

Les caractères anthropologiques de la population féminine de Genève : comparés à ceux d'autres groupes suisses

Autor(en): **Sauter, Marc-R. / Kaufmann, Hélène**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **1 (1948)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-739267>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

que la consommation du mercuriel est plus élevée. A remarquer la bonne conservation du liquide ascitique par le borate de phénylmercure (st.).

Ce que ce tableau ne montre pas, en revanche, en particulier avec le sérum humain, c'est qu'il est possible d'augmenter (de quadrupler, par exemple) la concentration en borate de phénylmercure sans altérer le sérum, pour compenser le mercuriel fixé, alors qu'une augmentation de la teneur en sublimé entraîne la précipitation du sérum, constatation pratique des plus importantes.

En bref, il ressort de nos expériences que les dérivés minéraux et organiques du mercure manifestent une affinité pour le groupement thiol libre des acides aminés et vraisemblablement pour les thiols cachés des protides. Leur action antiseptique s'expliquerait ainsi en partie par leur combinaison avec des groupes-SH d'origine bactérienne, entraînant une modification profonde du métabolisme cellulaire, à la manière d'un effecteur d'enzyme. Ce processus serait à rapprocher du mode d'action des toxiques de guerre (Bacq et Desreux) et de la pénicilline. Toutefois le sublimé exerce vis-à-vis des protides une action précipitante, dénaturante (donc toxique) beaucoup plus élevée que celle du borate de phénylmercure, notamment en présence de sérum humain. Pour ce dernier dérivé, il suffit alors de compenser son taux de fixation protidique en augmentant sa concentration.

*Université de Genève.
Laboratoire de Pharmacie galénique.*

Marc-R. Sauter et Hélène Kaufmann. — *Les caractères anthropologiques de la population féminine de Genève comparés à ceux d'autres groupes suisses.*

On possède très peu de données sur l'anthropologie des populations féminines de l'Europe occidentale. Pour la Suisse nous ne disposons que de quelques séries étudiées et publiées par les anthropologistes de l'Ecole de Zurich: 57 femmes de Schangnau, Emmental (Schlaginhaufen, 1938-39); 209 de l'Engstligen- et du Frutigal, Oberland bernois (Bosshard, 1938); 314 du

Sernftal, Glaris (Peter, 1946); 101 du Bas-Toggenbourg, Saint-Gall (Büchi, 1942); 229 du val Tavetsch, Grisons (Hägler, 1941); 32 du Safiental, Grisons (Wettstein, 1910). Soit un total de 942 femmes provenant toutes de régions rurales — et souvent montagnardes — de la Suisse alémanique. C'est à ces six groupes que nous comparons la série citadine des 2017 femmes de Genève que nous avons pu examiner en 1940. Nous rappelons qu'il s'agit de femmes de 20 à 69 ans (dont 28 de 60 à 69 ans). Nous ne nous occupons pas ici de leur classement sérologique. Nous ne tenons compte pour l'instant que des principaux caractères anthropométriques: taille, indices céphalique, facial et nasal.

Taille.

Toutes les moyennes des groupes suisses étudiés indiquent des grandes tailles; les pourcentages en apportent la confirmation. La série genevoise s'inscrit au milieu de l'amplitude des moyennes suisses. C'est de la série glaronnaise qu'elle se rapproche le plus.

| Série | Age | N | M | Pourcentage des tailles | | | |
|---------------------|---------|------|--------|-------------------------|---------------|--------------|----------------------|
| | | | | Pe- tites | Moy- ennes | Gran- des | Très gran- des |
| Bas-Toggenbourg | 20-59 | 90 | 1555.1 | 12.2 | 58.9 | 27.8 | 1.1 |
| Tavetsch . . . | 20-64 | 212 | 1557 | 30.1 | 39.6 | 29.2 | 0.9 |
| Oberland bern. . | 20-59 | 209 | 1569.7 | 6.2 | 57.6 | 34.6 | 1.4 |
| Genève | 20-69 | 2013 | 1592.5 | 4.3 | 40.6 | 47.1 | 8.- |
| Sernftal | 20-59 | 244 | 1594.8 | 5.- | 45.9 | 45.- | 4.1 |
| Schangnau | 20-75 | 57 | 1595.4 | — | — | — | — |
| Safiental | adultes | 32 | 1597 | — | — | — | — |

On aurait pu s'attendre à trouver à la série genevoise une taille plus haute, comparée à celle des populations rurales et montagnardes citées. Il faut probablement expliquer cette relative anomalie par une cause raciale: peut-être par une influence méditerranéenne venant masquer l'influence du milieu urbain sur la croissance.

Indice céphalique.

L'indice moyen relativement bas (81.59) des femmes de Genève n'infirme pas ce qui vient d'être dit à propos de la

taille. On ne s'étonnera pas, d'autre part, de constater chez celles-ci un chiffre moyen plus élevé que celui de la série des 401 jeunes conscrits de Genève inclus dans la grande enquête suisse du professeur Schlaginhaufen: 79.75 (Genève est, avec Bâle-Ville, le canton le moins brachycéphale).

| Série | Age | N | M | Pourcentage des | | | |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|---------------------|
| | | | | Dolichocephales | Mésocéphales | Brachycéphales | Hyperbrachycéphales |
| Oberland bern. . . | 20-59 | 209 | 80.70 | 6.2 | 46.4 | 39.7 | 7.7 |
| <i>Genève</i> | <i>20-69</i> | <i>2014</i> | <i>81.59</i> | <i>6.4</i> | <i>38.8</i> | <i>40.3</i> | <i>14.3</i> |
| Schangnau | 20-75 | 57 | 82.50 | — | 35.1 | 47.4 | 17.5 |
| Sernftal | 20-59 | 246 | 83.22 | 1.2 | 24.8 | 48.4 | 25.6 |
| Tavetsch | 20-44 | 151 | 83.4 | 2.- | 22.5 | 45.- | 30.5 |
| Bas-Toggenbourg | 20-59 | 93 | 83.82 | 1.1 | 19.3 | 48.4 | 31.2 |
| Safiental | adultes | 32 | 84.1 | — | — | — | — |

La comparaison avec les séries suisses permet de rapprocher la nôtre des groupes de l'Oberland bernois et de l'Emmental. Il est possible que dans ces deux cas la proportion relativement grande des indices dolicho- et mésocéphales soit attribuable à l'élément nordique.

Indice facial.

Considéré seul, cet indice, très fluctuant, ne présente guère d'intérêt. Nous encadrons cependant nos données sur Genève parmi les chiffres fournis par les séries suisses alémaniques.

| Série | Age | N | M | Pourcentage des | | | | |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|---------------------|---------------|---------------|----------------|----------------------|
| | | | | Hyper-eurypro-sopes | Eurypro-sopes | Mésopro-sopes | Leptopro-sopes | Hyperlepto-pro-sopes |
| Oberland bern. . . | 20-59 | 209 | 82.67 | 14.3 | 22.5 | 30.2 | 23.4 | 9.6 |
| Bas-Toggenbourg | 20-59 | 79 | 83.32 | 13.9 | 45.6 | 22.8 | 17.7 | — |
| Sernftal | 20-59 | 246 | 84.37 | 15.4 | 31.3 | 28.8 | 20.3 | 4.2 |
| Tavetsch | 20-64 | 212 | 85.1 | — | — | — | — | — |
| » | 20-44 | 151 | 86.1 | 6.- | 26.5 | 26.5 | 31.8 | 9.3 |
| <i>Genève</i> | <i>20-69</i> | <i>2014</i> | <i>86.12</i> | <i>7.9</i> | <i>27.6</i> | <i>28.6</i> | <i>25.3</i> | <i>10.2</i> |
| Schangnau | 20-75 | 57 | 86.75 | 1.8 | 26.3 | 36.8 | 28.1 | 7.- |
| Safiental | adultes | 32 | 90.6 | — | — | — | — | — |

Indice nasal.

La moyenne genevoise est — si l'on enlève le groupe restreint des 32 femmes du Safiental — la plus leptorhinienne des séries suisses. C'est aussi à Genève que se trouve la plus forte proportion d'hyperlepto- et de leptorhiniens (86.3% contre 83.4 à Tavetsch, 82.5 à Schangnau, 76.3 dans le Bas-Toggenbourg, 48 au Sernftal et 41.6 dans l'Oberland bernois).

| Série | Age | N | M | Pourcentage des | | | |
|-------------------|---------|------|-------|--------------------|---------------|--------------|----------------|
| | | | | Hyperleptorhiniens | Leptorhiniens | Mésorhiniens | Chamaerhiniens |
| Safiental | adultes | 32 | 58.2 | — | — | — | — |
| Genève | 20-69 | 2012 | 62.47 | 12.9 | 73.4 | 13.4 | 0.3 |
| Schangnau | 20-75 | 57 | 62.84 | 12.3 | 70.2 | 17.5 | — |
| Tavetsch | 20-44 | 151 | 63.5 | 6.6 | 76.8 | 16.6 | — |
| » | 20-64 | 212 | 64.2 | — | — | — | — |
| Bas-Toggenbourg | 20-59 | 93 | 64.83 | 8.6 | 67.7 | 23.7 | — |
| Sernftal | 20-59 | 246 | 70.44 | 0.8 | 47.2 | 48.7 | 3.3 |
| Oberland bern. . | 20-59 | 209 | 70.87 | 3.4 | 38.2 | 53.6 | 4.8 |

La répartition des pourcentages de nos Genevoises correspond assez bien aux chiffres de la série totale des 35.368 jeunes conscrits suisses (11.2%, 74.5%, 14.9%, 0.4%; moyenne 62.95). Le groupe des conscrits de Genève, avec sa moyenne de 63.35, se place comme antépénultième dans la liste des moyennes cantonales mises en ordre croissant, suivi de ceux de Berne et de Bâle-Ville.

Conclusion.

La population féminine de Genève ne se distingue pas essentiellement de celles qui habitent les vallées des Préalpes et des Alpes, ou la région du Plateau. Il est regrettable qu'on ne sache rien des habitantes des autres cantons romands et de celles des grandes villes de la Suisse.

D'autre part, on ne peut tirer de ces premières constatations que des déductions provisoires tant que l'on n'aura pas mis les divers caractères étudiés ici, ainsi que d'autres, en corrélation réciproque.

*Université de Genève.
Institut d'Anthropologie.*