

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

Autor(en): **Pittard, Eugène**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences physiques et naturelles**

Band (Jahr): **9 (1927)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-740919>

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.

M^{lle} J. Pfender¹, 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 Richard², imprimée déjà, et qui paraîtra incessamment, je l'ai nommé *Clypeina jurassica*. Cette Algue siphonnée 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 Dôle³. 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., 46^{me} livr., p. 6. Berne, 1921.

Anthropologie), indique seulement une douzaine de populations au sujet desquelles nous avons quelques notations du poids crânien. 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		Moyenne	Femmes	
		Min.	Max.		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 (Cime- tière d'une vieille ferme)	616.3	468	712	512.7	412	594
Moyenne des Boschi- mans	599.6			510.5		

Pour une population d'aussi petite stature que les Boschimans un tel poids crânien 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 crânien 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 crânien 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 Nigrítiens et des Bantous en général.

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

Poids approximatif de l'encéphale (en grammes)

	Moyennes	Hommes		Moyenne	Femmes	
		Min.	Max.		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 (Kalah- ari).	1183.2	1039.7	1357.2	1056	961.4	1152.8
Boschimans (Cime- tière d'une vieille ferme)	1187.6	1070.1	1287.6	1119.4	1065.8	1148.4
Moyenne des Boschi- mans 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.)