



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

Archive ouverte UNIGE

<https://archive-ouverte.unige.ch>

Article
scientifique

Revue de la
littérature

1961

Published
version

Open
Access

This is the published version of the publication, made available in accordance with the publisher's policy.

Anthropologia helvetica

Sauter, Marc-Rodolphe

How to cite

SAUTER, Marc-Rodolphe. Anthropologia helvetica. In: Archives suisses d'anthropologie générale, 1961, vol. 26, n° 1-2, p. 61–73.

This publication URL: <https://archive-ouverte.unige.ch/unige:96053>

© This document is protected by copyright. Please refer to copyright holder(s) for terms of use.

FAITS ET DOCUMENTS

Anthropologia Helvetica

Grâce à l'esprit d'organisation et de minutie que le professeur Otto Schlaginhaufen a déployé lors de la grande enquête qu'il a menée à chef entre 1927 et 1932 sur quelque 35.500 jeunes Suisses (conscrits), grâce aussi à la ténacité dont il n'a cessé de faire preuve lors de la longue élaboration des résultats, notre pays dispose d'une source exceptionnellement riche de renseignements sur les caractères morphologiques de sa population masculine. Ajoutons que c'est grâce à la *Fondation Julius Klaus pour la génétique, l'anthropologie et l'hygiène raciale*, à Zurich, dans l'*Archiv* de laquelle paraissent les volumes en cause, grâce aussi, pour la seconde partie mentionnée ici, à l'appui financier généreux du *Fonds national suisse de la recherche scientifique*, que les anthropologistes disposent de ces mines de documents sous une forme claire, maniable et élégante.

Nous avons déjà dit (*Archives*, XII, 1946, pp. 136-158) l'importance de ce travail, au moment de la parution de la première partie de cette *Anthropologia Helvetica*¹ consacrée aux variations des caractères anthropologiques, canton par canton, et dans l'ensemble de la Confédération.

Dans la seconde partie, qui est sortie de presse treize ans après la première², et vingt-sept ans après la fin de l'enquête, l'anthropologiste zurichois détaille la distribution des mêmes caractères à l'intérieur des cantons. Il répète donc certaines des données de la première partie: les moyennes cantonales; mais il prend soin d'avertir que certains de ces chiffres ne sont pas tout à fait semblables à ceux qu'il avait publiés en 1946, à la suite de la révision qu'a entraînée la nouvelle élaboration des données. Dans le tableau 1 nous donnons les chiffres ainsi corrigés (cf. *Archives*, 1946, tableau III, p. 157).

¹ SCHLAGINHAUFEN, O. *Anthropologia Helvetica. Ergebnisse anthropologischer Untersuchungen an den schweizerischen Stellungspflichtigen. I. Die Anthropologie der Eidgenossenschaft. A. Textband. B. Atlas.* Archiv d. Julius Klaus-Stiftung, Ergänzungsband zu Bd. XXI, 1946. 2 vol. in-8°, Zurich, 1946.

² SCHLAGINHAUFEN, O. *Anthropologia Helvetica. Ergebnisse anthropologischer Untersuchungen an den schweizerischen Stellungspflichtigen. II. Die Anthropologie der Kantone und der natürlichen Landschaften. A. Textband. B. Atlas.* Archiv d. Julius Klaus-Stiftung, Ergänzungsband zu Band XXXIV, Zurich, 1959. 2 vol. in-8°. A. 708 p., 963 tableaux. B. 63 cartes doubles.

TABLEAU I.

Récapitulation des principales moyennes et proportions pigmentaires par canton ¹.

Canton	N	Taille	Indice céphalique	Indice facial total	Indice nasal	Yeux clairs (Martin 13-16) %	Cheveux bruns (Martin U-Y) %	Planocipitalie ² %
Zurich	3455	169.5	81.4	89.6	62.9	26.0	24.5	8.1
Berne	8720	168.5	81.2	89.4	63.5	29.3	19.9	10.0
Lucerne	1972	168.0	81.5	89.3	62.9	23.0	16.5	10.2
Uri	274	166.6	82.1	89.7	63.3	25.0	25.5	9.2
Schwyz	713	167.9	81.8	89.1	63.2	21.3	17.9	10.6
Obwald	206	167.9	80.6	90.7	61.6	23.3	13.1	9.3
Nidwald	215	169.1	81.3	90.2	61.3	22.2	15.3	2.3
Glaris	349	168.2	81.3	89.0	62.6	21.8	29.4	7.4
Zoug	237	169.1	81.3	89.7	62.4	20.8	24.2	9.7
Fribourg	1466	167.6	80.7	89.6	63.2	25.0	29.8	6.5
Soleure	1138	169.3	81.2	89.8	63.1	28.6	23.4	13.4
Bâle-Ville	761	172.0	79.6	89.3	64.2	16.1	28.1	10.3
Bâle-Campagne	803	169.1	80.5	90.8	63.0	25.8	19.7	7.3
Schaffhouse	455	171.2	81.4	90.0	62.5	25.4	22.6	11.6
Appenzell R.-E.	668	166.0	81.6	88.6	62.1	24.5	22.5	6.1
Appenzell R.-I.	259	164.6	82.4	88.1	61.8	19.1	26.0	10.8
Saint-Gall	2633	167.1	82.0	88.9	62.9	24.4	26.1	10.2
Grisons	1083	168.8	81.5	90.0	62.0	16.3	40.8	8.5
Argovie	2970	169.0	81.2	89.8	62.7	28.4	22.0	8.0
Thurgovie	1318	168.7	82.1	88.5	63.4	24.2	26.6	11.6
Tessin	1208	166.6	83.7	89.5	61.9	17.2	47.3	12.7
Vaud	1997	169.6	79.8	90.1	62.1	22.7	30.7	4.2
Valais	1364	168.3	82.3	89.1	63.3	23.8	34.9	5.7
Neuchâtel	698	169.2	80.7	88.7	62.8	23.4	33.1	5.7
Genève	401	171.7	79.7	89.0	63.3	19.6	36.7	10.6

¹ Chiffres ramenés à la première décimale. — Nous avons renoncé à reproduire les chiffres de l'indice cornique, qui varient trop peu (min., Lucerne et Nidwald, 52.0; max., Tessin, 52.8).

² Catégorie: occiput droit (« gerade »).

Mais c'est surtout le détail des variations en fonction des subdivisions des cantons qui donne son intérêt à cet ouvrage. Pour ce faire le professeur Schlaginhaufen a délimité, à l'intérieur des frontières cantonales, des « régions naturelles » qui tiennent compte des conditions du relief et de la densité démographique. Pour chacune des 184 subdivisions ainsi obtenues (parmi lesquelles figurent les zones urbaines, ainsi mises en évidence pour

une étude du problème de l'influence du milieu urbain sur la sélection des caractères morphologiques¹), il est fourni la moyenne (accompagnée des habituels renseignements statistiques) ou le pourcentage de chacun des 39 caractères considérés. On indique enfin, pour le canton et pour ses subdivisions, quelles sont les combinaisons de six caractères qui offrent les plus grandes fréquences. Cela permet de faire le cas échéant abstraction des limites cantonales pour ne considérer que les régions naturelles, et rechercher ainsi les ressemblances qui peuvent exister entre deux régions rangées sous deux bannières cantonales différentes, ou, inversement, les divergences entre secteurs voisins d'un même canton. Nous en avons pris un peu au hasard un exemple; il concerne la région jurassienne des cantons de Vaud et de Neuchâtel, plus exactement l'angle Nord du canton de Vaud (secteur n° 150, Ste-Croix) et l'extrémité Ouest du canton de Neuchâtel (n° 140, Val-de-Travers; n° 138, La Brévine). Le tableau 2 groupe les principales données relatives aux séries de conscrits (d'importance numérique très inégale, il faut l'avouer) de ces trois secteurs.

TABLEAU 2.

Moyennes et fréquence de quelques caractères dans trois secteurs jurassiens.

Canton:	Neuchâtel		Vaud
Secteur:	138 La Brévine	140 Val-de-Travers	150 Sainte-Croix
N:	19	156	120
Taille	164.5	169.0	168.6
Indice céphalique	83.4	80.6	80.5
Indice facial	86.7	89.6	89.3
Indice nasal	63.8	62.1	63.5
Planoccipitalie	0	6.4	5.9
Yeux bruns (1 à 6-7)	36.8%	29.5%	27.5%
Cheveux brun foncé (U-Y) .	42.1%	35.9%	30.2%

On voit assez bien apparaître, d'une part, la concordance anthropologique qui existe entre les deux zones qui voisinent de part et d'autre de la

¹ Etude que l'auteur a amorcée; SCHLAGINHAUFEN, O. *Verteilung anthropologischer Merkmale in Stadt und Land*. 16. Jahresber. Schweiz. Gesellsch. f. Vererbungsforschung, Archiv d. Julius Klaus-Stiftung, 31, 1956, pp. 334-343.

frontière cantonale, d'autre part, et par contraste, la place à part qu'occupe le secteur de La Brévine. Il faut ajouter à ce propos que ce secteur fait bande à part dans son canton pour une série de caractères. Il est vrai que seuls 19 conscrits représentent ce secteur, contre des séries voisines allant de 57 à 197 sujets; il n'en reste pas moins que l'isolement géographique de cette vallée peut, tout autant et plus que le hasard statistique, expliquer ce statut anthropologique. Il serait intéressant de connaître les caractères de la population française voisine: celle du Haut-Doubs ¹.

Ce dernier vœu peut être élargi: en effet il serait du plus haut intérêt de pouvoir disposer, le long de la frontière de notre pays, de cartes anthropologiques aussi précises que celles dont sont faits les atlas de l'ouvrage du professeur O. Schluginhaufen, tant du côté de la France et de l'Italie que de celui des voisins germaniques (Allemagne, Autriche, Liechtenstein). On verrait combien peut varier la signification d'une frontière politique, sur le plan qui nous occupe ici, au gré des contingences historiques, géographiques, confessionnelles, linguistiques. Mais force est bien de constater que si l'on possède quelques études régionales relativement récentes à proximité de nos frontières, dans l'ensemble on doit se contenter de publications anciennes (pour la France, Collignon, 1883!); le professeur Schluginhaufen a tenté, dans son premier volume, d'en tirer parti. On peut ajouter les récentes notes préliminaires du travail d'ensemble que Madame Billy a entrepris sur l'anthropologie des Savoies ². On y vérifie le fait, déjà constaté, du contraste qui sépare les Savoyards des Genevois, surtout en ce qui concerne l'indice céphalique: à la mésocéphalie de ces derniers (Genève, de 78.9 à 80.0, selon les secteurs) s'oppose la nette brachycéphalie des Savoyards (290♂, 83.8); l'indice facial (Genève, de 88.3 à 91.6) est plus bas en Savoie (290♂, 86.8). Quant à l'écart des moyennes de taille (Genève, 169.9 à 173.8; Savoie, 284♂, 168.9), il peut s'expliquer par la différence dans le degré d'urbanisation. Avec le Bas-Valais (secteur n° 169) les divergences, pour être moins fortes, sont encore sensibles (tableau 3).

L'anthropologiste zurichois n'a pas pu utiliser la grosse monographie que nos *Archives* ont publiée en 1959 sur les Walsers orientaux et les Romanches des Grisons (enquête de 1954) ³. Il peut être intéressant de

¹ Le Dr Gloor attire notre attention sur le fait que sur les 19 conscrits du secteur 138 (La Brévine), 9 sont originaires du village de Cernieux-Péquignot. Or ce village, français jusqu'en 1815, n'est devenu neuchâtelois qu'en 1819. Sa population se rattache donc à celle du Haut-Doubs français, ce qui peut expliquer l'aspect anthropologique particulier de ce secteur par rapport à ses voisins suisses.

² BILLY, G. *Sur l'anthropologie des populations de la Savoie*. C. r. séances Acad. Sc., Paris, 246, 28 mai 1958, pp. 3110-3112; *Le processus d'augmentation de la stature en Savoie*. L'Anthr., Paris, 64, pp. 447-458; *Les composantes raciales du peuplement en Savoie*. C. r. séances Acad. Sc., Paris, 253, 3 juillet 1961, pp. 185-187.

³ KAUFMANN, H., HÄGLER, K. et LANG, R. *Analyse anthropologique et statistique de Walsers orientaux et de Romanches de l'Oberhalbstein*. ASAG, XXIII, 1958 (1959), pp. 1-328.

TABLEAU 3.

Comparaisons entre les moyennes des Savoyards (Billy 1958), des Genevois et des Bas-Valaisans (Schlaginhausen 1959).

	Savoie		Genève				Valais
			Canton	162 R.gauche	163 Collonge	161 R. droite	169 Bas-Val.
			N=401	N=53	N=31	N=26	N=184
Taille	284	168.9	171.7	169.9	171.0	173.8	169.2
Indice cormique .	280	53.1	52.3	52.5	51.9	51.9	52.5
Indice céphalique .	290	83.8	79.7	79.9	80.0	78.9	81.7
Indice facial . . .	290	86.8	89.0	88.1	88.3	91.6	89.9
Indice nasal . . .	290	63.2	63.3	62.1	63.9	62.7	63.1

N.B. — On a laissé de côté le secteur 160 (Genève-Ville).

faire la comparaison des moyennes et de quelques pourcentages des conscrits originaires de la région n° 7 des Grisons (Prättigau-Davos) et des Walsers orientaux de 1954, qui proviennent pratiquement de la même région, ainsi que de comparer les conscrits du secteur n° 8 (Schanfigg-Lenzerheide, Oberhalbstein-Albula) aux Romanches de l'Oberhalbstein (là le secteur des conscrits est beaucoup plus vaste par rapport à la série de 1954). Le tableau 4 réunit ces données. On y constate que les concordances sont bonnes pour ce qui est de la taille et des indices, mais que de fortes divergences se manifestent pour chaque couple de séries dans les proportions des catégories pigmentaires retenues ici.

Les différences sont telles qu'on doit s'interroger sur leurs causes. Il est en effet difficile d'admettre sans autre, entre le groupe des Walsers orientaux et la série des habitants de l'Oberlandquart (c'est de ce district qu'est formé le secteur 7 de Schlaginhausen), dont les Walsers orientaux font partie, une différence de 13.7% d'yeux clairs et de 44.4% de cheveux bruns! En ce qui concerne les yeux, il faut relever que les enquêteurs de 1954 ont utilisé une autre échelle chromatique (Martin-Saller) que l'équipe du professeur Schlaginhausen (Martin): les concordances indiquées (catégories 1-2 de Martin-Saller = catégories 13-16 de Martin) ne sont pas rigoureuses, et on peut attribuer une partie au moins de la différence à cette disparité dans la technique d'observation; c'est ce que soulignent les auteurs de l'enquête de 1954. Mais les 44.4% de différence dans les cheveux

TABLEAU 4.

*Comparaison entre les Walsers orientaux et les Romanches (enquête de 1954)
et les secteurs correspondants des Grisons (conscri ts, 1928).*

	Walsers orientaux	Grisons secteur 7	Romanches	Grisons secteur 8	Grisons
N:	151 ♂	157 ♂	61 ♂	142 ♂	1083 ♂
Taille.	171.1	169.1	170.3	170.2	168.8
Indice cormique . . .	51.8	52.0	52.5	52.1	52.3
Indice céphalique . .	81.7	81.5	79.7	80.7	81.5
Indice facial	86.5	90.1	88.9	91.0	90.0
Indice nasal.	67.7	61.9	62.9	60.8	62.0
Yeux clairs	* 27.7%	** 14.0%	* 29.5%	** 11.9%	** 16.3%
Cheveux bruns (U-Y)	77.5%	33.1%	81.4%	41.3%	40.8%
» clairs (A à OP)	4.9%	22.9%	1.7%	20.3%	21.0%

* Echelle Martin-Schultz 1-2.

** Echelle Martin 13-16.

(40.1% entre Romanches et Grisons du secteur 8)! L'échelle était la même (celle de Fischer-Saller); mais c'est le lieu de dire ici les réticences que nous inspire ce « méchier », qui ne nous paraît pas exempt de risques de décoloration: le déclassement des catégories de couleur aboutit à augmenter la proportion des « foncés », puisque ceux-ci reçoivent les catégories moyennes.

Selon toute évidence, à ces raisons techniques viennent s'ajouter des causes d'ordre plus anthropologique. Tout d'abord, la différence entre les moyennes d'âge: les conscrits de 1928 avaient un âge moyen de 19 ans 5 mois 21 jours, non adulte, tandis que celui des Walsers orientaux de 1954 était de 36.9 ans. Ce qu'on sait des variations ontogénétiques de la pigmentation des yeux et des cheveux peut justifier une différence de pourcentage pour cet écart de 17 ans. En outre, il n'est pas impossible que la distance de temps entre les deux enquêtes (26 ans, soit une génération) puisse être invoquée comme facteur perturbant pour la comparaison.

En définitive, nous pensons que plusieurs éléments sont intervenus pour accentuer les différences entre les séries de 1928 et celles de 1954. On peut invoquer en premier lieu l'effet de la sélection pratiquée en 1954; on a cherché d'une part les Walsers, d'autre part les Romanches, tandis qu'en 1930 on a pris tous les conscrits disponibles provenant de la région donnée.

Or M^{lle} Kaufmann et le Dr Hägler ont insisté¹ sur la proportion relativement forte de sujets (13.6% des Walsers et 20.7% des Romanches) qui combinent les cheveux bruns avec les yeux clairs (bleus ou gris). On peut admettre que les deux séries de 1954, sélectionnées en fonction de leur appartenance ethnique bien définie, possédaient, plus que la population ambiante, moins « pure », cette association d'yeux clairs et de cheveux foncés.

Viennent ensuite la différence d'âge, qui contribuerait aussi à expliquer la plus grande proportion de cheveux bruns chez les groupes de Walsers et de Romanches; l'effet possible des modifications diachroniques, jouant plutôt dans le sens de l'accroissement du nombre de sujets d'yeux clairs entre 1928 et 1954; enfin les difficultés techniques (emploi des échelles chromatiques) évoquées plus haut.

* * *

Les quelques extraits que nous avons donnés des innombrables richesses statistiques contenues dans la seconde partie d'*Anthropologia Helvetica* nous paraissent suffire pour prouver que cet ouvrage sera, comme le précédent, de toute utilité non seulement aux anthropologistes suisses et étrangers, mais encore à tous ceux qui, généticiens, hygiénistes, médecins, ont à connaître les variations de la population de notre pays, et à tous ceux qui, historiens, démographes, sociologues, psychologues, tentent de comprendre, dans le temps ou dans l'espace, les différences de comportement des habitants de cette Suisse qu'il n'est pas périmé d'appeler une et diverse.

Depuis que le professeur Schlaginhaufen a mis au point le manuscrit de son gros ouvrage, plusieurs travaux ont paru, qui concernent l'anthropologie de l'une ou l'autre région de la Suisse. Pensant qu'il peut être utile à d'autres d'en avoir connaissance, nous en donnons la liste ci-dessous, en y ajoutant des titres qui ne figurent pas dans la bibliographie d'*Anthropologia Helvetica II* parce qu'ils ne concernent pas le sujet qui y est traité².

* * *

On peut se demander si les anthropologistes suisses ont encore quelque chose à faire dans leur pays, après que l'un de leurs aînés semble avoir

¹ KAUFMANN, H., HÄGLER, K. et LANG, R. *Op. cit.*, pp. 227-232.

² Pour cette dernière catégorie de travaux, nous partons de 1947. Pour les années précédentes, voir SAUTER, M.-R. et KAUFMANN, H. *Anthropologie de la Suisse (1938-1946)*. ASAG, 11, 1945, pp. 244-251.

épuisé le sujet des variations morphologiques et pigmentaires de la population helvétique. Le professeur Schlaginhaufen sera certainement d'accord avec nous pour dire qu'au contraire, son travail doit constituer une incitation à développer ce genre de recherche. Il n'est pas exagéré d'affirmer qu'il vaudrait la peine de recommencer une grande enquête anthropologique dans nos cantons. En effet, il s'est écoulé 29 ans depuis la fin de l'enquête du savant zurichois, soit une génération. Or pendant cette période, la Suisse, si elle n'a pas connu directement les bouleversements qui ont atteint de nombreux pays d'Europe, en a subi certaines répercussions : nous pensons par exemple à l'afflux des réfugiés, dont une partie s'est installée chez nous. De plus, l'évolution des conditions socio-économiques dans notre pays a entraîné une véritable marée de main-d'oeuvre étrangère ; or le terme neutre de « main-d'oeuvre » se traduit dans la réalité anthropologique par des hommes et des femmes, avec tout ce que cela peut signifier de modifications démographiques et sociologiques (mariages, enfants légaux ou non, etc.), donc raciales. Venus d'Allemagne et d'Autriche, mais surtout des pays méditerranéens (Italie d'abord, puis Espagne et Grèce), des ouvriers et employés des deux sexes se sont introduits dans la presque totalité des communes du pays. Cet apport, que certains estiment exagéré (problème de l'*Überfremdung*), ne peut pas ne pas avoir des conséquences sur la répartition des caractères anthropologiques de nos cantons. Bien sûr, ce n'est que dans quelques années que la population adulte sera atteinte par les modifications que le « métissage » ethnique et donc partiellement racial a déclenchées depuis la dernière guerre ; mais précisément nous sommes à un moment critique de l'évolution raciale de notre population, et il serait donc bien intéressant de savoir où en est cette évolution. En outre la transformation des conditions de travail dans les professions manuelles, l'accroissement du nombre de citadins, et d'autres changements du même ordre, entraînent certainement aussi des conséquences morphologiques.

Une nouvelle enquête devrait naturellement tenir compte de l'évolution de l'anthropologie depuis trente ans : cela signifie qu'à côté des caractères métriques et pigmentaires observés entre 1927 et 1932, il conviendrait de s'intéresser à des traits dont le comportement génétique est plus ou moins bien connu : les groupes sanguins d'abord, mais aussi, par exemple, certains caractères physiologiques (sensibilité gustative à la PTC, dermatoglyphes, « rolling », etc.) ; le relevé de quelques traits constitutionnels ne serait pas inutile. Est-il besoin d'ajouter qu'une telle enquête serait une entreprise très coûteuse et très absorbante et que les conditions et les tendances

actuelles de la recherche anthropologique en Suisse ne semblent pas très favorables à sa réalisation, puisque l'Institut d'Anthropologie de Zurich semble avoir renoncé à s'intéresser à l'anthropologie des populations. Souhaitons cependant qu'un jour une nouvelle série de volumes paraisse, où soit décrit l'aspect physique des Suisses au deuxième tiers du xx^e siècle.

BIBLIOGRAPHIE

Publications non citées dans *Anthropologia Helvetica* II, parues depuis 1947, et publications parues depuis 1958, à l'exclusion des travaux de sérologie pure.

Abréviations: ASAG, Archives suisses d'Anthrop. génér., Genève. — ASHSN, Actes de la Soc. helvét. des Sc. nat., Berne. — AJKS, Archiv der Julius Klaus-Stiftung, Zurich. — BM, Bündner Monatsblatt, Coire. — BSSAE, Bull. Soc. suisse d'Anthr. et d'Ethnol., Berne. — GW, Gesundheit und Wohlfahrt (Revue suisse d'hygiène), Zurich. — JSM, Journal suisse de Médecine (Schweiz. Medizinische Wochenschrift), Bâle.

Annuaire statistique de la Suisse. Bâle, Birkhäuser, 1946, p. 503; 1952, p. 475; 1957, p. 491; 1958, p. 497. Les pages mentionnées contiennent les chiffres de moyenne de la taille des conscrits, par canton (en 1946, le classement par catégories de taille, sans moyenne).

BAY, R. *Das neolithische Skelett von der Unteren Bsetzi bei Thayngen, Kt. Schaffhausen*. ASAG, 13, 1947/48, pp. 105-124.

— *Die Körpergrösse der Neolithiker aus dem Steinkistengrab von Aesch im Kanton Baselland*. AJKS, 24, 1949, pp. 517-524.

— *Ueber die Skelettreste der neolithischen Steinkiste bei Aesch im Kanton Baselland*. Congr. int. sc. préhist. et protohist., actes III^e sess., Zurich 1950 (1953), pp. 68-71.

— *Die menschlichen Skelettreste von St. Romai bei Lauwil im Kanton Basel-Land*. BSSAE, 36, 1959/60, pp. 47-75 (cimetière médiéval laïque).

— et LÜDIN, C. *Ein mesolithischer Skelettfund aus dem Birstal*. ASHSN, 131, Lucerne 1951, pp. 166-167, et BSSAE, 28, 1951/52, pp. 13-14.

BILLETER, E. *Körpermessungen an Zürcher Volksschülern*. Zürcher statist. Nachr., 25, 1948, pp. 111-134.

BÜCHI, E. *Die Körperform der Zürcher im 16. Jahrhundert und heute*. ASHSN, 127, Genève 1947, pp. 96-97, et BSSAE, 24/25, 1947/49, pp. 7-8.

— *Mittelalterliche Skelette vom Lindenhof Zürich*. BSSAE, 26, 1949/50, pp. 77-97.

— *Beobachtungen über das Verhalten der Handform im postjuvenilen Alter (Eine Untersuchung nach der Individualmethode)*. AJKS, 24, 1949 (Festgabe Schlaginhausen), pp. 247-262.

— *Änderungen der Körperform beim erwachsenen Menschen. Eine Untersuchung nach der Individual-Methode*. Anthropol. Forsch (Anthr. Ges. in Wien), 1, 1950, 44 p.

GIGON, R. *La grotte préhistorique du Bichon (La Chaux-de-Fonds, Neuchâtel)*. ASAG, 21, 2, 1956, pp. 97-111 (squelette humain, pp. 104-106).

GLOOR, P.-A. *Etude anthropologique de 227 cas psychiatriques (alcooliques chroniques et dystoniques végétatifs)*. ASAG, 21, 1, 1956, pp. 1-27 (Séries de la Suisse occidentale).

- GLOOR, P.-A. *Contribution à l'étude des modifications anthropologiques de la population du canton de Vaud*. BSSAE, 34, 1957/58, pp. 39-67 (d'après les fiches anthropométriques des délinquants).
- *Modifications anthropologiques de la population du Valais*. [I]; II; III. ASHSN, 139, Lausanne 1959, pp. 181-183; 140, Argovie 1960, pp. 141-143; 141, Bienne 1961 (à paraître), et BSSAE, 36, 1959/60, pp. 6-8; 37, 1960/61, pp. 11-12; 38, 1961/62 (à paraître).
- HEIMENDINGER, J. *Die Ergebnisse von Körpermessungen an 5000 Basler Kindern von 0 bis 18 Jahren*. JSM, 88, 32, 1958, pp. 785-787, et 33, pp. 807-813.
- *Neue Standardmasse für Kinder*. Helvetica Paediatrica Acta, 13, 5, 1958, pp. 471-478.
- HESS, K. *Körperhöhe und Längen-Breiten-Index bei Tuberkulosenkranken*. BSSAE, 23, 1946/47, pp. 64-68.
- HÜESCH, W. *Zur Frage des sero-anthropologischen Verwandtschaftsverhältnisses von Populationen (1954)*. BSSAE, 32, 1955/56, pp. 55-73 (conscrits suisses).
- et ROSIN, S. *De la corrélation entre les groupes sanguins et certains caractères anthropométriques*. ASAG, 21, 2, 1956, pp. 143-149 (conscrits suisses).
- HUG, E. *Die neue anthropologische Sammlung des Museums Solothurn*. Museen der Stadt Solothurn, Ber. über das Jahr 1952, pp. 13-25.
- *Ein Latèneskelett aus einem Grabhügel der Hallstattzeit*. BSSAE, 29, 1952/53, pp. 7-10.
- *Ein Kinderschädel aus dem hallstädtischen Gräberfeld Wohlen-Hohbühl im Kanton Aargau*. Unsere Heimat, 28, 1954, pp. 5-10.
- *Anthropologischer Beitrag zur St. Luzi-Forschung*. BM, 56, 6, 1955, pp. 185-194.
- *Neuere Gräberfunde in Graubünden (Churer Altstadt; Scharans)*. BM, 56, 5, 1955, pp. 181-184.
- *Das fragliche Skelett des Ulrich von Hutten, anthropologische Begutachtung des Grabfundes auf der Ufenau*. BSSAE, 36, 1959/60, pp. 47-75 (Essai d'identification du squelette attribuable au publiciste réformé, mort en 1523).
- HULSE, F. S. *Emigration et anthropologie. Une enquête américaine au Tessin (Suisse)*. ASAG, 19, 1, 1954, pp. 56-57.
- KAUFMANN, H. *Existe-t-il une corrélation entre la pigmentation et les groupes sanguins O et A? (I, Série féminine de Genève)*. Arch. des Sc., 1, 2, 1948, pp. 400-402.
- *Analyse anthropologique de deux squelettes de Saint-Sulpice, Vaud (sépulture remaniée de l'âge du bronze)*. ASHSN, 129, Lausanne 1949, pp. 175-176, et BSSAE, 26, 1949/50, pp. 9-10.
- *Etude anthropologique de deux squelettes de l'âge du Bronze trouvés près de Saint-Sulpice, « En Vallaire », commune d'Ecublens, Vaud*. ASAG, 15, 1950, pp. 23-41.
- KOBY, F. Ed. *Une incisive néandertalienne trouvée en Suisse*. Verhandl. d. Naturf. Ges. Basel, 67, 1956, pp. 1-15 (Grotte de Saint-Brais II, Jura bernois).
- MARTIN DU PAN, R. *Tables de mensurations des tailles et poids de la naissance à 20 ans chez les enfants de la ville de Genève*. Bull. Médecins suisses, 35, 1, 1954, pp. 98.
- *La croissance séculaire des enfants de Genève va-t-elle prendre fin?* JSM, 1, 2-5, 1961, pp. 224-234.
- MARTIN DU PAN, R., MENTHA, G. et PROBST, J. H. *Comparaison entre les mensurations du poids et la taille des enfants, à Genève, en Suisse et dans le monde*. Ann. Paed., 183, 6, 1954, pp. 362-363.

- MARTIN DU PAN, R., MENTHA, G., JEANNERET, O. et PROBST, H. *Etude comparative des mensurations de la taille et du poids des enfants en Suisse et dans le monde*. Anthropol. différ. et sci. types constit., Genève, 3, 1955, pp. 286-324.
- PETER, O. *Anthropologische Untersuchungen in Sernftal*. Thèse Zurich, 1946, 390 p. (utilisé par le professeur Schluginhaufen, mais oublié dans sa bibliographie).
- PITTARD, E. *Observations anthropologiques*, in: MOLL, H. et NEUKOMM, S. *Sépultures sous tumuli de l'époque de Hallstatt découvertes aux environs de Neuchâtel*. ASAG, 12, 1946, pp. 52-57.
- *Un crâne trépané provenant du lac de Neuchâtel*. ASHSN, 127, Genève 1947, p. 96, et BSSAE, 24/25, 1947/49, p. 6.
- *A propos d'un crâne trépané trouvé dans une couche archéologique des bords du lac de Neuchâtel*. ASAG, 13, 1948, pp. 14-23.
- SAUTER, M.-R. *A propos de l'architecture de l'occipital, comparaisons raciales entre les Boschimans-Hottentots-Griquas et les Suisses brachycéphales*. L'Anthr., Paris, 50, 1941-1946, pp. 469-490 (crânes valaisans).
- *Anthropologie de la Suisse italienne. A propos d'ossements trouvés à Chironico, Valle Leventina, Tessin*. BSSAE, 22, 1945/46, pp. 96-114 (cité par le professeur Schluginhaufen, mais oublié dans sa bibliographie).
- *Documents anthropologiques du Valais ancien. II. Crânes de Fully, de Gêronde, de Saxon et de Guttet-Feschel*. Bull. « Murith. », Sion, 64, 1946/47, pp. 1-13.
- *Quelques documents anthropologiques anciens du Pays de Vaud*. ASHSN, 126, Zurich 1946, pp. 176-178, et BSSAE, 23, 1946/47, pp. 11-13.
- *Fouilles dans la nécropole néolithique et protohistorique de Collombey (Valais); premiers résultats archéologiques et anthropologiques*. ASHSN, 127, Genève 1947, p. 98, et BSSAE, 24/25, 1947/49, pp. 8-9.
- *La pigmentation des cheveux et des yeux dans la population féminine de Genève*. Arch. des Sc., Genève, 1, 1948, pp. 396-399.
- *Sur des caractères négroïdes chez des Néolithiques du Valais (Suisse)*. Congr. int. Sc. anthr. et ethn., c. r. III^e sess., Bruxelles 1948 (Tervuren, 1960), pp. 205-206. (Collombey, Barmaz I et II.)
- *Esquisse anthropologique de la nécropole burgonde de Bavois (dist. Orbe, Vaud)*. ASHSN, 129, Lausanne 1949, pp. 176-177, et BSSAE, 26, 1949/50, pp. 10-11.
- *Crânes burgondes du château de Curtelles (district de Moudon, Vaud)*. Mélanges d'archéol. Louis Bosset. Lausanne, 1950, pp. 47-56.
- *Tombes néolithiques à Montorge (comm. et distr. de Sion, Valais)*. ASAG, 17, 2, 1952, pp. 130-138 (caractères anthropologiques des squelettes).
- *Sur les crânes déformés de la nécropole de Saint-Prex, Vaud (VI^e siècle)*. ASHSN, 135, Porrentruy 1955, pp. 160-161, et BSSAE, 31, 1954/55, pp. 6-7.
- *Eléments d'une diagnose anthropologique comparative des populations néolithiques de la Suisse occidentale*. Cronaca del IV. Congreso int. de ciencias prehistoricas y protohistoricas, Madrid 1954. (Saragosse, 1956), pp. 113-115.
- *Le squelette préhistorique de la Grotte du Bichon (Côtes-du-Doubs, La Chaux-de-Fonds, Neuchâtel)*. Caractères cranio-faciaux. Arch. des Sc., Genève, 9, 3, 1956, pp. 330-335.
- *Le squelette préhistorique de la grotte du Bichon (Côtes-du-Doubs, La Chaux-de-Fonds, Neuchâtel)*. ASHSN, 136, Bâle 1956, pp. 150-151, et BSSAE, 33, 1956/57, pp. 17-18.

- SAUTER, M.-R. *Anthropologie de la population de Genève*. Le Globe, 97, 1958, pp. 141-170, et Genève, le pays et les hommes, études géographiques. Genève, 1958, pp. 141-170.
- *Description d'un crâne néolithique à trépanation de la région orbitaire (Barbaz II, Collombey, Valais, Suisse)*. ASAG, 24, 1959, pp. 1-17 (principaux caractères anthropologiques du crâne).
- *Quelques contributions de l'anthropologie à la connaissance du haut moyen âge*. Mélanges P.-E. Martin, Genève, 1961, et Mém. et Doc. Soc. d'Hist. et d'Archéol. Genève, 40, 1961, pp. 1-18 (surtout Saint-Prex, Vaud; cf. Sauter et Moeschler, 1961).
- SAUTER, M.-R. et ADDE, J. *Essai sur les composantes raciales de la population masculine de Genève*. ASHSN, 137, Neuchâtel 1957, pp. 109-110, et BSSAE, 34, 1957/58, pp. 13-14.
- SAUTER, M.-R. et KAUFMANN, H. *Les caractères anthropologiques de la population féminine de Genève comparés à ceux d'autres groupes suisses*. Arch. des Sc., Genève, 1, 1948, pp. 392-395.
- et — *Quelques corrélations séro-anthropologiques dans la population féminine de Genève*. Congr. int. Sc. anthr. et ethn., c. r. III^e sess., Bruxelles 1948 (Ter-vuren, 1960), pp. 206-208.
- et — *Etude des corrélations séro-anthropologiques dans la population féminine de Genève*. AJKS, 24, 1949, pp. 479-496.
- et — *Variations de la taille humaine dans le canton de Genève; comparaison avec les Grisons et l'ensemble de la Suisse*. Mélanges Pittard, Brive, 1957, pp. 359-374.
- SAUTER, M.-R. et LIEBERHERR, Fr. *L'atlas et l'axis de races de petite taille (Pygmées de l'Ituri et Néolithiques suisses)*. BSSAE, 37, 1960/61, pp. 69-107.
- SAUTER, M.-R. et MOESCHLER, P. *Caractères dentaires mongoloïdes chez des Burgondes de la Suisse occidentale (Saint-Prex, Vaud)*. Arch. des Sc., Genève, 13, 4, 1960, pp. 387-426.
- SCHLAGINHAUFEN, O. *Anthropologische Funde aus dem Gebiete des Burgäschisees*. Jahrb. Bern. Hist. Mus. in Bern, 26, 1947, pp. 77-86.
- *Ein neuer Schädel Fund aus dem Pfahlbauggebiet des Bielersees*. ASHSN, 127, Genève 1947, pp. 99-100, et BSSAE, 24/25, 1947/49, pp. 9-10.
- *Ueber ein Skelett aus der Latène-Zeit mit trepaniertem Schädel*. Festschr. f. Otto Tschumi, Frauenfeld, 1948, pp. 97-111.
- *Die prähistorischen Funde von Burgfelsen Alt-Tierstein im Fricktal. Die prähistorischen menschlichen Knochenreste*. Argovia, 60, 1948, pp. 30-37.
- *Der Mensch. Die Anthropologie der Steinzeit der Schweiz*, in: *Urgeschichte der Schweiz*, I. Hrg. von O. Tschumi. Frauenfeld, 1949, pp. 369-405.
- *Neue Funde menschlicher Skelette aus der Bronzezeit der Schweiz*, Homenaje a Don Luis Hoyos Sainz. Madrid, 1949, I, pp. 285-293.
- *Menschliche Knochen aus der Pfahlbaustation Meilen am Zürichsee (Schweiz)*. BSSAE, 26, 1949/50, pp. 67-75.
- *Der Skelettfund von Niederwil bei Cham*. BSSAE, 31, 1954/55, pp. 97-111.
- *Menschentypen und Rinderrassen in ihrer geographischen Verteilung in der Schweiz*. Vierteljahrschr. d. Naturf. Ges. in Zürich, 104, Festschr. Steiner, 1959, pp. 275-283.

- SCHLAGINHAUFEN O. *Nachlese zur Anthropologie des verlandeten Wauwilensees (Luzern)*. Mitteil. d. Naturf. Ges. Luzern, 19, 1962 (t. à p. de 64 p.).
- TRÜMLER, D., BÉRARD, C. et SAUTER, M.-R. *Tombes de La Tène C trouvées dans le village du Levron (commune de Vollèges, Valais)*. ASAG, 22, 1, 1957, pp. 55-75 (caractères anthropologiques des squelettes).
- VOSS, A. *Recherches d'anthropologie sur la population de Genève au moyen âge et celle de l'ensemble de la Suisse romande à l'âge du fer et à l'époque romaine*. Thèse Genève, 1950, et ASAG, 14, 1949 (1950), pp. 1-141.
- *Deux nouveaux crânes humains de l'époque lacustre découverts à Genève*. BSSAE, 32, 1955/56, pp. 74-82.

M.-R. SAUTER
