

MILAN, tué par un coq de combat, 397.
 MILL, J.-S., origine du sens moral, 104; principe du « plus grand bonheur, » 129; différence de la puissance mentale dans les sexes de l'homme, 617.
 MILNE-EDWARDS, usage des grandes pinces du *Gelasimus* mâle, 295.
Milvago leucurus, sexes et jeunes du, 526.
 MIMQUES, formes imitatrices, 356.
Mimus polyglottus, 451.
 MIROIR, alouettes attirées par le, 452.
 MIVART, Saint-Georges, réduction des organes, 9; oreille des Lémuroïdes, 13; variabilité des muscles chez les Lémuroïdes, 40; vertèbres caudales des singes, 58; classification des Primates, 167; sur l'orang et l'homme, 168; différences dans les Lémuroïdes, 168; crêtes du Triton mâle, 382.
 MODES, longue durée des, chez les sauvages, 631, 638.
 MODIFICATIONS inutiles, 63.
 MOINEAU, caractère belliqueux du mâle, 395; acquisition par un, du chant d'une linotte, 407; coloration du, 521; plumage prématuré précédant l'adulte du, 512; trouvant de nouvelles compagnes, 447; sexes et jeunes du, 530; apprend à chanter, 624.
 MOINEAU à couronne blanche, jeune (*Fringilla leucophrys*), 534.
 MOLLETS, modification artificielle des, 628.
Molliesia petenensis, différence sexuelle, 371.
 MOLLUSCOIDA, 289.
 MOLLUSQUES, belles formes et couleurs des, 287-288; absence de caractères sexuels secondaires chez les, 289.
 MONGOLS, perfection des sens chez les, 32.
 MONOGAMIE, pas primitive, 157.
 MONOGÉNISTES, 192.
Mononychus pseudacori, stridulation du, 335.
 MONOTRÈMES, 172; développement de la membrane nictitante chez les, 15; glandes lactifères, 177.
 MONSTRUOSITÉS, analogues dans l'homme et les animaux inférieurs, 27; causées par arrêt de développement, 34; leur corrélation, 42; leur transmission, 189.
 MONTAGU, G., mœurs des grouses noir et rouge, 241; caractère belliqueux du combattant, 396; sur le chant des oiseaux, 404; la double mue de la sarcelle mâle, 430.
 MONTEIRO, M., sur *Bucorax abyssinicus*, 420.
 MONTES DE OCA, M., caractère belliqueux des oiseaux-mouches mâles, 396.
Monticola cyanea, 500.
 MONUMENTS, traces de tribus éteintes, 198-199.
 MOQUEUR, migration partielle du, 451; jeunes du, 534.
 MORAL, origine du, 132-133; dérive des instincts sociaux, 130.
 MORALES, alliance des impulsions instinctives et, 117; influence des facultés morales chez l'homme sur la sélection naturelle, 137; distinction entre les règles morales supérieures et inférieures, 131; hérité des tendances, 133.
 MORALITÉ, supposée, basée sur l'égoïsme, 129; est le critérium du bien-être général de la communauté, 130; progrès graduels de la, 134; influence d'un haut degré de, 143.
 MORGAN, L.-H., sur le castor, 69; puissance

de raison chez le castor, 78; sur le rapt des femmes par la force, 157; mariage inconnu dans les temps primitifs, 643; sur la polyandrie, 648.
 MORRIS, F.-O., faucons nourrissant un oiseau orphelin dans le nid, 449.
 MORSE, défenses du, 551, 556; emploi des défenses, 564.
 MORTALITÉ, taux de, plus élevé dans les villes que dans les campagnes, 43; comparative entre les mâles et les femelles, 236, 244, 267.
 MORTON, nombre d'espèces humaines, 191.
 MORVE, peut se communiquer des animaux à l'homme, 3.
Moschus moschiferus; organes, odorants du, 581.
Motacilla, indiens, jeunes, 514.
 MORMOT, rectrices en raquette de la queue du, 421.
 MOUETTE, exemple de raisonnement chez une, 449; changement périodiques de plumage chez la, 541; blanches, 541.
 MOULES, singes ouvrant les coquilles de, 50.
 MOUSTACHE, singe à, 589, 607.
 MOUSTACHES, chez les singes, 163.
 MOUTONS, signaux de danger, 106-107; différences sexuelles dans les cornes de, 252; cornes de, 258, 554, 565; domestiques, développement tardif des différences sexuelles, 261; proportion numérique des sexes, 371; mode de combat, 557; front arqué de quelques, 584; mérinos, perte des cornes chez les femelles de, 253; cornes des, 258.
 MUES, doubles chez les oiseaux, 531; doubles annuelles chez les oiseaux, 427; partielles, 429.
 MULATRES, fertilité persistante des, 186-187; leur immunité contre la fièvre jaune, 213.
 MULET, stérilité et forte vitalité du, 187.
 MULLER, Ferd., sur les Mexicains et Péruviens, 157.
 MULLER, Fritz, sur les mâles astomes de *Tanais*, 227; disparition de taches et de raies sur les Mammifères adultes, 600; proportion des sexes dans quelques Crustacés, 281; caractères sexuels secondaires dans divers Crustacés, 293; larve lumineuse d'un Coléoptère, 305; luttes musicales entre *Cicadés* mâles, 310; maturation sexuelle de jeunes Crustacés amphipodes, 533.
 MULLER, J., membrane nictitante et pli semi-lunaire, 15.
 MULLER, Max, origine du langage, 92; lutte pour l'existence des mots et des langues, 96.
 MULLER, S., sur le banteng, 588; couleurs du *Semnopithecus chrysomelas*, 589.
 MUNGO-PARK, — voyez PARK.
 MURIE, J., sur la réduction des organes, 9; oreilles des Lémuroïdes, 13; variabilité des muscles chez les Lémuroïdes, 40, 47; vertèbres caudales basilaires enfouies dans le corps du *Macacus brunneus*, 61; différences dans les Lémuroïdes, 168; poche de la gorge de l'outarde mâle, 410; crinière de *Otaria jubata*, 572; fosses sous-orbitaires des Ruminants, 580; couleurs des sexes dans *Otaria nigrescens*, 586.
 MURRAY, A., poux des différentes races humaines, 185.
 MURRAY, F.-A., sur la fécondité des femmes australiennes avec les blancs, 186.
Mus cominga, 84.

Mus minutus, différence sexuelle de couleur, 586.
 MUSARAGNE, odeur de la, 580.
Muscicapa grisola eluctuosa, 499.
Muscicapa ruficilla, reproduisant avant d'avoir revêtu son plumage adulte, 532.
 MUSCLE ischio-pubien, 40.
 MUSCLES rudimentaires chez l'homme, 10; variabilité des, 24-25; effets de l'usage et du défaut d'usage sur les, 30; anomalies chez l'homme rappelant des conformations animales des, 40; variations corrélatives des muscles, du bras et de la jambe, 42; variabilité des, dans les mains et les pieds, 47; influence des muscles de la mâchoire sur la physionomie des singes, 54; spasmes habituels des, causant des modifications des os de la face, 57; chez les ancêtres primitifs de l'homme, 175; plus grande variabilité des muscles chez l'homme que chez la femme, 245.
Musculus sternalis, professeur Turner sur sur le, 10.
 MUSIQUE, 195; d'oiseaux, 403; attrait qu'à la musique discordante pour les sauvages, 416; appréciation variable chez les divers peuples de la, 625; origine de la, 624-625; effets de la, 625; perception des cadences musicales chez les animaux, 623; aptitude de l'homme, 619.
Musophages, couleur et nidification des, 500; éclat égal des deux sexes, 504.
 MUSQUÉ, rat (*ondatra*), ressemblance protectrice du, à une motte de terre, 594.
Mustela, changement hibernale chez deux espèces de, 595.
 MUTILATIONS, guérison de, 4.
Mutilla europæa, stridulation chez la, 323.
 MUTILLIDÉS, absence d'ocelles dans les femelles des, 302.
Mycetes caraya, polygame, 238; organes vaux du, 578; barbe du, 583; différences sexuelles de couleur du, 589; voix du, 620.
Mycetes seniculus, différences sexuelles de couleur du, 589.
 MYRIAPODES, 302.

N

NAGELI, influence de la sélection naturelle sur les plantes, 62; sur les gradations des espèces de plantes, 191.
 NAISSANCES, proportion numérique des, des deux sexes chez l'homme et les animaux, 235-236; proportion en Angleterre, 266.
 NAISSANTS, organes, 8.
 NAPLES, plus grande proportion d'enfants illégitimes du sexe féminin à, 267.
 NARVAL, défenses du, 551, 556.
 NASALES, grandeur chez les indigènes américains, des cavités, 32.
 NATHUSIUS, H. von, races améliorées du porc, 193-194; élevage, reproduction des animaux domestiques, 652.
 NATURELLE, sélection, ses effets sur les premiers ancêtres de l'homme, 47; son influence sur l'homme, 61, 64; limitation du principe de la, 62; son influence sur les animaux sociables, 64; limitation à la, due, selon M. Wallace, à l'influence des facultés mentales humaines, 137; son influence sur les progrès des États-Unis, 154.
 NAULETTE (la), mâchoire de, grosseur de ses canines, 39.
 NEANDERTHAL, capacité du crâne de, 55.
Necrophorus, stridulation chez le, 332.
Nectarinia, jeunes du, 514.
Nectarinia, nidification des, 514; leurs mues, 429.
 NÈGRES, ressemblances avec les Européens par les caractères d'ordre mental, 195; caractères des, 190; poux, 185; noirceur des, 188, 646; variabilité des, 190-191; leur immunité pour la fièvre jaune, 213; différences avec les Américains, 217; défiguration pratiquée par les, 594; couleur des nouveau-nés, 609; sont relativement imberbes, 613; deviennent aisément musiciens, 624; leur appréciation de la beauté de leurs femmes, 631, 633; leurs idées sur la beauté, 636; compression du nez pratiquée par quelques, 638.
 NÈGRESSES, bienveillance des, pour Mungo-Park, 127.
 NÉOLITHIQUE, période, 157.
Nephila, 301.
 NEUMEISTER, changements de couleurs chez des pigeons après plusieurs mues, 262.
Neurothemis, dimorphisme, 320.
 NÉVATION, différence dans la, entre les deux sexes de quelques papillons et Hyménoptères, 305.
 NÉVROPTÈRES, 280.
 NEWTON, A., poche de la gorge de l'outarde mâle, 410; différences entre les femelles de deux espèces d'*Oxyotus*, 516; mœurs du phalarope, pluvier et guignard, 525.
 NEZ, ressemblance chez l'homme et les singes, 164; perforation et ornementation du nez, 629; aplatissement du, 637-638; les nègres ne l'admirent pas trop aplati, 636.
 NICHOLSON, docteur, les Européens bruns ne sont pas ménagés par la fièvre jaune, 214.
 NIDIFICATION des poissons, 379; rapports entre la, et la couleur, 497, 501; des oiseaux d'Angleterre, 498.
 NIDS, construits par les poissons, 379; décoration de ceux des oiseaux-mouches, 452.
 NILGHAU, différences sexuelles de couleur, 587.
 NILSSON, professeur, ressemblance entre les têtes de fleches de diverses provenances, 195-196; développement des bois du renne, 261.
 NITZSCH, C.-L., duvet des oiseaux, 427.
 NOCTUÈES, coloration brillante en dessous, 347.
 NOCTUIDÉS, coloration des, 344.
 NOMADES, mœurs peu favorables aux progrès de l'humanité, 143.
 NORDMANN, A., sur le *Tetrao urogalloides*, 443.
 NORVÈGE, proportion des naissances masculines et féminines, 267.
 NOTE supplémentaire sur la sélection sexuelle dans ses rapports avec les singes, 679.
 NOTT et Gliddon, traits de Ramesès II, 184; traits d'Amunoph III, 184; crânes des cavernes du Brésil, 184; immunité des nègres pour la fièvre jaune, 213; sur la déformation des crânes dans les tribus américaines, 637.
 NUDIBRANCHES, mollusques, couleurs brillantes des, 291.
 NUMÉRATION romaine, signes de la, 156.
 NUNEMAYA, indigènes barbus de, 613.

O

- OBÉISSANCE, importance de l' 140.
OBSERVATION, capacité des oiseaux pour l' 451.
OCCUPATIONS, causent quelquefois une diminution de taille, 29; leurs effets sur les proportions du corps, 30.
OCELLES, absence des, chez les Mutillidées femelles, 302; formation et variabilité chez les oiseaux des, 469.
OCLEOT, différences sexuelles de couleur dans l', 586.
Ocyphaps lophotes, 440.
ODEUR, corrélation entre l', et la coloration de la peau, 217; qu'émettent les serpents pendant la saison de reproduction, 387; des Mammifères, 580.
ODONATA, 280.
Odonestis potatoria, différence sexuelle de couleur, 347.
ODORANTES, glandes, chez les Mammifères, 580-581.
ODORAT, sens de l', chez l'homme et les animaux, 15.
Oecanthus nivalis, différence de couleurs dans les sexes, 318.
OÛL, destruction de l' changement de position dans l', 56; obliquité de l' regardée comme une beauté par les Chinois et les Japonais, 632; différence de coloration dans les sexes des oiseaux, 458; porté par un pilier dans le mâle du *Cléon*, 302.
OÛFS, couvés par des poissons mâles, 380.
Oidemia, 540.
OIE, antarctique, couleurs de l', 541; du Canada, apparée avec une bernache mâle, 454.
OIE, chinoise, tubercule sur le bec de l' 467.
OIE, égyptienne, 400; de Sébastopol, plumage, 422; oie de neige, blancheur de l', 541; oie d'Égypte, ailes de l', portant un ergot, 401.
OISEAUX aquatiques, fréquence du plumage blanc, 572.
OISEAUX, imitant le chant d'autres oiseaux, 76; rêves des, 78; leur langage, 90; leur sentiment de la beauté, 99; plaisir de couver, 111; incubation par le mâle, 178; connexions entre les oiseaux et les reptiles, 180; différences sexuelles dans le bec, 228; migrateurs, mâles arrivant avant les femelles, 231; rapport apparent entre la polygamie et des différences sexuelles prononcées, 239; monogames devenant polygames sous domestication, 241; ardeur du mâle à rechercher la femelle, 242; proportion des sexes chez les, 272; caractères sexuels secondaires chez les, 394; différences de taille dans les sexes, 396; combats de mâles, auxquels assistent des femelles, 401; étalages du mâle pour captiver les femelles, 402; attention des, aux chants des autres, 405; pouvant apprendre le chant des parents qui les nourrissent, 407; les oiseaux brillants rarement chanteurs, 407; danses et scènes d'amour, 415; coloration des, 423 et suiv.; non couplés, 445; mâle chantant hors de saison, 448; mutuelle affection, 449; distinguent les personnes en captivité, 451; production d'hybrides, 454; nombre d'espèces européennes, 463; variabilité des, 463; gradation des caractères sexuels secondaires 471; de coloration obscure, construisant des nids cachés, 498; femelle jeune, revêtant des caractères mâles, 507; reproduction dans le plumage qui précède l'adulte, 532; mues 532; fréquence du plumage blanc dans les, aquatiques, 542; assiduités vocales des, 619; peau nue du cou et de la tête chez les, 657.
OISEAUX-MOUCHES, rectrices en raquette chez le mâle d'une espèce, 421; étalage du plumage des mâles, 432; décorent leurs nids, 97, 453; polygames, 240; proportion des sexes, 273, 537; différences sexuelles, 394, 433; caractère belliqueux des mâles, 395; rémiges primaires modifiées chez les mâles, 413; coloration des sexes, 424; jeunes, 535; nidification des, 498; couleurs des femelles, 498.
OLIVIER, sons produits par le *Pimelia striata*, 336.
Omaloptia brunnea, stridulation de la, 333.
OMBRE, coloration du mâle pendant la saison reproductrice, 374.
ONGLES, coloration en Afrique en jaune ou pourpre des, 628.
Onitis fuscifer, apophyses des fémurs antérieurs du mâle, et de la tête et du thorax de la femelle, 327.
Onthophagus rangifer, différences sexuelles, 325; variations des cornes du mâles, 325.
OPHIDIENS, différences sexuelles, 386.
OPOSSUM, vaste distribution en Amérique, 185.
OPTIQUE, nerf, atrophie provoquée par la perte de l'œil, 30.
ORANG-OUTAN, 613; concordance de son cerveau avec celui de l'homme, reconstruit par Bischoff, 2; âge adulte de l', 5; ses oreilles, 11; appendice vermiforme, 18; plates-formes qu'il construit, 68; craintes éprouvées à la vue d'une tortue, 75; usage d'un bâton comme levier, 85; jetant des projectiles, 86; se couvrant la nuit de feuilles de *Pandanus*, 87; ses mains, 49; absence d'apophyses mastoïdes, 53; direction des poils sur les bras, 164; caractères aberrants, 167-168; évolution supposée de l', 194; sa voix, 578; habitudes monogames de l', 645; barbe chez le mâle, 582.
ORANGES, épluchées par les singes, 50.
Orchestia Darwini, dimorphisme des mâles, 296.
Orchestia Tucuratinga, membres du, 294.
Oreas canna, couleurs, 587.
Oreas Derbianus, id., 587-596.
OREILLE, mouvements de l', 10; conque externe, inutile chez l'homme, 11; son état rudimentaire chez l'homme, 11; perforation et décoration des oreilles, 629.
ORGANES naissants, — voyez NAISSANTS.
ORGANES rudimentaires, — voyez RUDIMENTAIRES.
ORGANES préhensibles, 229; utilisés à de nouveaux usages, 624.
ORGANES sexuels primaires, — voyez PRIMAIRES.
ORIOLES, nidification des, 497.
Oriolus, espèce d', reproduisant avant d'avoir acquis son plumage adulte, 533.
Oriolus melanocephalus, coloration des sexes, 505.
ORNEMENTS, prévalence d', semblables, 196; goût des sauvages pour les, 628; des oiseaux mâles, 82.
Ornithoptera cressus, 276.
Ornithorhynchus, 170; ergot du mâle, 552; tendance vers le reptile de l', 173.

P

- Orocles orythrogastra*, jeunes de l', 535.
ORROUY, grotte d', 20.
Orsodacna atra, différence de couleur des sexes, 324.
ORTEIL, gros, son état dans l'embryon humain, 8.
ORTHOPTERES, 311; métamorphoses des, 260; appareil auditif de ceux pourvus d'organes stridulants, 313; couleurs des, 318; organes de stridulation rudimentaires chez les femelles, 317; discussion de la stridulation chez les, et les homoptères, 317.
Orygornis gularis, dispositions belliqueuses du mâle, 399.
Oryctes, stridulation chez l', 333; différences sexuelles des organes qui la produisent, 335.
Oryx leucoryx, usage des cornes chez l', 559.
OS, accroissement en longueur et en épaisseur des, lorsqu'ils ont plus de poids à porter, 30; fabrication d'instruments en os, 49.
Osphranter rufus, différence sexuelle de couleur, 585.
Otaria jubata, crinière du mâle, 572.
Otaria nigrescens, différence de coloration des sexes, 586.
Otis bengalensis, pousesses du mâle en cour, 417.
Otis tarda, polygame, 240; poche de la gorge du mâle, 410.
OURS, marin, polygame, 241.
OUTARDES, différences sexuelles et polygamie chez les, 241.
Ovibus moschatus, cornes de l', 555.
Ovis cycloceros, mode de combat de l', 558.
OUVLE humain, 5.
OWEN, professeur, sur les corps de Wolff, 7; gros orteil de l'homme, 8; membrane nictitante et repli semi-lunaire, 15; développement des molaires postérieures dans diverses races humaines, 17; longueur du cœcum dans le koala, 18; vertèbres coccygienne, 20; conformations rudimentaires appartenant au système reproducteur, 21; conditions anormales de l'utérus humain, 37; nombre de doigts dans les Ichthyoptérygiens, 36; canines dans l'homme, 39; mode de progression des chimpanzé et orang, 50; apophyses mastoïdes dans les singes supérieurs, 53; éléphants plus velus dans les régions élevées, 58; vertèbres caudales des singes, 59; classification des Mammifères, 160; poils chez les singes, 164; polygamie et monogamie chez les antilopes, 238; cornes de l'*Antilocapra americana*, 258; odeur, musquée des crocodiles pendant la saison de leur reproduction, 386; glandes odorantes des serpents, 387; sur les dugong, cachalot et *Ornithorynchus*, 552; sur les bois du cerf commun, 561; dentition des Camélidés, 564; sur les défenses du mammouth, 565; sur les bois de l'élan irlandais, 566; voix de la girafe, du porc-épic et du cerf, 577; sac laryngien des gorilles et orangs, 578; glandes odorantes des Mammifères, 580; effets de l'émasculatation sur les organes vocaux de l'homme, 620; voix de l'*Hyllobates agilis*, 620; sur des singes américains monogames, 646.
Oxyotus, différences entre les femelles de deux espèces d', 516.
- PACHYDERMATA, 239.
PAGET, développement anormal de cheveux chez l'homme, 16; épaisseur de la peau sur la plante des pieds des enfants, 31.
Palæmon, pinces d'une espèce de, 295.
Palæornis, différences sexuelles de couleur, 543.
Palæornis javanicus, couleur du bec du, 506.
Palæornis rosa, jeunes du, 513.
Palamedea cornuta, ergots aux ailes de la, 400.
PALEOLITHIQUE, période, 157.
PALESTINE, habitudes du pinson en, 273.
PALLAS, perfection des sens chez les Mongoliens, 32; absence de connexion entre le climat et la couleur de la peau, 211; polygame chez l'*Antilope Saiga*, 239; couleur plus claire du cheval et du bétail en Sibérie pendant l'hiver, 252; sur les défenses du cerf musqué, 564; glandes odorantes des Mammifères, 580; sur celles du cerf musqué, 580; changements d'hiver de coloration chez les Mammifères, 595; idéal de la beauté féminine dans le nord de la Chine, 632.
Palmaire accessoire, variations du muscle, 25.
PAMPAS, chevaux des, 198.
PANGÉNÈSE, hypothèse de la, 250.
PANNICULE, charnu, 9-10.
PANSH, sur le *Cebus apella*, 224.
PAON, polygame, 241; ses caractères sexuels, 259; dispositions belliqueuses, 399; bruit qu'il produit en agitant ses plumes, 412; couvertures allongées de la queue, 421, 440; amour de l'étalage, 432, 471; taches ocellées du, 472; inconvenients qu'a pour la femelle la longue queue du mâle, 486, 495; augmentation continue de la beauté du, 533.
PAONNES, leur préférence pour un mâle particulier se manifeste parce qu'elles font les premières avances vis-à-vis du mâle, 460.
Papilio, différences sexuelles de coloration dans les espèces de, 340; proportion des sexes dans les espèces de l'Amérique du Nord, 276; coloration des ailes, 346.
Papilio Ascanius, 340.
Papilio Sesostriis, et *Childrenæ*, variabilité des, 351.
Papilio Turnus, 276.
PAPILIONIDES, variabilité dans les, 350-351.
PAPILLON, bruit produit par un, 338; le grand-mars, 337-339; le satyre (*Hipparchia Janira*), instabilité des taches ocellées dans, 469.
PAPILLON du chou, 342-343.
PAPILLONS, proportions des sexes dans les, 275; pattes antérieures atrophiées dans quelques mâles, 304; différence sexuelle dans les nervures des ailes, 304; caractère belliqueux du mâle, 338; ressemblance protectrice de leur face inférieure, 342-343; étalage des ailes par les, 345; blancs, se posant sur des morceaux de papier, 348; attirés par un papillon mort de leur espèce, 349; cour des, 349; mâles et femelles habitant des stations différentes, 351.
PAPOUS, ligne de séparation entre les, et les Malais, 185; barbe des, 612; cheveux des, 629; contraste des caractères des, et des Malais, 183.

PARADIS, oiseaux du, 444, 507; supposés polygames par Lesson, 240; bruit qu'ils produisent en agitant les tiges de leurs penes, 412; plumes en raquette, 421; différences sexuelles de couleur, 422; plumes décomposées, 421, 441; déploiement de son plumage par le mâle, 432. *Paradisæa apoda*, absence de barbes sur les plumes de la queue du, 422; plumage du, 424; *P. papuana*, divergence des femelles des, 516.

PARAGUAY, Indiens du, s'arrachant les cils et les sourcils, 635.

PARALLÉLISME du développement des espèces et des langues, 95.

PARASITES, de l'homme et des animaux, 4; considérés comme preuve d'identité ou de distinction spécifiques, 185; immunité contre les, en corrélation avec la couleur, 212.

PARENTÉ, termes de la, 644.

PARENTS, affection entre, résultat partiel de la sélection naturelle, 112; influence de l'âge des, sur le sexe de leur progéniture, 267.

PARINÉS, différence sexuelle de couleur, 502.

PARK, Mungo, négresses enseignant à leurs enfants l'amour de la vérité, 127; bienveillance avec laquelle il fut traité par elles, 84, 127, 634; opinion des nègres sur l'aspect des blancs, 633.

PAROLE, connexion entre le cerveau et la faculté de la, 93.

PARTHÉNOGENÈSE, chez les Tenthredinés, 280; les Cynipidés, 279; les Crustacés, 280.

Parus cœruleus, 502.

Passer, sexes et jeunes de, 530.

Passer brachydactylus, 531.

Passer domesticus et montanus, 499, 531.

PATAGONIENS, se sacrifiant aux leurs, 119.

PATTERSON, M., sur les *Agrionides*, 319.

PATTESON, l'évêque, sur les indigènes des Nouvelles-Hébrides, 204.

PAULISTAS, du Brésil, 190.

Pavo cristatus, 259, 472.

Pavo muticus, 259, 472; présence d'ergots chez la femelle, 400, 493.

Pavo nigripennis, 459.

PAYAGUAS, Indiens, jambes grêles et bras épais des, 31; proportion des sexes chez le mouton, 271.

PEAU, mobilité de la, 10; nue chez l'homme, 57; couleur de la, 211; corrélation entre la couleur, de la, et les cheveux, 217.

Pediculi des animaux domestiques et de l'homme, 185.

Pedionomus torquatus australien, sexes du, 523.

PEINTURE, 195.

PELAGIQUES, transparence des animaux, 287.

Pelecanus erythrorhynchus, crête cornée sur le bec du mâle pendant la saison de reproduction, 427.

Pelecanus onocrotalus, plumage printanier, 431.

PÉLÉLÉ, 630.

PÉLICAN, aveugle nourri par ses camarades, 109; jeune individu guidé par les vieux, 108-109; caractère belliqueux des mâles, 396; péchant plusieurs de concert, 107.

Pelobius Hermannii, stridulation, 333.

Penelope nigra, son produit par le mâle, 414.

PENNANT, combats de phoques, 550; sur le phoque à capuchon, 301.

PENSEES, contrôle des, 132.

Penthe, coussins des antennes du mâle, 304.

PERCHE, beauté du mâle à l'époque du frai, 374.

PERDRIX, monogame, 240; proportion des sexes, 272-273; femelle, 518; danses de, 415; vivant à trois, 448; couvées printanières de mâles, 448; reconnaissant les personnes, 451.

PÉRIODE de variabilité, rapports de la, à la sélection sexuelle, 263.

PÉRIODES lunaires, fonctions de l'homme et des animaux correspondant aux, 4, 193.

PÉRIODES de la vie, hérédité correspondant aux, 263.

PÉRIODICITÉ vitale, d'après le docteur Laycock, 4.

Perisoreus canadensis, jeunes du, 529.

PRIONIDES, différence de coloration dans les sexes d'une espèce de, 323.

Pernis cristata, 464.

PERROQUET, penes à raquette dans la queue d'un, 421; cas de bienveillance chez un, 450.

PERROQUETS, facultés imitatives des, 76; vivant par trois, 448; affection des, 448; couleurs des, 538; différences sexuelles de coloration, 542; leur nidification, 500, 502, 503; plumages des jeunes, 512; aptitudes musicales, 624.

PERSES, améliorés par mélange avec les Géorgiens et les Circassiens, 441.

PERSÉVERANCE, caractérisant l'homme, 617.

PERSONNAT, M., sur le *Bombyx Yamamai*, 276.

PÉRUVIENS, civilisation des, non étrangère, 157.

PETRELS, couleurs des, 542.

Petrocincla cyanea, jeunes de, 535.

Petromia, 531.

PFEIFFER, Ida, idées javanaises sur la beauté, 634.

Phacochoerus aethiopicus, défenses et bourrelet, 570.

PHALANGER, renard, variétés noires du, 592.

Phalaropus fulicarius hyperboreus, 525.

PHALÈNES, 344; bouche manquant chez quelques mâles, 227; femelle aptère, 227; usage préhensile des tarsi par les mâles, 229; mâle attiré par les femelles, 276; couleur des, 345; différences sexuelles de couleur, 347.

Phanæus, 328.

Phanæus cornifex, variation des cornes du mâle, 325.

Phanæus faunus, différences sexuelles du, 326.

Phanæus lancifer, 324.

Phasgonura viridissima, stridulation, 314.

Phasianus Semmerringii, 488.

Phasianus versicolor, 434.

Phasianus Wallichii, 438, 519.

PHILTRES, portés par les femmes, 632.

Phoca groenlandica, différences sexuelles de coloration du, 586.

Phœnicura ruficilla, 447.

PHOQUE à capuchon, 579.

PHOQUES, sentinelles généralement femelles, 107; preuves que fournissent les, sur la classification, 163; différences sexuelles dans la coloration des, 587; leur goût pour la musique, 621; combats de mâles, 550; canines du mâle, 551; habitudes polygames des, 239; appariage des, 573; particularités sexuelles, 579.

PHOSPHORESCENCE des insectes, 305.

PHYRANIDES, accouplement d'espèces distinctes, 303.

Phraniscus nigricans, 384.

PHYSIQUE, infériorité supposée chez l'homme, 65.

PIC, sélection du mâle par la femelle, 456.

PICS, 407; leur usage de frapper, 412; couleures et nidification, 500, 502, 538; caractères des jeunes, 510, 521, 529.

PICKERING, nombre d'espèces humaines, 190.

PICTON, J.-A., sur l'âme humaine, 671.

Picus auratus, 398.

PIE, faculté de langage, 95; vole les objets brillants, 452; assemblées nuptiales, 444; jeunes de la, 529; sa coloration, 542; organes vocaux de la, 406.

PIED, préhensile chez les ancêtres primitifs de l'homme, 175; aptitude préhensile conservée chez quelques sauvages, 52; modification des pieds chez l'homme, 52; épaississement de la peau sur les plantes des, 30-31.

PIÈGES, évités par les animaux, 83; usage des, 48.

PIERIDES, imitation des, femelles, 357.

Pieris, 343.

PIERRE, instruments de, difficulté de fabriquer les, 50; traces de tribus éteintes, 199.

PIERRES, usage des, par les singes pour briser des fruits à coque dure et comme projectiles, 50; armes de, 196.

PIGEON, messager, développement tardif des barbes, 261; races et sous-races du, 505; développement tardif du jabot dans le grosse-gorge, 261; femelle abandonnant un mâle affaibli, 234.

PIGEONS, dans le nid, nourris par le produit du jabot des deux sexes, 178; changement de plumage, 251; transmission des particularités sexuelles, 253; changement de couleur après plusieurs mues, 262; proportion numérique des sexes, 272; roucoulement du, 410; variations de plumage, 422; étalage que fait le mâle de son plumage, 449; mémoire locale des, 449; antipathie de la femelle pour certains mâles, 458; appariage du, 458; mâles et femelles déréglés, 458; rectrices et barres sur les ailes des, 468; race supposée de, 487; particularités dominantes chez les mâles grosse-gorge et messager, 489; nidification du, 498; plumage précoce, 512; australiens, 504; belges avec des mâles rayés de noir, 254, 489.

PIKE, L.-O., éléments psychiques de la religion, 101.

Pimelia striata, sons produits par la femelle, 326.

PINCES des Crustacés, 293.

PINGOUIN, jeunes du, 534.

PINSON, plumes caudales en forme de raquette d'un, 422.

PINSONS, changements printaniers de couleur, 431; femelles des, en Angleterre, 517; cour des, 438.

PINTADES, monogames, 241; polygamie occasionnelle, 241; marques des, 471.

PIPIITS (*Anthus*), mues des, 429.

Pipra, rémiges secondaires modifiées dans le mâle, 415.

Pipra deliciosa, 415.

Pipra stridulus, stridulation du, 310.

Pithecia, 221.

Pithecia leucocephala, différence sexuelle de couleur, 589.

Pithecia Satanas, barbe du, 583; ressemblance au nègre, 661.

PITTIDES, nidification des, 497.

PLACENTAIRES, 172.

PLAGIOTOMES, poissons, 364.

Planariées, couleurs vives de quelques, 287.

PLANTES, cultivées, plus fertiles que les sauvages, 44; Nægeli, sélection naturelle chez les, 62; fleurs mâles, mûrissant avant les fleurs femelles, 232; phénomènes de fertilisation dans les, 243.

Platylea, 411; changement de plumage chez la femelle de l'espèce chinoise, 506.

Platyblemnus, 318.

Platyercus, jeunes du, 529.

Platyphyllum concavum, 311-312, 314.

PLATYRRHINS, singes, 167.

PLATYSMA *myoides*, 10.

Plecostomus, tentacules céphaliques du mâle d'une espèce de, 372.

Plecostomus barbatus, barbe particulière du mâle, 372.

Plectropterus gambensis, ailes à ergot du, 400.

PLIE, coloration de la, 379.

Plocus, 406.

PLUMAGE, hérédité des changements dans le, 251; tendance à la variation analogique du, 422; étalage que font les mâles de leur, 431; changements du, se rattachant aux saisons, 513, non adulte des jeunes oiseaux, 509, 511; coloration du, en rapport avec la protection, 538.

PLUMES, modifiées, produisant des sons, 412, 494; allongées dans les oiseaux mâles, 420; en forme de raquette, 421; sans barbe, ou dans certains oiseaux portant des barbes filamenteuses, 422; caducité des bords des, 431.

PLUMES, différences des, ornant, d'après le sexe, la tête des oiseaux, 495.

PLUVIER, ergots des ailes des, 400; double mue, 431.

Pneumora, conformation du, 315.

PEPPIG, contact des races sauvages et civilisées, 200.

POILS et pores excréteurs, rapports numériques chez les moutons, 217.

POISON, évité par les animaux, 68-69, 82; immunité contre le, en corrélation avec la couleur, 212.

POISSONS, proportions des sexes chez les, 274; ardeur du mâle, 242; reins des, représentés dans l'embryon humain par les corps de Wolf, 7; mâles, couvrant les œufs dans leur bouche, 178; réceptacles pour les œufs, 226; grosseur relative des sexes, 368; d'eau douce dans les tropiques, 378; ressemblances protectrices, 379; construction des nids, 379; frai, 379; sons produits par les, 381, 619; leur croissance continue, 533; dorés, 377.

POITRINE, proportion de la, chez les soldats et les matelots, 31; grandeur de la, chez les Indiens Quichuas et Aymaras, 32.

POLLEN VAN DAM, couleurs du *Lemur macaco*, 589.

POLONAISE, race galline, origine de la crête, 253.

POLYANDRIE, 648; dans quelques Cyprinides, 275; parmi les Elatérides, 279.

POLYDACTYLIE, dans l'homme, 38.

POLYGAMIE, son influence sur la sélection sexuelle, 237; provoquée par la domestication, 240-241; accroissement des naissances femelles qu'on lui attribue, 269; chez l'épinoche, 365.

POLYGÉNISTES, 192.

POLYNÉSIE, prévalence de l'infanticide en, 647.

POLYNÉSIENS, leur aversion pour les poils de la face, 635; vaste extension géographique des, 27; différences de taille parmi les, 29; croisements, 190; variabilité des, 190; leur hétérogénéité, 211.

Polyplectron, déploiement de son plumage par le mâle, 434; nombre d'ergots chez le, 399; graduation des caractères, 474; femelle, 518.

Polyplectron chinquis, 435, 473, 474.

Polyplectron Hardwickii, 473.

Polyplectron malaccense, 474.

Polyplectron Napoleonis, 473, 475.

POLYZOAIRES, 289.

Pontoporeia affinis, 293.

POPULATION indigène des îles Sandwich, 204.

PORC, origine des races améliorées du, 193; proportion numérique des sexes, 272; raies des jeunes, 510, 598; témoignage des préférences sexuelles, 576.

PORC-ÉPIC, muet hors de l'époque du rat, 577.

PORES, excréteurs, leurs rapports numériques avec les poils, chez le mouton, 217.

Porpita, couleurs vives de quelques, 287.

Portax picta, crête dorsale et collerette de la gorge dans, 582; différences sexuelles dans la couleur, 587, 596.

Portunus puber, caractère belliqueux du, 297.

Potamocheilus penicillatus, défenses et protubérances faciales du, 570.

POUCE, manque chez les *Ateles* et *Hylobates*, 51.

POUCHET, G., sur le taux de l'instinct et de l'intelligence, 69; instinct des fourmis, 159; grottes de Abou-Simbel, 184; immunité des nègres vis-à-vis de la fièvre jaune, 213.

POUMONS, agrandissement des poumons chez les Indiens Quechua et Aymaras, 32; vessie natatoire modifiée, 174; volume différent des, dans les races humaines, 182.

POUX, des animaux domestiques et de l'homme, 185.

POWER, Dr., différentes couleurs des sexes dans une espèce de *Squilla*, 298.

POWYS, M., habitudes du pinson à Corfou, 274.

PRÉÉMINENCE de l'homme, 48.

PRÉFÉRENCE d'oiseaux femelles pour les mâles, 453, 461; manifestée par les Mammifères dans leur appariage, 573.

PRÉHENSILES, organes, 232.

Presbytis entellus, combats des mâles, 614.

PRICHARD, différences de taille chez les Polynésiens, 29; sur la connexion entre la largeur du crâne des Mongols et la perfection de leurs sens, 32; capacité des crânes anglais à divers âges, 55; têtes aplaties des Colombiens sauvages, 629; notions des Siamois sur la beauté, 633; sur l'absence de barbe chez les Siamois, 635; déformation de la tête dans les tribus américaines, et les naturels d'Ara-khan, 629.

PRIMAIRES, organes sexuels, 226.

PRIMATES, 163; différences sexuelles de couleur, 588-589.

PRIMOGENITURE, inconvénients de la, 146.

PRIONIDES, différences des sexes en couleur, 323.

Proctotretus multimaculatus, 393.

PROGRÈS, n'est pas la règle normale de la société humaine, 143; éléments du, 152.

PROPORTIONS, différences des, dans les races distinctes, 182-183.

PROTECTEUR, but, de la coloration chez les

Lépidoptères, 341; lézards, 392; oiseaux 520, 538; Mammifères, 595; des sombres couleurs des Lépidoptères femelles, 343, 357.

PROTECTRICES, ressemblances, chez les poissons, 379.

PROTOZOA, absence de caractères sexuels secondaires chez les, 286.

PRUNER-BEY, présence du trou supra-condyloïde dans l'humérus de l'homme, 19; sur la couleur des enfants nègres, 609.

PRUSSE, proportion numérique des naissances mâles et femelles, 267.

Psocus, proportions des sexes, 280.

PTARMIGAN, monogame, 240; plumages d'été et d'hiver du, 428; réunions nuptiales du, 445; mue triple du, 507; coloration protectrice du, 520.

PUMAS, raies chez les jeunes, 509.

Pycnonotus hemorrhous, caractère belliqueux du mâle, 396; étalage par le mâle des rectrices inférieures, 440.

Pyrrangia æstiva, concours du mâle à l'incubation, 497.

Pyrrodes, différence de couleur des sexes, 324.

Q

QUADRUMANES, mains des, 49-50; différences entre l'homme et les, 163; leur dépendance du climat, 184; différences sexuelles de couleur, 588; caractères d'ornementation des, 601; analogie avec celles de l'homme, des différences sexuelles des, 610; combats entre mâles pour la possession des femelles, 614; monogamie, 645; barbes chez les, 658.

QUAIN, R., variation des muscles chez l'homme, 24.

QUATRE-FAGES, A. de, présence occasionnelle d'une queue rudimentaire chez l'homme, 20; sur le sens moral comme distinction entre l'homme et les animaux, 103; variabilité, 27; sur la fécondité des femmes australiennes avec les blancs, 186; sur les Paulistas du Brésil, 189; évolution des races de bétail, 193; sur les juifs, 212; susceptibilité des nègres après un séjour dans un climat froid, pour les fièvres tropicales, 213; différence entre les esclaves de campagne et ceux de la maison, 216; influence du climat sur la couleur, 214; sur les Aïnos, 612; sur les femmes de San-Giuliano, 642.

QUECHUA, Indiens, 32; variations locales de couleur chez les, 215; absence de cheveux gris chez les, 611; absence de poils, 613; et longueur des cheveux des, 635.

Querquedula acuta, 454.

QUEUE, rudimentaire chez l'homme, 20; corps enroulé à l'extrémité de la, 21; absence de, chez l'homme et les singes supérieurs, 58; sa variabilité dans quelques *Macacus* et babouins, 59; présence d'une, chez les ancêtres primitifs de l'homme, 175; longueur de la, chez les faisans, 488, 495; différences de longueur dans les deux sexes des oiseaux, 495.

Quiscalus major, proportion des sexes, en Floride et Honduras, 274.

R

RACES, caractères distinctifs des, 182; ou espèces humaines, 183; fécondité ou sté-

rité des races croisées, 186; variabilité des races humaines, 190; leur ressemblance par leurs caractères mentaux, 195; formation des, 197; extinction des races humaines, 199; effets des croisements de, 201; formation des, humaines, 211; enfants des, humaines, 609; aversion chez les, imberbes, pour la présence de poils sur le visage, 635.

RADEAUX, emploi de, 48, 197.

Raia batis, dents de la, 368.

Raia clavata, épines du dos de la femelle, 364; différences sexuelles dans les dents de la, 368.

Raia maculata, dents de la, 368.

RAIES, organes préhensiles des mâles, 364.

RAISON, chez les animaux, 79.

RAISONNEMENT, chez les oiseaux, 449.

RALES à ailes portant des ergots, 400.

RAMÈSES II, 184.

RAMSAY, M., sur le canard musqué australien, 394; sur l'incubation du *Menura superba*, 494; sur l'oiseau-régent, 453.

Rana esculenta, sacs vocaux de la, 385.

RAT commun, sa distribution générale, une conséquence d'une ruse développée, 85; remplacement dans la Nouvelle-Zélande du rat indigène par celui d'Europe, 201; est dit polygame, 238; proportion numérique des sexes, 272.

RAT musqué, — voy. MUSQUÉ.

RATS, goût des, pour les huiles essentielles, 581.

READE, Winford, sur les moutons de Guinée, 258; défaut du développement des cornes chez les bœliers de cette race castrée, 554; présence d'une crinière chez un bélier africain, 584; appréciation par les nègres de la beauté de leurs femmes, 632; admiration des nègres pour une peau noire, 633; notions sur la beauté, chez les nègres, 637; les Jollofs, 642; coutumes nuptiales des nègres, 657.

RÉCIFS, poissons fréquentant les, 377.

REDUVIDES, stridulation chez les, 310.

REGÉNÉRATION partielle chez l'homme, de parties perdues, 4.

REINS, 30.

RELIGION, absence de, chez quelques races, 99; éléments psychiques de la, 101.

REMÈDES, produisant les mêmes effets chez l'homme et les singes, 3.

REMORDS, 121; absence du, chez les sauvages, 142.

RENARDS, défiance des jeunes, dans les régions où on chasse, 84; noirs, 591.

RENGGER, maladies du *Cebus Azaræ*, 3; affection maternelle chez un *Cebus*, 72; vengeance des singes, 72; aptitudes de raisonnement chez les singes américains, 80-81; emploi de pierres par les singes pour briser la coque des noix dures, 85; sons proférés par le *Cebus Azaræ*, 89; cris signaux des singes, 92; diversité de leurs facultés mentales, 25; sur les Indiens Payaguas, 31; infériorité des Européens aux sauvages quant à la finesse des sens, 32; habitudes polygames du *Myctes caraya*, 238; voix des singes hurleurs, 570; odeur du *Cervus campestris*, 580; barbes de *Myctes caraya* et *Pithecia satanas*, 583; couleurs du *Cervus paludosus*, 588; différences sexuelles de couleur dans les *Myctes*, 589; couleur de l'enfant guarany, 609; précocité de la maturation de la femelle du *Cebus Azaræ*, 610; barbes des Guarany, 613; notes expri-

mant des émotions chez les singes, 625; singes américains polygames, 645.

RENNE, bois du, garni de pointes nombreuses, 560; préférences sexuelles manifestées par le, 576; changement hibernial, 595; combats, 550; cornes chez la femelle, 553.

REPRÉSENTATIVES, espèces, chez les oiseaux, 513.

REPRODUCTEUR, système, conformations rudimentaires dans le, 21; parties accessoires du, 176.

REPRODUCTION, unité du phénomène de la, dans l'ensemble des Mammifères, 5; périodes de, chez les oiseaux, 532.

REPTILES, 385; connexions entre les, et les oiseaux, 180.

REQUINS, organes préhensiles des, mâles, 364.

RESSEMBLANCES, petites, entre l'homme et les singes, 163.

RETOUR, 35; cause probable de quelques dispositions défectueuses, 150.

RÊVES, 77; origine possible de la croyance à des actions d'esprits, 100.

Rhagium, différence de couleur dans les sexes d'une espèce de, 324.

Rhamphastos carinatus, 541.

RHINOCÉROS, nudité du, 57; cornes du, 555; servant d'arme défensive, 565; attaque les chevaux blancs et gris, 592.

Rhynchoa, sexes et jeunes du, 523.

Rhynchoa australis, 523.

Rhynchoa bengalensis, 523.

Rhynchoa capensis, 524.

RHYTHME, perception du, par les animaux, 623.

RICHARD, M., muscles rudimentaires chez l'homme, 9.

RICHARDSON, Sir J., appariage chez le *Tetrao umbellus*, 403; sur le *Tetrao wrophasianus*, 409; bruit de tambour du grouse, 413; danses du *Tetrao phasianellus*, 418; assemblées de tétras, 444; combats entre cerfs mâles, 550; sur le renne, 553; sur les cornes du bœuf musqué, 555; sur les andouilles du renne à nombreuses pointes, 561; sur l'élan américain, 565.

RICHARDSON, sur le lévrier d'Ecosse, 567.

RICHTER, Jean-Paul, sur l'imagination, 77.

RIEDEL, sur les femelles déréglées de pigeons, 458.

RIPA (le père), sur la difficulté de distinguer les races chinoises, 182.

RIVALITÉ pour le chant entre oiseaux du sexe mâle, 404.

RIVIÈRES, analogie des, avec les îles, 173.

ROBERTSON, M., remarques sur le développement des bois chez le chevreuil et le cerf commun, 257.

ROBINET, différence de grosseur des cocons de vers à soie mâles et femelles, 306.

ROLLE, F., changement opéré chez les familles allemandes établies en Géorgie, 215.

ROMAINS anciens, spectacles de gladiateurs chez les, 132.

RONGEURS, utérus chez les, 36; absence de caractères sexuels secondaires, 238; différences sexuelles dans les couleurs, 585.

ROSEAUX, bruant des, plumes céphaliques du mâle, 439; attaqué par un bouvreuil, 452.

ROSSIGNOL, mâle arrivant avant la femelle, 232; but du chant du, 403; réappariage du, 447.

- ROSSLER, docteur, ressemblance entre l'écorce d'arbres et la face inférieure de quelques papillons, 342.
- ROSTRE, différence sexuelle dans la longueur du, chez quelques charançons, 228.
- ROUCOULEMENT des pigeons, 410.
- ROUGE-GORGE, caractère belliqueux du mâle, 395; chant d'automne du mâle, 405; chant de la femelle, 405; attaquant d'autres oiseaux ayant du rouge dans le plumage, 452; jeunes du, 528.
- RUDIMENTAIRES, organes, 8; origine des, 22.
- RUDIMENTS, présence de, dans les langues, 96.
- RUDOLPHI, absence de connexion entre le climat et la couleur de la peau, 212.
- RUMINANTS mâles, disparition des dents canines chez les, 481, 614; généralement polygynes, 237; analogie entre les lamellicornes et les, 328; cavités sous-orbitaires des, 580; différences sexuelles de couleur, 586.
- Rupicola crocea*, étalage du plumage du mâle, 432-433.
- RUPELL, canines chez les cerfs et antilopes, 564.
- RUSSIE, proportion numérique des naissances des deux sexes en, 267.
- Ruticilla*, 507.
- RUTMEYER, prof., sur la physiologie des singes, 54; différences sexuelles chez les singes, 613.
- RUTLANDSHIRE, proportion numérique des naissances des deux sexes dans le, 267.
- S**
- SACHS, professeur, mode d'action des éléments mâles et femelles dans la fécondation, 244.
- SACRIFICE de soi, chez les sauvages, 118; estimation, 127.
- SACRIFICES humains, 158.
- SAGITTALE, crête, chez les singes mâles et les Australiens, 610.
- SAHARA, oiseaux du, 500; animaux du, 537.
- SAISONS, changements de couleurs chez les oiseaux suivant les, 427; changements de leur plumage en rapport avec les, 507; hérédité aux, correspondantes, 251.
- SAINT-JOHN, M., attachement d'oiseaux appariés, 450.
- SAINT-KILDA, barbe des habitants de, 612.
- Salmo eriox* et *S. umbla*, coloration du mâle pendant l'époque du frai, 374.
- Salmo lycaodon* et *salar*, 367.
- SALVIN, O., proportion numérique des sexes chez les oiseaux-mouches, 273, 536; sur les *Chamaepates* et *Penelope*, 414; sur le *Selasphorus platycercus*, 414; sur le *Pipra deliciosa*, 416; sur le *Chasmorhynchus*, 427.
- SAMOÀ, îles, indigènes des, imberbes, 612-636.
- SANDWICH, îles, variations dans les crânes des indigènes des, 24; supériorité des nobles des, 641; poux des habitants des, 185.
- SANG artériel, couleur rouge du, 290.
- SAN-GIULIANO, femmes de, 642.
- SANGLIER sauvage, polygame dans l'Inde, 238; usage des défenses du, 564; combats du, 569.
- SANTALI, accroissement rapide et récent des, 44; M. Hunter sur les, 211.
- Sapharina*, caractères des mâles de, 290.

- Sarkidiornis melanonotus* caractères des jeunes, 510.
- SARS, O., sur *Pontoporeia offinis*, 293.
- Saturnia carpini*, attraction des mâles par les femelles, 277.
- Saturnia Io*, différences sexuelles de couleurs, 347.
- Satarniides*, coloration des, 345.
- SAUMON, bondissant hors de l'eau, 115; le mâle prêt à la reproduction avant la femelle, 232; proportion des sexes chez le, 275; dispositions belliqueuses du mâle, 365; caractères du mâle à l'époque du frai, 365, 374; frai du, 379; le mâle reproduisant avant d'avoir atteint l'état adulte, 532.
- SAUT, entre l'homme et les singes, 163.
- SAUTERELLES aux couleurs vives repoussées par les lézards et oiseaux, 318; sauterelles migratoires, 309.
- SAUVAGES, facultés imitatrices des, 92, 139; causes de leur basse moralité, 128; exagération de leur uniformité, 32; vue perçante des, 32; taux ordinairement faible de leur accroissement, 43-44; leur conservation de l'aptitude préhensile du pied, 52; tribus se supplantant entre elles, 138; progrès des arts parmi les, 156; arts des, 197; leur goût pour une musique grossière, 416; attention qu'ils accordent à l'apparence personnelle, 627; relations entre les sexes chez les, 646.
- SAVAGE, docteur, combats de gorilles mâles, 614 sur les mœurs du gorille, 646.
- SAVAGE et WYMAN, mœurs polygames du gorille, 238.
- Saxicola rubicola*, jeunes du, 536.
- SCALPE, mouvement du, 10.
- SCHAAPHAUSEN, professeur, sur le développement des molaires postérieures dans différentes races humaines, 18; mâchoire de la Naulette, 39; corrélation entre le développement musculaire et les arcades sus-orbitaires saillantes, 43; apophyses mastoïdes chez l'homme, 56; modifications des os du crâne, 57; sur les sacrifices humains; 156; sur l'extermination très-rapide probable des singes anthropomorphes, 170; anciens habitants de l'Europe, 199; effets de l'usage et du défaut d'usage des parties, 217; sur l'arcade sus-orbitaire de l'homme, 608; sur l'absence dans le crâne enfant des différences de races, 609; sur la laideur, 639.
- SCHAUM, H., élytres des *Dytiscus* et *Hydroporus*, 304.
- SCHELVER, sur les libellules, 319.
- SCHIODTE, stridulation de l'*Heterocercus*, 332.
- SCHLEOEL, F., complication des langues, des peuples non civilisés, 96.
- SCHLEGEL, professeur, sur le *Tanyptera*, 514.
- SCHLEIDEN, professeur, sur le serpent à sonnettes, 387.
- SCHOMBURGK, Sir R., caractère belliqueux du canard musqué de Guyane, 397; sur le mode de cour du *Rupicola crocea*, 432.
- SCHOOLCRAFT, M., difficulté de façonner des instruments de pierre, 49.
- SCIE, mouches à, caractère belliqueux des mâles, 318; proportion des sexes chez les, 278.
- SCLATER, P.-L., rémiges secondaires modifiées dans les mâles de *Pipra*, 415; plumes allongées chez les Engoulevents,

- 421; sur les espèces de *Chasmorhynchus*, 426; plumage du *Pelecanus onocrotatus*, 431; sur les Musophages, 504; sexes et jeunes de la *Tadorna variegata*, 526; couleur du *Lemur macaco*, 589; des raies de l'âne, 600.
- SCOLECIDA, absence de caractères sexuels secondaires chez les, 286; *Scopula frenata*, rectrices des, 414.
- Scolopax gallinago*, bruit de tambour du, 413.
- Scolopax javensis*, rectrices du, 414.
- Scolopax major*, rassemblements de, 444.
- Scolopax Wilsonii*, son produit par le, 414.
- Scolytus*, stridulation du, 332.
- SCORPION de mer (*Cottus scorpius*), différences sexuelles du, 370.
- SCOTT, J., couleur de la barbe chez l'homme, 610.
- SCROPE, caractère belliqueux du saumon mâle, 365; combats de cerfs, 550.
- SCUDDER, S.-H., stridulation chez les *Acridides*, 315; sur un insecte dévonien, 317; stridulation, 619.
- SCULPTURE, expression de l'idéal de beauté par la, 636.
- SEBITUANI, 629.
- SEBRIGHT, bantams de, 262.
- SÈCHERESSE du climat, influence qu'on lui suppose sur la coloration de la peau, 212.
- SEDGWICK, W., sur la tendance héréditaire à produire des jumeaux, 44.
- Selasphorus platycercus*, amincissement, à leur extrémité, des régimes primaires, 414.
- SELBY, P.-J., mœurs des grouses (lagopèdes) noir et rouge, 240.
- SÉLECTION double, 247; des mâles par les oiseaux femelles, 442; méthodique de grenadiers prussiens, 27; sexuelle, influence de la, sur la coloration des Lépidoptères, 352; application de la, 228, 231, 241; sexuelle et naturelle, contraste entre la, 247.
- SÉLECTION naturelle, — voy. NATURELLE.
- SÉLECTION sexuelle, — voy. SEXUELLE.
- SEMILUNAIRE, repli, 15.
- Sennopithecus* 167; longs cheveux sur la tête de quelques espèces de, 164, 660.
- Sennopithecus chrysometas*, différences sexuelles de couleur, 589.
- Sennopithecus comatus*, poils d'ornement sur la tête du, 602.
- Sennopithecus frontatus*, barbe, etc., 602.
- Sennopithecus nasica*, nez du, 164.
- Sennopithecus nemans*, couleur du, 604.
- Sennopithecus rubicundus*, poils ornant la tête, 601.
- SENS, infériorité des Européens vis-à-vis des sauvages, quant à la finesse des, 32.
- SENTINELLES, 107.
- SERPENT-CORAIL, 388.
- SERPENT à sonnettes, différence des sexes, 386; se servant, dit-on, de leur appareil sonore pour l'appel sexuel, 387.
- SERPENTS, terreur instinctive des singes pour les, 69, 74; différences sexuelles des, 386; ardeur des mâles, 387.
- Serranus*, hermaphroditisme du, 176.
- SEXE, hérédité limitée par le, 244.
- SEXES, proportions relatives des, dans l'homme, 266, 611; rapports probables des, dans l'homme primitif, 646.
- SEXUELS, effets de la perte des caractères, 252; leur limitation, 254.

- SEXUELLE, sélection, explication de la, 228, 231, 241; son influence sur la coloration des Lépidoptères, 352; son action dans l'humanité, 650; similarité sexuelle, 248.
- SEXUELLES, différences chez l'homme, 5.
- SHARPE, R.-B., *Tanyptera sylvia*, 495; *Ceryle*, 501; jeune mâle de *Dacelo Gaudichaudi*, 513.
- SHAW, M., caractère belliqueux du saumon mâle, 365.
- SHAW, J., sur les décorations des oiseaux, 419.
- SHOOTER, J., sur les Cafres, 634; coutumes nuptiales des Cafres, 655.
- SHUCKHARD, W.-E., différences sexuelles dans les ailes des Hyménoptères, 305.
- Siagonum*, proportion des sexes, 279; dimorphisme dans les mâles, 329.
- SIAM, proportion de naissances mâles et femelles, 270.
- SIAMOIS, généralement imberbes, 612; leurs notions sur la beauté, 633; famille velue de, 658.
- SIEBOLD, C.-F., von, appareil auditif des Orthoptères stridulants, 312.
- SIGNAUX, cris de, des singes, 92.
- SILEX, instruments de, 158.
- SIMADE, 166; origine et division des, 180.
- SIMILARITÉ sexuelle, 247-248.
- SINGE, bonnet chimois, 164; rhéus, différence dans la couleur, 604; à moustache, couleur du, 589, 604; jouant ensemble, 680.
- Singes, leur disposition aux mêmes maladies que l'homme, 3; mâles, reconnaissent les femelles, 5; vengeances des, 72; affection maternelle, 72; variabilité de la faculté d'attention, 77; usage de pierres et de bâtons, 85; facultés imitatives, 92-93; cris, signaux des, 92; sentinelles postées, 107; diversité des facultés mentales, 25; attentions réciproques, 107; leurs mains, 49; brisant les fruits au moyen de pierres, 50; vertèbres caudales basilaires enfouies dans le corps, 59-60; caractères humains des, 163; gradation dans les espèces de, 190; barbe des, 580; caractères d'ornementation des, 601; analogies entre les différences sexuelles des, avec celles des hommes, 609; divers degrés de différence dans les sexes des, 613; expression des émotions par les, 625; généralement monogames, 645; mœurs polygames chez quelques, 645; parties nues de leur surface, 657; manifestation de raison chez quelques singes américains, 81; direction des poils sur les bras de quelques-uns de ceux-ci, 165; SIRENIA, nudité des, 57.
- Sirex juvenicus*, 321.
- SIRICIDES, différences des sexes, 321.
- Sitana*, poche de la gorge des mâles, 390.
- SMITH, Adam, base de la sympathie, 113.
- SMITH, Sir A., exemple de mémoire chez un babouin, 77; Hollandais fixés dans l'Afrique méridionale conservant leurs couleurs, 212; polygamie des antilopes de l'Afrique du Sud, 237-238; proportion des sexes dans le *Kobus ellipsiprymnus*, 272; sur le *Bucephalus capensis*, 386; sur les combats des gnous, 550; cornes des rhinocéros, 555; combats des lions, 572; couleurs du cama ou élan du Cap, 587; couleur du gnou, 587; notions des Hottentots sur le beau, 633.
- SMITH, F., sur les Cynipidés et Tenthredinées, 279; grosseur relative des sexes

chez les Hyménoptères à aiguillon, 307; différences dans les sexes des fourmis et des abeilles, 321; sur la stridulation du *Trox sabulosus*, 333; stridulation du *Mononychus pseudacori*, 335.

Smynturus luteus, manière de faire la cour des, 308.

SOCIABILITÉ, connexion entre la, et le sentiment du devoir, 103; impulsion vers la, chez les animaux, 108; manifestation de, dans l'homme; instinct de la, dans les animaux, 116-117.

SOCIALE, vie probable des hommes primitifs, 64; son influence sur le développement des facultés intellectuelles, 138-139; origine de la, chez l'homme, 139.

SOCIAUX, animaux, affection réciproque des, 108; leur défense par les mâles, 114.

SOLDATS, américains, mensurations faites sur les, 30-31; et matelots, différences dans les proportions des, 29.

Solenostoma, vives couleurs et poche marsupiale des femelles de, 381.

SONS, admirés par les animaux comme par l'homme, 99; produits par les poissons, 382; par les grenouilles et crapauds mâles, 385; produits d'une manière instrumentale, par les oiseaux, 412 et suiv.

SORCELLERIE, 102.

Sorex, odeur des, 580.

SOUFFRANCES chez les étrangers, indifférence des sauvages pour les, 125.

SOURCILS, élévation des, 9; développement de longs poils dans les, 16; chez les singes, 163; arrachement des, dans des parties de l'Amérique méridionale et de l'Afrique, 629; leur enlèvement par les Indiens du Paraguay, 635.

SOURCILIERE, arcade, chez l'homme, 610.

SOUS-ESPÈCES, 191.

Sparassus smaragdylus, différence de couleur dans les sexes du, 299.

Spectrum femoratum, différence de couleur dans les sexes, 318.

SPEL du tétras noir, 411.

SPENCER, Herbert, sur l'aube de l'intelligence, 69; origine de la croyance à des agents spirituels, 100; origine du sens moral, 132-133; influence de la nourriture sur la grosseur des mâchoires, 31; musique, 625.

SPHINGIDÉS, coloration des, 345.

SPHINX, oiseau-mouche, 348.

Sphinx, M. Bates sur une chenille de, 358.

Spilosoma menthrasti, repoussé par les dindons, 348.

SPIRITUELLES, agitations, croyance en, presque universelle, 99.

SPRENGEL, C.-K., sexualité des plantes, 232.

SPROAT, M., extinction des sauvages dans l'île Vancouver, 200; enlèvement des poils du visage par les Indiens indigènes de cette île, 635, 660.

Squilla, différence de couleur dans les sexes d'une espèce de, 298.

STANTON, H.-T., proportions numériques des sexes dans les petites phalènes, 276; mœurs de l'*Elachista rufocinerea*, 277; coloration des phalènes, 346; aversion des dindons pour le *Spilosoma menthrasti*, 348; sexes de *Agrotis exclamatoris*, 348.

STALEY, sur l'alimentation des classes pauvres, 206.

STANSBURY, Cap., observations sur les pélicans, 109.

STAPHYLINIDÉS, apophyses en cornes des mâles, 329.

STARK, docteur, taux de la mortalité dans les villes et les districts ruraux, 150; influence du mariage sur la mortalité, 151; plus grande mortalité dans le sexe masculin en Ecosse, 268.

STATUES grecques, égyptiennes, assyriennes, etc., opposées, 636.

STAUDINGER, docteur, liste de Lépidoptères, 278; élevage des Lépidoptères, 277.

STEBBING, T.-R., nudité du corps humain, 656.

Stenmatopus, 579.

Stenobothrus pratorum, organes stridulants, 315.

STÉRILITÉ, générale des filles uniques, 147; un caractère distinctif de l'espèce lors d'un croisement, 181.

Sterna, changement de plumage de saison dans le, 541; blancs, 541; noirs, 542.

STOKES, cap., habitudes d'une grande espèce à berceau, 418.

STRANGE, M., sur les oiseaux satins, 418.

Strepsiceros kudu, cornes du, 562; masque du, 597.

STRETCH, M., proportion numérique des sexes chez les poulets, 272.

STRIDULATION, chez les mâles de *Theridion*, 301; discussion de la, des Orthoptères et Homoptères, 317; chez les Coléoptères, 331.

Strix flammea, 447.

STRUCTURE, existence de modifications de, qui ne peuvent être d'aucune utilité, 63.

STRUTHERS, docteur, présence du trou supra-condyloïde dans l'humérus humain, 19.

Sturnella ludoviciana, caractère belliqueux du mâle, 403.

Sturnus vulgaris, 447.

SUICIDE, 148; n'était pas autrefois considéré comme un crime, 126; rare chez les sauvages les plus inférieurs, 126.

SUIDÉS, raies des jeunes, 510.

SULIVAN, Sir B.-J., sur deux étalons attaquant un troisième, 551.

SUMATRA, compression du nez des Malais de, 638.

SUMNER, Arch., l'homme seul capable d'un développement progressif, 83.

SUPERSTITIEUSES, coutumes, 102.

SUPERSTITIONS, 157; leur prédominance, 131.

SUPRACONDYLOÏDE, trou, dans les ancêtres primitifs de l'homme, 175.

SURNUMÉRAIRES, doigts, plus fréquents chez l'homme que chez la femme, 244-245; hérédité des, 254; leur développement précoce, 259.

SWAYSLAND, M., arrivée des oiseaux migrants, 232.

SWINHOE, R., rat commun à Formosa et en Chine, 84; sons émis par la huppe, mâle, 413; sur le *Dicrurus macrocerus*, et la spatule, 506; jeunes ardeola, 514; mœurs des *Turnix*, 523; mœurs du *Rhynchæa bengalensis*, 523; oriolus reproduisant dans leur plumage de jeune, 532.

Sylvia atricapilla, jeunes du, 535.

Sylvia cinerea, danse amoureuse et aérienne du mâle, 417.

SYMPATHIE, 145; chez les animaux, 108; sa base supposée, 114.

SYMPATHIES, extension graduelle des, 132.

SYNGNATHES, poissons, poche abdominale du mâle, 178.

Sypheotides auritus, rémiges primaires du mâle effilées à leur extrémité, 414; touffes auriculaires du, 422.

SYSTÈME reproducteur. — voy. REPRODUCTEUR.

T

TABANIDÉS, mœurs des, 227.

TACHES, se conservant chez des groupes d'oiseaux, 468; disparition des, chez les Mammifères adultes, 599.

Tadorna variegata, sexes et jeunes de, 526.

Tadorna vulpanser, apparié au canard commun, 454.

TAHITIENS, compression du nez chez les, 638.

TAILLE, dépendance de la, d'influences locales, 29.

TAIT, Lawson, effets de la sélection naturelle sur les nations civilisées, 144.

TALON, faible saillie du, chez les Indiens Aymaras, 33.

Tanagra æstiva, âge auquel le, revêt son plumage adulte, 531.

Tanagra rubra, 464; jeunes du, 535.

Tanais, absence de bouche dans les mâles de quelques espèces de, 227; rapports des sexes, 281; mâles dimorphes dans une espèce de, 293.

TANCHE, proportions des sexes de la, 275; aspect brillant du mâle pendant le frai, 374.

TANKERVILLE, combats des taureaux sauvages, 550.

Tanyptera, races de, déterminées d'après des mâles adultes, 514.

Tanyptera sylvia, longues rectrices de la, 495.

Taphroderes distortus, grosse mandibule gauche du mâle, 305.

TAPIRS, raies longitudinales des jeunes, 598.

TARIN, apparié avec un canari d'un, 455.

TARSES, dilatation des, sur les membres antérieurs de Coléoptères mâles, 301.

Tarsius, 170.

TASMANIE, mépris tués par les indigènes de la, 186.

TATOUAGE, 195; universalité du, 628.

TAUPES, combats des mâles, 549.

TAUREAUX, mode de combats des, 557; poils frontaux frisés des, 582; union de deux jeunes, pour attaquer ensemble un plus âgé, 107; combats des, sauvages, 550.

TAYLOR, G., sur le *Quiscalus major*, 274.

TEEBAY, M., changements de plumage chez la race galline pailletée de Hambourg, 251.

TEGETMEIER, M., abondance des pigeons mâles, 272; sur les barbillons du coq de combat, 441-442; sur les assiduités de cour des races gallines, 457; sur des pigeons teints, 457.

TEMBETA, 630.

TÉNÉBRIONIDÉS, stridulation des, 332.

TENNENT, Sir J.-E., défenses de l'éléphant de Ceylan, 557, 565; absence fréquente de barbe chez les naturels de Ceylan, 612; opinion des Chinois sur les Cingalais, 632.

TENNYSON, A., sur le contrôle de la pensée, 132.

TENTHÉDINIDÉS, proportion des sexes chez les, 279; habitudes belliqueuses des mâles, 321; différences entre les sexes des, 321.

Tephrodoris, jeunes de, 514.

TERAI, 199.

TERMITES, mœurs des, 320.

TERREUR, effets de la, communs aux animaux inférieurs et à l'homme, 70-71.

Testudo nigra, 386.

TÊTE, situation modifiée de la, chez l'homme, en conformité avec sa station verticale, 53; chevelure de la, chez l'homme, 58; apophyses de la, chez les Coléoptères mâles, 320; altérations artificielles de la forme de la, 637.

Tetrao cupido, combats du, 403; différences sexuelles dans les organes vocaux du, 408.

Tetrao phasianellus, danses du, 417; leur durée, 443.

Tetrao scoticus, 499, 511, 518.

Tetrao tetrix, 499, 511, 518; dispositions belliqueuses du mâle, 399.

Tetrao umbellus, apparié chez le, 403; combats de, 403; bruit de tambour produit par le mâle, 412.

Tetrao urogalloides, danses du, 443.

Tetrao urogallus, caractère belliqueux du mâle, 399.

Tetrao wophasianus, gonflement de l'aéso-pnage chez le mâle, 409.

Thamnobla, jeunes du, 514.

THÉ, goût des singes pour le, 4.

Thecla, différences sexuelles de coloration dans des espèces de, 340.

Thecla rubi, coloration protectrice du, 342.

Theridion, 300; stridulation des mâles du, 301.

Theridion lineatum, variabilité du, 300.

Thomisus citreus floricolens, différences de couleurs dans les sexes des, 299.

THOMPSON, J.-H., combats des cachalots, 550.

THOMPSON, W., coloration de l'ombre mâle pendant l'époque du frai, 374; caractère belliqueux des mâles de *Gallinula chloropus*, 396; pies renouvelant leur appariage, 446; même observation sur le faucon pèlerin, 447.

THORAX, appendices au, chez les Coléoptères mâles, 324.

THORELL, T., proportion des sexes chez les araignées, 280.

THUC, regrets d'un, 126.

THURY, M., proportion numérique des naissances masculines et féminines chez les Juifs, 268.

Thylacinus, mâle du, pourvu d'une poche marsupiale, 176.

THYSANOURÉS, 308.

TIBIA, dilaté chez le mâle du *Crabro cribrarius*, 304.

TIBIA ET FÉMUR, proportions des, chez les Indiens Aymaras, 32.

TIGRE, couleurs et marques du, 598; dépouillant des districts dans l'Inde, 45.

Tillus elongatus, différences sexuelles de couleur, 324.

TMIDITE, variabilité dans une même espèce de la, 71.

To micus villosus, proportion des sexes, 279.

TONGA, îles, indigènes imberbes des, 612, 636.

TOOKE, Horne, sur le langage, 90.

TORTUE, voix du mâle de, 620.

TORTURES supportées par les Indiens Américains, 125.

Totanus, mue double chez le, 427.

TOUCANS, couleurs et nids, chez les, 500; becs et serres des, 540.

TOURTERELLE, roucoulement de la, 410.

TOYNBEE, J., conque externe de l'oreille de l'homme, 11.

TRACHÉE, moulée et placée dans le sternum de quelques oiseaux, 410; sa conformation, chez le *Rhynchæa*, 523.