

Lamarckiens et Darwiniens

Félix Le Dantec

Félix Le Dantec

Lamarckiens et Darwiniens

1899.

LAMARCKIENS ET DARWINIENS

DISCUSSION DE
QUELQUES THÉORIES SUR LA FORMATION DES ESPÈCES

PAR
FÉLIX LE DANTEC
Chargé du cours d'Embryologie générale à la Sorbonne

PARIS

ANCIENNE LIBRAIRIE GERMER BAILLIÈRE ET ^{C^{ie}}
FÉLIX ALCAN, ÉDITEUR
108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 108
1899
Tous droits réservés.

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

<u>Le problème de la formation des espèces</u>	1
Chapitre I ^{er} . — <u>Assimilation et variation des plastides</u>	10
II. — <u>Sélection naturelle ou persistance du plus apte des plastides</u>	13
III. — <u>Les principes de Lamarck</u>	18
IV. — <u>Le principe de Darwin</u>	31

DEUXIÈME PARTIE

<u>Néo-Darwiniens et hérédité des caractères acquis</u>	37
Chap. V. — <u>L'emboîtement des germes</u>	41
VI. — <u>Les particules représentatives</u>	45
Les gemmules de Darwin.....	50
Weissmann.....	53
VII. — <u>L'hérédité des caractères acquis</u>	66
VIII. — <u>La variation et ses causes</u>	78
IX. — <u>Les concessions de Weissmann</u>	84
X. — <u>La lutte entre les deux écoles</u>	90
XI. — <u>Dujardin et les théories chimiques de la vie et de l'hérédité</u>	94

TROISIÈME PARTIE

<u>Mimétisme darwinien et mimétisme lamarckien</u>	100
Chap. XII. — <u>La convergence des caractères</u>	106
XIII. — <u>Le mimétisme protecteur</u>	111
Ressemblance morphologique avec des feuilles ou des corps bruts.....	118
Mimétisme proprement dit de Wallace.....	120

XIV. —	<u>Le mimétisme lamarckien</u>	129
	Mimétisme homochromique volontaire.....	134
	Imitation des objets.....	142
	Imitation d'une espèce animale par une autre espèce animale.....	145
XV. —	<u>Conclusion de l'étude du mimétisme</u>	150

QUATRIÈME PARTIE

	<u>La théorie biochimique de l'hérédité</u>	154
Chap. XVI. —	<u>La définition chimique de l'hérédité</u>	169
XVII. —	<u>Évolution chimique de l'individu</u>	177
XVIII. —	<u>Résumé du problème biochimique</u>	184