER (Léopoldville), <i>Aperçu historique de l'exploration et de l'étude des régions volcaniques du Kivu</i> | | (Sous presse.) (Ter pers.) |
|----|--|---------|----------------------------|

Exploration du Parc National Albert. — Exploratie van het Nationaal Albert Park.
 (Deuxième série.) (Tweede reeks.)

FLORE DES SPERMATOPHYTES DU PARC NATIONAL ALBERT.

Exploration du Parc National Albert et du Parc National de la Kagera. Exploratie van het Nationaal Albert Park en van het Nationaal Park der Kagera.

- I. — Mission L. VAN DEN BERGHE (1936). I. — Zending L. VAN DEN BERGHE (1936).

Exploration du Parc National de la Kagera. — Exploratie van het Nationaal Park der Kagera

- I. — Mission J. LEBRUN (1937-1938). I. — Zending J. LEBRUN (1937-1938)

II. — Mission S. FRECHKOP (1938).

- II. — Zending S. FBECHKOP (1938).

Exploration du Parc National de la Garamba. — Exploratie van het Nationaal Garamba Park.

- I. — Mission H. DE SAEGER en collaboration avec
P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN,
M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).

I. — Zending H. DE SAEGER met medewerking van
P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN,
M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN en J. VERSCHUEREN (1949-1952)

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Fasc. | G. TROPICAL J. VERSCHUREN (1949-1952). | |
| Afl. | | |
| 1. H. DE SAEGER (Bruxelles), <i>Introduction</i> | 1954 | |
| 2. I. DENISOFF (Yangambi), <i>Les sols du Parc National de la Garamba</i> | | (Sous presse.) (Ter pers.) |

Exploration du Parc National de l'Upemba. — Exploratie van het Nationaal Upemba Park.

- I. — Mission G. F. DE WITTE en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEELEN et R. VERHEYEN
(1946-1949)

I. — Zending G. F. DE WITTE met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN
(1946-1949)

| | | |
|-------|--|---------------------------------------|
| Fasc. | (1946-1949). | (1946-1949). |
| Afl. | | |
| 1. | G. F. DE WITTE, W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Introduction</i> | (En préparation.) (In voorbereiding.) |
| 2. | K. LINDBERG (Lund). <i>Cyclopides (Crustacés Copépodes)</i> | 1951 |
| 3. | A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Onitini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ)</i> | 1951 |
| 4. | 1. <i>Coleoptera : Paussidæ</i> , par E. JANSSENS (Bruxelles); <i>Megalopodidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); <i>Sagridæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles). — 2. <i>Diptera : Muscidæ</i> (Genre <i>Glossina</i>), par C. HENRARD (Bruxelles) | 1951 |
| 5. | C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Solifuga, Opiliones, Pedipalpi und Scorpiones</i> | 1952 |
| 6. | G. F. DE WITTE (Bruxelles), <i>Reptiles</i> | 1953 |
| 7. | H. F. STROHECKER (Miami), <i>Endomychidæ</i> | 1952 |
| 8. | 1. <i>Plecoptera : Perlidæ</i> , by H. B. N. HYNES (Liverpool); 2. <i>Coleoptera : Histeridæ</i> , par J. THÉRON (Nîmes); 3. <i>Chrysomelidæ</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Scolytoidea</i> , par K. E. SCHEDL (Lienz); 5. <i>Diptera : Bibionidæ and Dorilaidæ</i> , by D. E. HARDY (Honolulu, Hawaii) | 1952 |
| 9. | L. VAN MEEL (Bruxelles), <i>Contribution à l'étude du lac Upemba. — I. Le milieu physico-chimique</i> | 1953 |
| 10. | P. BASILEWSKY (Tervueren), <i>Carabidae</i> | 1953 |
| 11. | A. JANSSENS (Bruxelles), <i>Oniticellini (Coleoptera Lamellicornia, Fam. Scarabæidæ)</i> | 1953 |

I. -- Mission G. F. de WITTE en collaboration avec
W. ADAM, A. JANSENS, L. VAN MEEL et R. VERHEYEN
(1946-1949) (*suite*).

I. — Zending G. F. de WITTE met medewerking van
W. ADAM, A. JANSSENS, L. VAN MEEL en R. VERHEYEN
(1946-1949) (*vervolg*).

Fasc.

Afl.

| | | |
|-----|--|----------------------------|
| 12. | P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles), <i>Dolichopodidae</i> (<i>Diptera Brachycera Orthorrhapha</i>) | 1952 |
| 13. | R. JEANNEL (Paris), <i>Pselaphidae</i> ... | 1952 |
| 14. | S. FRECHKOP (Bruxelles), <i>Mammifères</i> ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 15. | A. VILLIERS (Dakar), <i>Languriidae et Cladoxeninae</i> ... | 1952 |
| 16. | G. OCHS (Hannover), <i>Gyrinidae</i> ... | 1953 |
| 17. | 1. <i>Nematodes</i> , par C. VUYLSTEKE (Geluwe); 2. <i>Embioptera</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 3. <i>Lonchodiidae</i> , par Y. JOLIVET (Bruxelles); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Dacninae</i> , von K. DELKESKAMP (Berlin); 5. <i>Prioninae</i> , par P. BASILEWSKY (Tervueren); 6. <i>Cerambycinae</i> , par E. A. J. DUFFY (London); 7. <i>Diptera</i> : <i>Celyphidae</i> , par P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles); 8. <i>Tenthredinoidea</i> , par J. PASTEELS (Bruxelles) ... | 1953 |
| 18. | A. VILLIERS (Dakar), <i>Reduviidae</i> ... | 1954 |
| 19. | R. VERHEYEN (Bruxelles), <i>Oiseaux</i> ... | 1953 |
| 20. | M. BEIER (Wien), <i>Mantidea und Pseudophyllinae</i> ... | 1954 |
| 21. | E. MARCUS (São Paulo), <i>Turbellaria</i> ... | 1953 |
| 22. | C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Orthognatha</i> ... | 1953 |
| 23. | H. SYNAVE (Bruxelles), <i>Cixiidae</i> ... | 1953 |
| 24. | C. KOCH (Pretoria), <i>Tenebrionidae</i> (<i>Pycnocerini</i>) ... | 1954 |
| 25. | 1. <i>Coleoptera</i> : <i>Pterostichini</i> , par S. L. STRANEO (Gallarate); 2. <i>Coleoptera</i> : <i>Bostrychidae</i> , par J. VRYDAGH (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera</i> : <i>Aphodiinae</i> , par R. PAULIAN (Tananarive); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Lamia</i> , par S. BREUNING (Paris); 5. <i>Coleoptera</i> : <i>Cryptocephalinae</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 6. <i>Diptera</i> : <i>Leptogastrinae</i> , par E. JANSENS (Bruxelles); 7. <i>Hymenoptera</i> : <i>Chrysidae</i> , von S. ZIMMERMANN (Wien) ... | 1954 |
| 26. | S. G. KIRIAKOFF (Gand), <i>Lepidoptera Heterocera</i> ... | 1954 |
| 27. | F. G. OVERLAET (Kortenberg), <i>Lepidoptera</i> : <i>Danaidae</i> , <i>Satyridae</i> , <i>Nymphalidae</i> , <i>Acræidae</i> ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 28. | E. UHMANN (Stolberg, Sachsen), <i>Coleoptera</i> : <i>Hispidinae</i> ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 29. | Y. JOLIVET (Bruxelles), <i>Dictyoptera</i> : <i>Blattodea</i> ... | 1954 |
| 30. | C. FR. ROEWER (Bremen), <i>Aranea Lycosæformia I</i> ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 31. | R. POISSON (Rennes), <i>Hémiptères aquatiques</i> ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 32. | 1. <i>Pseudoscorpionidea</i> , von M. BEIER (Wien); 2. <i>Hemiptera Homoptera</i> : Fam. <i>Flatidae</i> , par H. SYNAVE (Bruxelles); 3. <i>Diptera</i> : <i>Culicidae</i> , by P. F. MATTINGLY (London); 4. <i>Diptera</i> : <i>Tabanidae</i> , par M. LECLERCQ (Liège); 5. <i>Lepidoptera</i> : <i>Geometridae</i> , by D. S. FLETCHER (London) ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 33. | F. GUIGNOT (Avignon), <i>Dytiscidae</i> (<i>Coleoptera Adephaga</i>) ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 34. | J. LECLERCQ (Liège), <i>Sphecinae</i> (<i>Hymenoptera Sphecoidea</i>) ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 35. | 1. <i>Dermaptera</i> , by W. D. HINCKS (Manchester); 2. <i>Coleoptera</i> : <i>Macroderactyla</i> , Fam. <i>Dryopidae</i> , par J. DELEVE (Bruxelles); 3. <i>Coleoptera</i> : <i>Heteromera</i> , Fam. <i>Mordellidae</i> , von K. ERMISCH (Freiberg Sa.); 4. <i>Coleoptera</i> : <i>Chrysomeliidae</i> , Fam. <i>Clytridae</i> , par P. JOLIVET (Bruxelles); 5. <i>Coleoptera</i> : <i>Phytophaga</i> , Fam. <i>Anthribidae</i> , par H. E. K. JORDAN (Tring); 6. <i>Diptera</i> : <i>Nematocera</i> , Fam. <i>Chironomidae</i> , by P. FREEMAN (London) ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 36. | J. G. BAER (Neufchâtel) et A. FAIR (Astrida), <i>Cestodes</i> ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |
| 37. | W. EVANS (Sydney), <i>Cicadellidae</i> (<i>Hemiptera-Homoptera</i>) ... | (Sous presse.) (Ter pers.) |

Exploration des Parcs Nationaux du Congo Belge — Exploratie der Nationale Parken van Belgisch Congo.

I. — Mission H. HEDIGER - J. VEB SCHUBEN (1948)

J = Zending H. HERIGER - J. VERSCHUUREN (1948)

Ergsc

Af1

1. H. HEDIGER (Bâle), *Observations sur la psychologie animale dans les Parcs Nationaux du Congo Belge*

1951

ASPECTS DE VEGETATION
DES PARCS NATIONAUX DU CONGO BELGE

AVIS

Les Aspects de Végétation des Parcs Nationaux du Congo Belge paraissent par fascicules de six planches, accompagnés de notices explicatives.

La publication est divisée en séries, consacrées chacune à un Parc National du Congo Belge.

La première série a pour objet le Parc National Albert.

Les fascicules peuvent s'acquérir séparément.

L'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge n'accepte aucun échange.

FASCICULES PARUS

SÉRIE I. — PARC NATIONAL ALBERT.

Volume I.

Fasc. 1-2. — W. ROBYNS (Bruxelles), *Aperçu général de la végétation* (d'après la documentation photographique de la mission G. F. DE WITTE) 1937

Fasc. 3-4-5. — J. LEBRUN (Bruxelles), *La végétation du Nyiragongo* 1942

PUBLICATIONS SÉPARÉES

Mammifères et Oiseaux protégés au Congo Belge, par S. FRECHKOP, avec Introduction de V. VAN STRAELEN (Épuisé.) (Uitgeput.)

Contribution à l'étude de la Morphologie du Volcan Nyamuragira, par R. HOIER (Rutshuru) 1939

Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, ainsi que les espèces dont la protection est assurée en Afrique (y compris Madagascar) par la Convention Internationale de Londres du 8 novembre 1933 pour la protection de la Faune et de la Flore africaines, avec la Législation concernant la Chasse, la Pêche, la Protection de la Nature et les Parcs Nationaux au Congo Belge et dans le Territoire sous Mandat du Ruanda-Urundi, par S. FRECHKOP, en collaboration avec G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY et E. HUBERT, avec Introduction de V. VAN STRAELEN (1941). (Épuisé.) (Uitgeput.)

Beschermd Dieren in Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi, evenals de Soorten waarvan de bescherming verzekerd is in Afrika (met inbegrip van Madagascar) door de Internationale Overeenkomst van Londen van 8 November 1933 voor de bescherming van de Afrikaansche Flora en Fauna, met de Wetgeving betreffende de Jacht, de Visscherij, de Natuurbescherming en de Nationale Parken van Belgisch Congo en in het Gebied onder mandaat van Ruanda-Urundi, door S. FRECHKOP, in medewerking met G. F. DE WITTE, J.-P. HARROY en E. HUBERT, met Inleiding van V. VAN STRAELEN (1943) (Épuisé.) (Uitgeput.)

La faune des grands Mammifères de la plaine Rwindi-Rutshuru (lac Édouard). Son évolution depuis sa protection totale, par E. HUBERT 1947

Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, 3^e édition. (Épuisé.) (Uitgeput.)

Les territoires biogéographiques du Parc National Albert, par W. ROBYNS 1948

A travers plaines et volcans au Parc National Albert, par R. HOIER 1950

Parcs Nationaux du Congo Belge 1949

Contribution à l'étude éthologique des mammifères du Parc National de l'Upemba, par R. VERHEYEN ... 1951

Animaux protégés au Congo Belge et dans le Territoire sous mandat du Ruanda-Urundi, 4^e édition ... 1953

Monographie éthologique de l'Hippopotame, par R. VERHEYEN (Sous presse.) (Ter pers.)

VEGETATIEBEELDEN
DER NATIONALE PARKEN VAN BELGISCH CONGO

BERICHT

De Vegetatiebeelden der Nationale Parken van Belgisch Congo verschijnen in afleveringen van zes platen, van verklarende aantekeningen vergezeld.

De publicatie is ingedeeld in reeksen, waarvan elke aan één der Nationale Parken van Belgisch Congo gewijd is.

De eerste reeks handelt over het Nationaal Albert Park.

De afleveringen kunnen afzonderlijk aangeschaft worden.

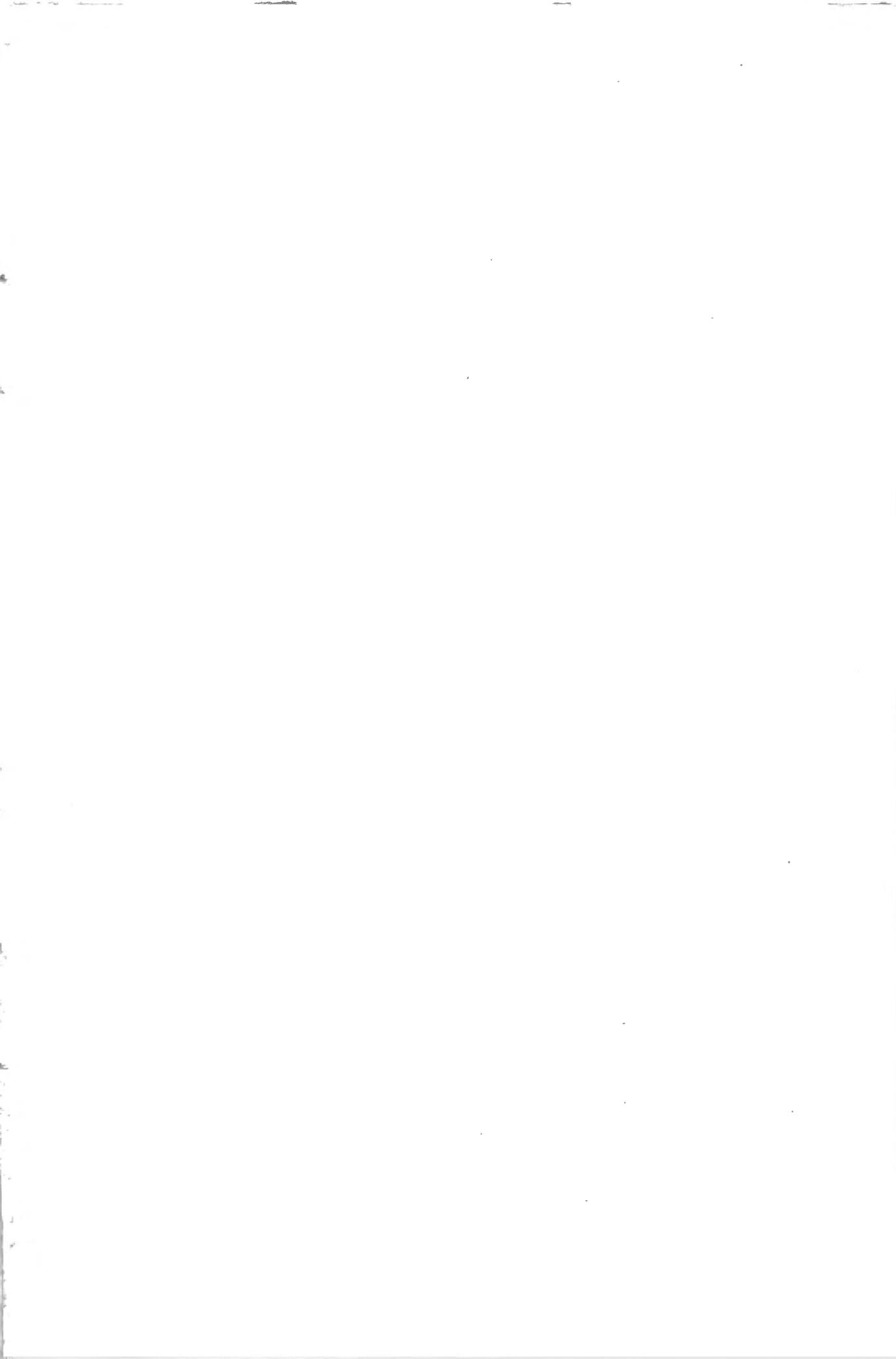
Het Instituut der Nationale Parken van Belgisch Congo neemt geen ruilingen aan.

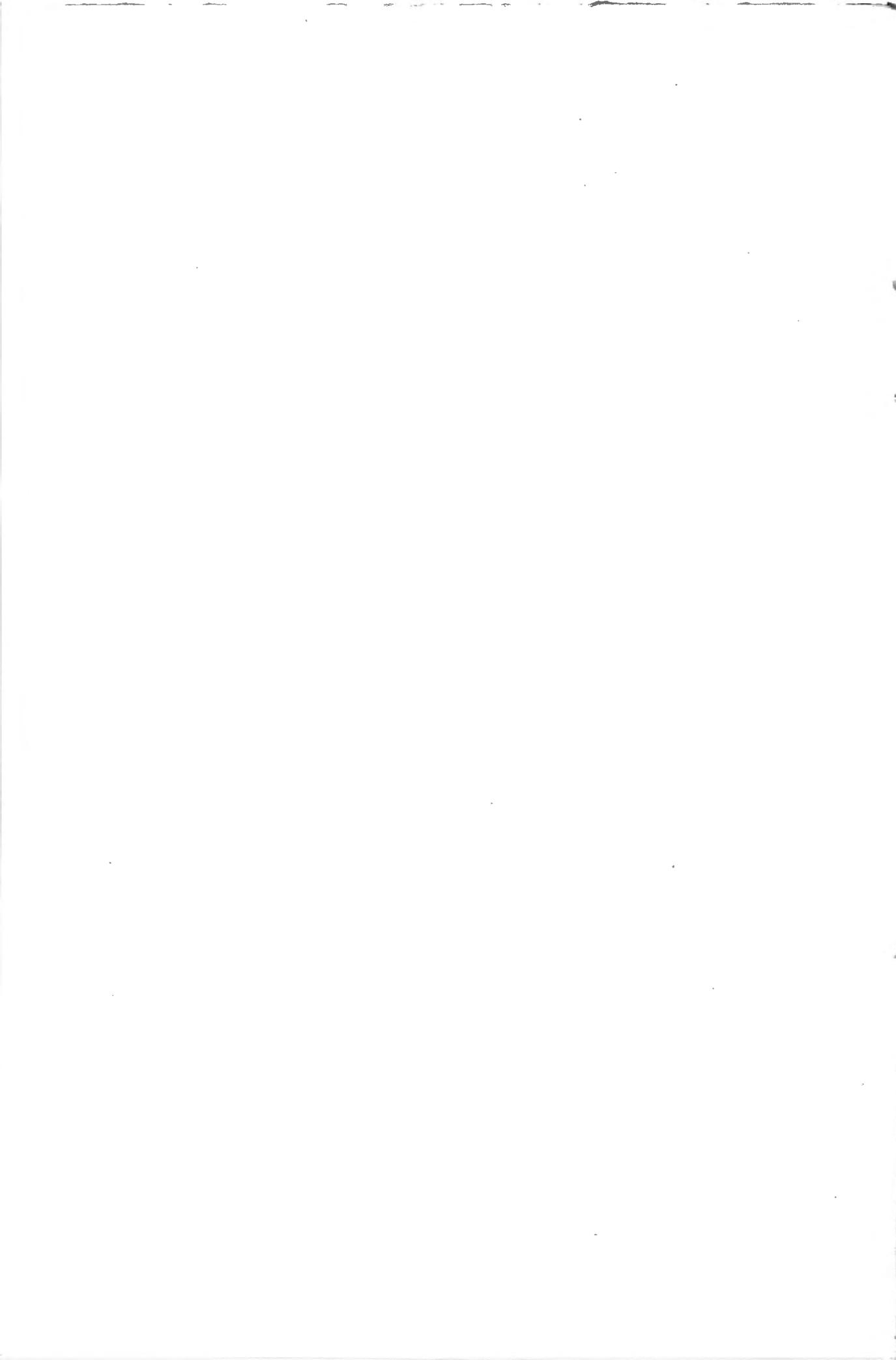
VERSCHENEN AFLEVERINGEN

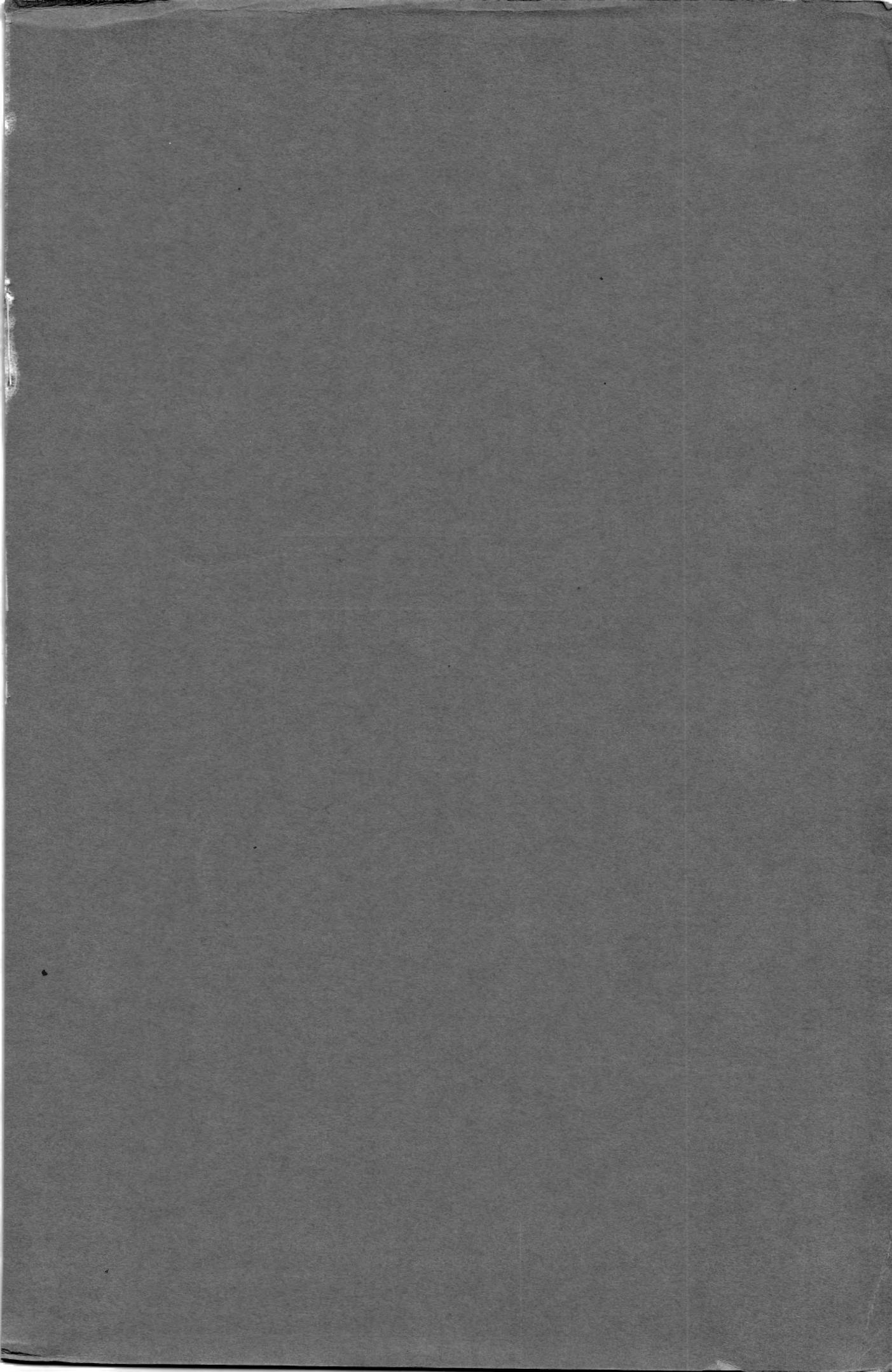
REEKS I. — NATIONAAL ALBERT PARK.

Boekdeel I.

Afl. 1-2. — W. ROBYNS (Brussel), *Algemeen overzicht der vegetatie* (volgens de fotografische documentatie der zending G. F. DE WITTE) 1937







IMPRIMERIE MARCEL HAYEZ
Rue de Louvain, 112, Bruxelles
Domicile légal : avenue de l'Horizon, 39
