Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative = Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 144 (1964)

Artikel: Modifications anthropologiques de la population des Grisons (IV)

Autor: Gloor, P.-A.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-90597

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 03.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

On constate que la proportion des yeux clairs était autrefois plus élevée dans cette population, sans que l'on puisse attribuer ce fait à un effet de la différence d'âge; que les proportions masculines et féminines étaient à peu près égales, sans la discordance de la génération suivante (qu'on retrouve notamment à 2a GR Vals). La diminution dans les jeunes générations est statistiquement significative, surtout chez les femmes (au seuil de 1 %), sans effet perceptible d'une sélection sexuelle.

En comparant l'ensemble des sujets de plus de 50 ans avec ceux de moins de 50 ans, on constate que les *non-curlers* deviennent moins nombreux (43,7 % à 19,8 % des hommes, différence très significative, 49,4 % à 34,2 % chez les femmes, différence significative au seuil de 5 %). Chez les hommes, la proportion élevée rencontrée chez les célibataires âgés fait penser à une sélection sexuelle bien inattendue; la différence entre mariés et célibataires est significative au seuil de 5 %. Chez les femmes de tout âge, 156 mariées s'opposent à 91 célibataires, avec proportions respectives de 44,8 % et 31,9 %, différence inverse significative aussi.

Rappelons que le «curling» de la langue a été signalé comme trait héréditaire par Sturtevant (1940), sans que le mécanisme de transmission ait pu être clairement élucidé.

Les modifications morphologiques subies par les *Walsers orientaux* semblent donc en rapport avec des changements dans le génotype collectif. Dans ces conditions, il serait indiqué d'étudier le comportement d'autres traits génétiquement déterminés, dont les groupes sanguins qui sont censés être de proportions stables, en l'absence de métissage ou de dérive génétique.

7. P.-A. Gloor (Lausanne) – *Modifications anthropologiques de la population des Grisons (IV).*

La population de langue romanche, de l'Oberhalbstein (8a GR), est mésocéphale: IC 79,7 pour les hommes, 80,4 pour les femmes, sujets de 20-49 ans (Kaufmann, Hägler, Lang 1958). Pourtant les sujets âgés de plus de 50 ans (*Vollromane*) sont brachycéphales: hommes 81,6 et femmes 82,6. La région 8a GR doit donc être ajoutée à la liste des zones de débrachycéphalisation en Suisse. D'autres modifications se produisent dans les proportions de la couleur des yeux:

Vollromane

Hommes	Martin-Saller 1–2	3–4	5–6	7–8	% Total
50–x ans, célibataires	7	3	1	–	11
50–x ans, mariés sans enfants	4	3	1	1	9
50–x ans, mariés avec enfants	12	3	10	3	28
20–49 ans	18	33		10	61
Femmes					
50–x ans	6	1	7	6	20
20–49 ans	12	35		9	56

La proportion des yeux clairs, Martin-Saller 1 et 2, est en baisse: 47,9% chez l'ensemble des sujets de plus de 50 ans, 29,5% chez les hommes plus jeunes, différence significative au seuil de 5%; pour les femmes, baisse de 30% à 21,4%. La concentration de sujets dépigmentés chez les célibataires et les hommes réputés sans enfants est remarquable, les hommes avec descendance ayant trois fois plus souvent des yeux intermédiaires foncés ou bruns, Martin-Saller 5-8, différence significative. J'estime que ce phénomène résulte d'une sélection sexuelle, et non de l'éclaircissement des yeux avec l'âge. D'une part, il paraît inexplicable que ce phénomène touche préférentiellement des hommes réputés sans descendance; d'autre part, le comportement des sujets de Schangnau (114a BEM, Schlaginhaufen 1961/62), réexaminés au bout de 14 ans, montre une stabilité de la proportion des yeux clairs et une dépigmentation aux dépens des yeux foncés et à l'avantage des yeux intermédiaires.

On peut enfin remarquer que la baisse de la proportion des yeux clairs est accompagnée d'une atténuation sensible de l'écart entre proportions masculines et féminines, caractéristique de plusieurs séries dans les Grisons, et en général des séries locales en Suisse; les Romanches de l'Oberhalbstein évoluent, sur ce point, à l'inverse des *Walser orientaux* et des Romanches de Tavetsch; on pourrait se demander si l'exagération de cet écart se trouve en rapport avec un certain stade de débrachycéphalisation, entre deux positions génotypiques plus stables. Un autre fait à l'appui pourrait être avancé: le résultat généralement peu précis de l'analyse raciale selon la méthode de Czekanowski-Wanke, appliquée aux séries anthropologiques, en Suisse, comprenant des individus appartenant à plusieurs classes d'âge, ce qui parlerait pour un trouble dans l'équilibre génétique de ces populations.

8. M. Lobsiger-Dellenbach (Genève) – *Essai de classification des javelots australiens.*

Notre musée possédant une assez belle collection d'ethnographie australienne, nous en avons commencé l'étude systématique et détaillée. Nous possédons entre autres 58 javelots et pointes de javelots provenant de diverses régions géographiques du continent australien (Victoria, Queensland, Territoires du Nord, Australie occidentale et Australie centrale).

Les auteurs australiens, entre autres B. Spencer et B. S. Davidson, ont proposé des classifications concernant cette arme de jet. La première classification à laquelle on songe tout d'abord est une simple répartition en deux groupes: 1° le javelot qui se lance à la main; 2° celui qui se lance au moyen du propulseur. Il est aisé de classer les javelots dans l'une ou l'autre catégorie, puisque ceux lancés au propulseur comportent toujours, à leur base, une cupule taillée dans la hampe où vient s'insérer l'ergot du propulseur. Cependant, dans nos musées européens, les javelots ne sont pas toujours complets: on les a sciés, vu leur longueur (dépassant quel-