

# BULLETIN

DE LA

# SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE

DE LYON

Fondée le 10 Février 1884

---

TOME QUINZIÈME

---

1896

---

LYON

H. GEORG, LIBRAIRE

L'PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU, 36-38

PARIS

MASSON & C<sup>o</sup>, LIBRAIRES

120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN

1897

*List of the Members of the Royal Surch Academy.*

*Proceedings of the Royal Surch Academy*, third serie, vol. III, n° 5.

*The Transactions of the Royal Surch Academy*, vol. XXX, part. XVIII, mars 1896; vol. XXX, part. XIX, avril 1896; part. XX, avril 1896.

*The Monist, a quarterly magazine*, vol. VI, n° 4, juillet 1896.

#### ÉLECTIONS

MM. Roux Claudius, étudiant en médecine, et M. le D<sup>r</sup> Toy, chef de clinique à la Faculté de médecine de Lyon, sont nommés membre de la Société.

#### DISCUSSION

sur la communication de M. Cornevin sur la morphologie générale.

M. Cornevin, résumant une communication sur la morphologie générale suivant les milieux, dit qu'il distingue 4 types: 1° un type allongé; 2° un type trapu; 3° un type moyen; 4° enfin un type mixte, moyen par le tronc et court par les membres.

Les trois premiers types sont dus à l'influence du milieu; quant au quatrième, il relève de causes complexes que M. Cornevin n'a pu jusqu'à maintenant fixer d'une manière satisfaisante. Il fait remarquer en outre que, dans chacun de ces types, on rencontre des individus géants et des nains.

#### COMMUNICATION

sur le nanisme et le gigantisme, par M. Lacassagne (*Résumé*).

M. Lacassagne fait une communication sur le nanisme et le gigantisme chez l'homme; il parle de l'action du système nerveux et de certaines glandes sur le développement de l'organisme. Il fait remarquer que les nains et les géants sont des anormaux, que chez eux on ne trouve nulle esthétique, nulle proportion dans le développement relatif des différents segments de leur individu. En outre ils ne font pas souche, ils sont stériles; on ne connaît ni famille de nains, ni famille de géants.

En 1885, Pierre Marie décrit une maladie spéciale, l'acromégalie, caractérisée surtout par un accroissement des extrémités et des modifications de la face. L'étiologie et la pathogénie de cette affection sont mal connues; on les a mises sous la dépendance d'une maladie de la glande pinéale. C'est par un processus analogue que le myxœdème est rattaché à la glande thyroïde. Dans le myxœdème, la thyroïde ne fonctionne pas, ou fonctionne mal, et parfois le thymus persiste.

On peut rapprocher du myxœdème la cachexie strumiprivo qui se développe après l'ablation de la glande thyroïde. M. Lacassagne rappelle en passant qu'un chimiste d'outre-Rhin vient d'isoler du corps thyroïde une substance, un alcaloïde contenant de l'iode et capable de guérir le goitre.

La glande testiculaire, dont la double sécrétion a été mise hors de doute dans ces dernières années, possède une influence incontestable sur le développement des membres postérieurs; il suffit de comparer les taureaux et les bœufs, les coqs et les chapons pour en être convaincu.

M. Lortet a rapporté de son dernier voyage en Egypte le squelette d'un eunuque dont les membres inférieurs présentent un développement considérable.

Les modifications de la taille, sous l'influence des maladies du testicule sont des plus diverses; c'est ainsi que les enfants précoces, les masturbateurs, grandissent parfois beaucoup et très vite, tandis que certains autres conservent le type infantile, ou le type féminin que l'on rencontre surtout dans les grandes villes.

#### DISCUSSION

M. Cornevin, à propos de la communication de M. Lacassagne, fait remarquer que les nains ne sont pas toujours stériles, témoin l'antique race des Pygmées, retrouvée par Stanley dans la forêt équatoriale. En outre, dans toutes les espèces animales, il y a des races naines, en particulier chez les chiens. Ces races naines ne sont nullement stériles, mais leur fécondité est moins grande que celle des grandes races; une chienne King Charles fait deux petits au maximum, tandis qu'une chienne de grande taille peut en faire

jusqu'à 12 et 15 d'une seule portée. Enfin on ne doit pas oublier qu'on passe d'une race à l'autre par degrés insensibles et qu'il est difficile de dire où commence et où finit le nanisme.

*M. Lesbre*, qui a observé chez les animaux domestiques, a toujours constaté un développement parallèle des membres antérieurs et des membres postérieurs chez les animaux châtrés.

Il cite un passage de Geoffroy Saint-Hilaire où cet auteur raconte qu'un évêque avait un procédé pour faire des enfants géants, et *M. Lesbre* se demande si cet évêque n'agissait pas sur les petits êtres qu'on lui confiait, à la façon des orientaux à l'égard de leurs futurs eunuques.

*M. Cornevin* demande si l'usage de l'alcool peut provoquer le nanisme ; il fait remarquer que l'alcool détermine parfois chez les animaux des affections analogues à celles qu'il provoque chez l'homme. C'est ainsi que parmi les troupeaux de bœufs engraisés avec les pulpes de distillerie, on en rencontre toujours quelques-uns dont le foie est atteint de cirrhose alcoolique.

*M. Guinard* dit que l'alcool ayant une action élective sur les centres nerveux, qui régularisent la nutrition, il est possible d'admettre une certaine influence de cet agent sur la croissance.

*M. Cornevin* dit que le nanisme des végétaux est obtenu en coupant la racine pivotante pour ne laisser subsister que les racines latérales.

*M. Lesbre* signale l'influence de l'encombrement sur la croissance des animaux ; un observateur avait mis des poissons rouges en très grande abondance dans un petit aquarium ; pendant onze ans ils restèrent stationnaires. On les mit alors dans un espace beaucoup plus vaste et, en un an, leur taille augmenta dans des proportions considérables.

Il signale le développement parallèle de la valeur globulaire du sang et du volume des muscles.

*M. Cornevin* dit que dans l'Hymalaïa, à une altitude moyenne de 4800 mètres, le cheval que l'on rencontre c'est le pug trapu presque basset, décrit par Bonvalot et le prince Henri d'Orléans.

La séance est levée à 6 heures.

*L'un des Secrétaires* : D<sup>r</sup> J. TOY.