Zeitschrift: Archives des sciences physiques et naturelles

Herausgeber: Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève

Band: 9 (1927)

Artikel: Le poids du crâne et le poids de l'encéphale des Boschimans-Hottentots

Autor: Pittard, Eugène

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-740919

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: 29.11.2025

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

Mlle J. Pfender [1], dans une note récente, annonce la présence de cet organisme en Basse-Provence, dans les couches de passage du Jurassique au Crétacé et le rapporte au genre *Clypeina* Michelin. Il y a un certain temps que je suis aussi arrivé à identifier cet organisme, et dans une étude faite en collaboration avec M. l'abbé Richard [2], imprimée déjà, et qui paraîtra incessamment, je l'ai nommé *Clypeina jurassica*. Cette Algue siphonée calcaire constitue à elle seule un banc du Portlandien de la cluse de la Balme, près de Belley; on la retrouve aussi dans le banc superposé. En outre, je l'ai constatée, à peu près au même niveau, au Fort-de-l'Ecluse et au mont Vuache (terminaison méridionale de la première chaîne du Jura) et M. Lagotala, qui en faisait des fragments déchirés de tiges de *Chara*, l'a indiquée à la Dôle [3]. C'est dire que cette Algue est probablement très répandue dans tout le Jura méridional. Sa découverte en Basse-Provence, dans des dépôts ayant sensiblement le même âge, est intéressante, car elle laisse supposer que cet organisme pourrait bien être un fossile caractéristique de l'extrême fin du Jurassique.

(Genève, Muséum d'Histoire naturelle.)

Eugène Pittard. — *Le poids du crâne et le poids de l'encéphale des Boschimans-Hottentots.*

Malgré d'assez nombreuses analyses le poids du crâne est loin d'être connu dans les diverses races humaines, et, à l'intérieur de ces races, selon l'âge, le sexe, le milieu, etc. Dans la liste qu'il a dressée de ce caractère R. Martin *(Lehrbuch der*

[1] J. Pfender. *Sur la présence de Clypeina Michelin dans les couches de passage du Jurassique au Crétacé, en Basse-Provence calcaire; de son identité avec l'organisme A du Purbeckien marin au Salève (Joukowsky et Favre).* C. R. sommaire Séances Soc. géol. France, 1927, fasc. 4, 21 février, p. 28. Paris.

[2] Jules Favre et l'abbé A. Richard. *Etude du Jurassique supérieur de Pierre-Châtel et de la cluse de la Balme (Jura méridional)*, p. 34, fig. 10-11 et pl. 1, fig. 2-3. Mém. Soc. paléontologique suisse, vol. 46, Genève, 1927.

[3] H. Lagotala. *Etude géologique de la région de la Dôle.* Matériaux Carte géol. Suisse, N. S., 46me livr., p. 6. Berne, 1921.

Anthropologie), indique seulement une douzaine de populations au sujet desquelles nous avons quelques notations du poids cranien. Nulle part nous n'avons vu figurer des documents de cette nature concernant les Boschimans-Hottentots. L'étude des séries ci-dessous — se composant de 139 crânes — nous a été confiée par le Directeur du Musée de Capetown (Afrique du Sud):

Poids du crâne (en grammes)

	Moyennes	Hommes Min. Max.	Moyenne	Femmes Min. Max.
Griquas.	657.8	469 – 961	525.2	383 – 641
Hottentots	573.4	423 – 905	441.5	405 – 478
Boschimans (abris sous roches) . . .	534	410 – 620	535.4	360 – 723
Boschimans (Dunes de sable)	632.6	463 – 814	554.8	462 – 740
Bochimans (Colonie du Cap).	605.6	497 – 834	458	362 – 524
Boschimans (Kalahari).	609.1	480 – 826	492	339 – 679
Boschimans (Cimetière d'une vieille ferme)	616.3	468 – 712	512.7	412 – 594
Moyenne des Boschimans	599.6		510.5	

Pour une population d'aussi petite stature que les Boschimans un tel poids cranien doit être considéré comme élevé. Mais nous manquons de points de comparaison précis. La différence sexuelle est également considérable. Une différence sexuelle étendue paraît être de règle chez les groupes de Primitifs. D'autre part, le poids cranien des Boschimans est inférieur à celui des autres Africains dont nous connaissons ce caractère (Nègres divers, Ouoloffs, Darfour, etc.). Cela n'a rien qui doive surprendre car les Noirs — Bantous et Nigritiens — ont tous (sauf les Négrilles) une stature plus élevée que celle des Boschimans-Hottentots. Or, le poids cranien est fonction du développement général du corps — sans être cependant proportionnel à celui-ci. Au surplus les Boschimans-Hottentots ayant un pro-

gnathisme relativement très faible, ont les os de la face naturellement moins lourds que ceux des Nigritiens et des Bantous en général.

Les poids encéphaliques ont été obtenus à l'aide de la capacité cranienne multipliée par l'indice pondéral (0.87) de Manouvrier.

Poids approximatif de l'encéphale (en grammes)

	Moyennes	Hommes Min. Max.	Moyenne	Femmes Min. Max.
Griquas.	1219.7	1139.7 – 1309.3	1111.4	1044 – 1313.7
Hottentots	1178.1	1091.9 – 1361.6	1161.4	1031 – 1292
Boschimans (Abris sous roches). . .	1284.1	1100.6 – 1405.1	1181.3	1109.2 – 1257.2
Boschimans (Dunes de sable)	1172.3	978.8 – 1305	1128.5	1052.7 – 1226.7
Boschimans (Colonie du Cap)	1211.6	1074.5 – 1439.9	1026.6	939.6 – 1205
Boschimans (Kalahari).	1183.2	1039.7 – 1357.2	1056	961.4 – 1152.8
Boschimans (Cimetière d'une vieille ferme)	1187.6	1070.1 – 1287.6	1119.4	1065.8 – 1148.4
Moyenne des Boschimans seuls . . .	1177.6		1102.3	

C'est la première fois que, pour les Boschimans-Hottentots, des poids encéphaliques (malheureusement obtenus indirectement à l'aide d'un indice qui peut-être, pour ce groupe ethnique, devrait être modifié) entrent en pareil nombre dans les listes anthropologiques.

C'est donc à ce titre de documents nouveaux — il en est de même pour le poids du crâne — que nous publions les chiffres ci-dessus.

(Genève, Laboratoire d'Anthropologie de l'Université.)