

CHARLES DARWIN

# LA FILIATION DE L'HOMME

ET LA SÉLECTION LIÉE AU SEXE

*Traduction coordonnée par Michel PRUM*

*Sous la direction de Patrick TORT*

*Précédé de*

*PATRICK TORT*

*L'anthropologie inattendue de Charles Darwin*



CHAMPION CLASSIQUES

HONORÉ CHAMPION

PARIS – 2013

## SOMMAIRE

PRÉFACE DE PATRICK TORT .....	19
AVERTISSEMENT SUR LA TRADUCTION .....	89
LISTE DES COLLABORATEURS .....	91
PRÉFACE DE DARWIN À LA DEUXIÈME ÉDITION .....	93
TABLES DES PRINCIPALES ADDITIONS ET CORRECTIONS DE LA PRÉSENTE ÉDITION .....	95
INTRODUCTION DE DARWIN .....	99

### PREMIÈRE PARTIE LA FILIATION OU L'ORIGINE DE L'HOMME

#### CHAPITRE I

#### *Ce qui témoigne que l'homme descend de quelque forme inférieure*

Nature du témoignage portant sur l'origine de l'homme – Structures homologues chez l'homme et les animaux inférieurs – Points de correspondance de toute sorte – Développement – Structures rudimentaires, muscles, organes des sens, cheveux, os, organes reproducteurs, &c. – La portée de ces trois grands classes de faits relativement à l'origine de l'homme ..... 107

#### CHAPITRE II

#### *Sur le mode de développement de l'homme à partir de quelque forme inférieure*

Variabilité du corps et de l'esprit chez l'homme – Héritéité – Causes de la variabilité – Lois de la variation, les mêmes chez l'homme que chez les animaux inférieurs – Action directe des conditions de vie – Effets de l'usage augmenté et abandonné des parties – Développement arrêté – Retour – Variation corrélée – Taux d'accroissement – Freins à l'accroissement – sélection naturelle – L'homme, animal prédominant dans le monde – Importance de sa

structure corporelle – Les causes qui ont conduit à son redressement – Changements consécutifs de structure – Diminution de la taille des dents canines – Accroissement de la taille et changement de la forme du crâne – Nudité – Absence de queue – Condition vulnérable de l’homme ..... 135

### CHAPITRE III

#### ***Comparaison des capacités mentales de l’homme et des animaux inférieurs***

La différence, immense, dans la capacité mentale entre le singe le plus élevé et le sauvage le plus inférieur – Certains instincts en commun – Les émotions – Curiosité – Imitation – Attention – Mémoire – Imagination – Raisonnement – Amélioration progressive – Outils et armes utilisés par les animaux – Abstraction, conscience de soi – Langage – Sentiment de la beauté – Croyance en Dieu, en des agents spirituels, superstitions ..... 187

### CHAPITRE IV

#### ***Comparaison des capacités de l’homme et des animaux inférieurs – suite***

Le sens moral – Proposition fondamentale – Les qualités des animaux sociaux – Origine de la sociabilité – Lutte entre des instincts opposés – L’homme, animal social – Les instincts sociaux plus durables l’emportent sur d’autres instincts moins persistants – Les vertus sociales seules tenues en considération par les sauvages – Les vertus au regard de soi-même acquises à un stade ultérieur de développement – L’importance du jugement des membres de la même communauté sur la conduite – Transmission des tendances morales – Résumé ..... 231

### CHAPITRE V

#### ***Sur le développement des facultés intellectuelles et morales au cours des temps primitifs et civilisés***

L’avancement des capacités intellectuelles grâce à la sélection naturelle – Importance de l’imitation – Facultés sociales et morales – Leur développement à l’intérieur des limites de la même tribu – La sélection naturelle du point de vue de son action sur les nations civilisées – Ce qui témoigne que les nations civilisées furent autrefois barbares ..... 273

## CHAPITRE VI

***Sur les affinités et la généalogie de l'homme***

Position de l'homme dans la série animale – Le système naturel, généalogique – Les caractères d'adaptation, de faible valeur – Divers petits points de ressemblance entre l'homme et les Quadrumanes – Rang de l'homme dans le système naturel – Lieu de naissance et ancienneté de l'homme – Absence de chaînons de liaison fossiles – Stades inférieurs dans la généalogie de l'homme, déduits premièrement de ses affinités et secondement de sa structure – Ancienne condition androgyne des Vertébrés – Conclusion ..... 299

## CHAPITRE VII

***Sur les races de l'homme***

La nature et la valeur des caractères spécifiques – Application aux races de l'homme – Arguments favorables et contraires au classement de ce que l'on nomme les races de l'homme comme espèces distinctes – Sous-espèces – Monogénistes et polygénistes – Convergence de caractère – Nombreux points de ressemblance dans le corps et l'esprit entre les races de l'homme les plus distinctes – L'état de l'homme lorsqu'il s'est au début propagé sur la terre – Chaque race ne descend pas d'un couple unique – L'extinction des races – La formation des races – Les effets du croisement – Influence légère de l'action directe des conditions de vie – Influence légère ou non-influence de la sélection naturelle – Sélection sexuelle ..... 327

## DEUXIÈME PARTIE LA SÉLECTION SEXUELLE

## CHAPITRE VIII

***Principes de la sélection sexuelle***

Caractères sexuels secondaires – Sélection sexuelle – Mode d'action – Excédent de mâles – Polygamie – Le mâle généralement seul modifié par sélection sexuelle – Ardeur du mâle – Variabilité du mâle – Choix exercé par la femelle – La sélection sexuelle comparée à la sélection naturelle – L'hérédité aux périodes correspondantes de la vie, aux saisons correspondantes de l'année, et limitée par le sexe – Relations entre les différentes

formes d'hérédité – Causes pour lesquelles l'un des sexes et les jeunes ne sont pas modifiés par sélection sexuelle – Supplément sur les nombres proportionnels de mâles et de femelles dans l'ensemble du règne animal – La proportion des sexes dans ses rapports avec la sélection naturelle ..... 385

## CHAPITRE IX

### ***Caractères sexuels secondaires dans les classes inférieures du règne animal***

Ces caractères absents dans les classes les plus basses – Couleurs brillantes – Mollusques – Annelides – Crustacés, caractères sexuels secondaires fortement développés ; dimorphisme ; couleur ; caractères non acquis avant la maturité – Araignées, leurs couleurs sexuelles ; stridulation chez les mâles – Myriapodes ..... 455

## CHAPITRE X

### ***Caractères sexuels secondaires des insectes***

Structures diversifiées possédées par les mâles pour saisir les femelles – Différences entre les sexes, dont la signification n'est pas comprise – Différence de taille entre les sexes – Thysanoures – Diptères – Hémiptères – Homoptères, capacités musicales possédées par les mâles seuls – Orthoptères, instruments musicaux des mâles, très diversifiés dans la structure ; pugnacité ; couleur – Neuroptères, différences sexuelles dans la couleur – Hyménoptères, pugnacité et couleur – Coléoptères, couleurs ; munis de grandes cornes, apparemment comme ornement ; combats ; organes stridulants généralement communs aux deux sexes ..... 475

## CHAPITRE XI

### ***Insectes, suite. – Ordre des Lépidoptères (papillons diurnes et nocturnes)***

Cour nuptiale des papillons – Combats – Bruit de tic-tac – Couleurs communes aux deux sexes, ou plus brillantes chez les mâles – Exemples – Non dues à l'action directe des conditions de vie – Couleurs adaptées pour la protection – Couleurs des papillons nocturnes – Étalage – Capacités perceptives des Lépidoptères – Variabilité – Causes de la différence de couleur entre les mâles et les femelles – Mimétisme, papillons femelles plus brillamment colorés que les mâles – Vives couleurs des chenilles –

Résumé et remarques de conclusion sur les caractères sexuels secondaires des insectes – Comparaison des oiseaux et des insectes ..... 517

## CHAPITRE XII

### *Caractères sexuels secondaires des poissons, des amphibiens et des reptiles*

POISSONS : Cour nuptiale et combats des mâles – Taille plus grande des femelles – Mâles, couleurs vives et appendices ornementaux ; autres caractères étranges – Couleurs et appendices acquis par le mâle durant la saison de reproduction seulement – Poissons ayant les deux sexes brillamment colorés – Couleurs protectrices – Les couleurs moins visibles de la femelle ne peuvent être portées au compte du principe de protection – Poissons mâles construisant des nids, et prenant soin des œufs et des jeunes.

AMPHIBIENS : Différences de structure et de couleur entre les sexes – Organes vocaux.

REPTILES : Chéloniens – Crocodiles – Serpents, couleurs protectrices dans certains cas – Lézards, leurs combats – Appendices ornementaux – Différences étranges de structure entre les sexes – Couleurs – Différences sexuelles presque aussi grandes que chez les oiseaux ..... 549

## CHAPITRE XIII

### *Caractères sexuels secondaires des oiseaux*

Différences sexuelles – Loi du combat – Armes spéciales – Organes vocaux – Musique instrumentale – Gesticulations amoureuses et danses – Décorations, permanentes et saisonnières – Mues annuelles doubles et simples – Étalage d'ornements par les mâles ..... 587

## CHAPITRE XIV

### *Oiseaux – suite*

Choix exercé par la femelle – Durée de la cour nuptiale – Oiseaux non appariés – Qualités mentales et goût pour le beau – Préférence ou antipathie manifestée par la femelle pour des mâles particuliers – Variabilité des oiseaux – Variations parfois brusques – Lois de la variation – Formation d'ocelles – Gradations de caractère – Cas du paon, du faisán Argus et de l'Urosticte ..... 645

## CHAPITRE XV

***Oiseaux – suite***

Discussion sur la question de savoir pourquoi les mâles seuls, chez certaines espèces, et les deux sexes, chez d'autres, sont vivement colorés – Sur l'hérédité limitée par le sexe, appliquée à diverses structures et au plumage vivement coloré – La nidification en rapport avec la couleur – Perte du plumage nuptial durant l'hiver ..... 699

## CHAPITRE XVI

***Oiseaux – conclusion***

Le plumage immature par rapport au caractère du plumage des deux sexes à l'âge adulte – Six classes de cas – Différences sexuelles entre les mâles d'espèces très voisines ou représentatives – La femelle adoptant les caractères du mâle – Plumage des jeunes par rapport au plumage d'hiver et d'été des adultes – Sur l'accroissement de la beauté des oiseaux du monde – Coloration protectrice – Oiseaux aux couleurs voyantes – La nouveauté appréciée – Résumé des quatre chapitres sur les oiseaux ..... 727

## CHAPITRE XVII

***Caractères sexuels secondaires des mammifères***

La loi du combat – Armes spéciales, limitées aux mâles – Cause de l'absence d'armes chez la femelle – Armes communes aux deux sexes, mais acquises en premier par le mâle – Autres usages de ces armes – Leur haute importance – Taille plus grande du mâle – Moyens de défense – De la préférence manifestée par l'un et l'autre sexes dans l'appariement des quadrupèdes ..... 779

## CHAPITRE XVIII

***Caractères sexuels secondaires des mammifères – suite***

Voix – Particularités sexuelles remarquables des phoques – Odeur – Développement du poil – Couleur du poil et de la peau – Cas anormal de la femelle plus ornée que le mâle – Couleur et ornements dus à la sélection sexuelle – Couleur acquise en raison de la protection – Couleur souvent due à la sélection sexuelle, quoique commune aux deux sexes – Sur la disparition des taches et des rayures chez les quadrupèdes adultes – Couleurs et ornements des Quadrumanes – Résumé ..... 813

**TROISIÈME PARTIE**  
**LA SÉLECTION SEXUELLE**  
**RELATIVEMENT À L'HOMME, ET CONCLUSION**

CHAPITRE XIX

*Caractères sexuels secondaires de l'homme*

Différences entre homme et femme – Causes de ces différences et de certains caractères communs aux deux sexes – Loi du combat – Différences dans les capacités mentales, et dans la voix – Sur l'influence de la beauté dans la détermination des mariages au sein de l'humanité – Attention accordée aux ornements par les sauvages – Leurs idées de la beauté chez la femme – La tendance à exagérer chaque particularité naturelle ..... 853

CHAPITRE XX

*Caractères sexuels secondaires de l'homme – suite*

Sur les effets de la sélection continue des femmes d'après un modèle de beauté différent dans chaque race – Sur les causes qui gênent l'action de la sélection sexuelle dans les nations civilisées et sauvages – Conditions favorables à la sélection sexuelle durant les temps primitifs – Sur le mode d'action de la sélection sexuelle dans l'espèce humaine – Sur un certain pouvoir qu'ont les femmes des tribus sauvages de choisir leur mari – Absence de poils sur le corps, et développement de la barbe – Couleur de la peau – Résumé ..... 893

CHAPITRE XXI

*Résumé général et conclusion*

Conclusion principale, selon laquelle l'homme descend de quelque forme inférieure – Mode de développement – Généalogie de l'homme – Facultés intellectuelles et morales – Sélection sexuelle – Remarques pour conclure ..... 923

*Note supplémentaire sur la sélection sexuelle  
relativement aux singes*

(Extraite de *Nature*, 2 novembre 1876, p. 18.) ..... 943

**INDEX** ..... 949