

MÉMOIRES  
SUR LES  
LÉPIDOPTÈRES

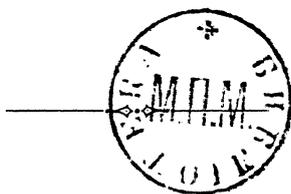
RÉDIGÉS

par

**N. M. ROMANOFF.**

Tome IV.

Avec 21 planches coloriées, 1 lithographiée et une carte.



ST.-PÉTERSBOURG.

Imprimerie de M. M. Stassuléwitsch, Was. Ostr., 5 ligne, 28.

1890

Ce volume des Mémoires a été mis, en entier, à la disposition de l'auteur, qui, par ce fait, devient exclusivement responsable des idées émises dans son travail.

*La Rédaction.*

# LE PAMIR

ET

## SA FAUNE LÉPIDOPTÉROLOGIQUE

PAR

Gr. GROUM-GRSHIMAÏLO



# TABLE DES MATIERES

du

Quatrième volume.



Avant-propos . . . . . XI—XVII

## PREMIÈRE PARTIE (Générale).

CHAPITRE I. — Caractère particulier de l'Asie intérieure.—Le peu de connaissance que nous en avons avant la conquête du Turkestan.—Richthofen; sa méthode exacte adaptée à la division du continent asiatique en régions. — Contrastes des deux parties principales: partie intérieure et partie périphérique.—Zone des „districts de transition“. — Le Turkestan ne peut être séparé, d'une manière précise, du Han-Hai.—Preuves directes de leur analogie géologique. — Moment de leur séparation.—Différentes conditions physico-géographiques de leur position expliquent le contraste, qui existe entre eux. — Il n'est pas absolument nécessaire d'adopter la „zone de transition“; elle doit être comprise presque en entier dans l'Asie centrale.—Qu'est-ce que l'Asie centrale?—Le Turkestan faisant partie de cette dernière, ses limites . . . . .

1— 18



- CHAPITRE II.—Relief orographique du Pamir, du Bokhara oriental et du Thian-Chan. — Division en systèmes. — Rivières. Climat . . . . . 19— 41
- CHAPITRE III.—Les premiers insectes sur la terre appartiennent à l'époque silurienne. — *Breyeria Borinensis*. — A partir des couches inférieures de l'époque mésozoïque apparaissent des genres et des familles de papillons connus.—Transition de la faune exotique d'Europe à la faune paléarctique pendant l'époque miocène. — Le Pamir: patrie de tout un groupe de lépidoptères qui ont peuplé l'Europe à la fin de l'époque glaciaire.—Le Pamir et le Thian-Chan à l'époque mésozoïque.—Le premier mouvement des lépidoptères était dirigé vers l'Ouest; au commencement de l'époque glaciaire il cesse presque entièrement. — Migrations vers le Nord. — Causes qui, à l'époque glaciaire, ont effectué la distribution considérable des types du Pamir. — Le mouvement vers le Nord continua aussi plus tard, mais son caractère était limité. — Migration des types septentrionaux au Pamir.— Pas de migration vers l'Est.—Similitude de la faune du Pamir et de celle de l'Himalaya N. O., à l'époque mésozoïque. — Causes de leur séparation successive.—Niveler fut l'effet des transmigrations du Nord et de l'Ouest.— Conclusion . . . . . 42— 67
- CHAPITRE IV.—Système de montagnes du Pamir.—Pamir intérieur; son caractère. Confins Nord-Est. Confins Sud-Est.—Cirque de Sarikol.—Lien entre les confins Sud-Est et les confins méridionaux. — Notices peu précises que nous avons concernant ces derniers. — Limites probables. — Confins septentrionaux. — Koudara. Cirque de Khingoob. Alaï. Lien entre les crêtes du Hindou-Kouch et de Ghissar-Alaï.—Caractère de cette dernière.— Confins occidentaux. — Cirque de Chiwa. — Conclusion . . . . . 68—106
- CHAPITRE V.—Relief orographique du Pamir — une des causes principales de la remarquable sécheresse de ses parties intérieures.— De cette sécheresse du climat, qui influe sur l'élévation de la limite des neiges persistantes, dépend aussi le plus ou moins d'élévation de la zone végétative.—Plus la zone alpine est élevée, plus l'été est court. — Vie animale et végétale sur les grandes élévations.— La hauteur absolue n'a pas d'influence sur la composition de