

études quaternaires · 1

la grotte moustérienne de l'hortus

A black and white photograph of a rocky landscape. In the foreground, a herd of aurochs (wild oxen) is grazing in a field. The background features a large, layered rock formation, likely a cliff or plateau. The image is framed by a dark, cracked border.

C. GUERIN
1972

université de provence

Mémoire n° 1

1972

LA GROTTTE DE L'HORTUS

(Valflaunès, Hérault)

*Les chasseurs néandertaliens
et leur milieu de vie*

*Elaboration d'une chronologie du Würmien II
dans le Midi méditerranéen*

publié sous la direction de

Henry de LUMLEY

Maître de Recherche au C.N.R.S.

*Professeur chargé de cours à la Faculté des Sciences de Marseille
et à la Faculté des Lettres de Montpellier*

avec la collaboration de :

BARD, J.P.
BORDES, F.
BOUBLI, F.
BOULINIER, G.
BRANDI, R.
CHALINE, J.
CORNET, C.
DEMIANS D'ARCHIMBAUD, G.
DUBOIS, P.

EVIN, J.
FOURNIER, A.
GRANIER, J.
GUERIN, C.
GUERRIER, E.
JULIEN, R.
LAVILLE, H.
LETOLLE, R.
LICHT, M.H.

LUMLEY, M.A. DE
MISKOVSKY, J.C.
MOOK, W.G.
MOURER-CHAUVIRE, C.
PAQUEREAU, M.M.
PERINET, G.
PILLARD, B.
PILLARD, F.
PIVETEAU, J.

POULAIN, T.
PRAT, F.
RAGE, J.C.
RENAULT-MISKOVSKY, J.
ROLLAND, N.
ROUDIL, J.L.
TAVOSO, A.
VERNET, J.L.

Laboratoire de Paléontologie Humaine et de Préhistoire

Université de Provence - Centre Saint-Charles

Place Victor-Hugo, 13003 - Marseille (France)

Le rhinocéros pleistocène de la grotte de l'Hortus (Valflaunès, Hérault)

Dicerorhinus sp. cf. *mercki* (Jaeger, Kaup)

par

Claude GUÉRIN

Maitre-Assistant à l'Université de Lyon I

La dent de rhinocéros découverte dans la couche 14 de l'Hortus peut-être attribuée à *Dicerorhinus mercki*. Ce serait le gisement à *D. mercki* le plus récent connu jusqu'ici en France, à moins que les Néandertaliens n'aient ramassé cette dent dans un site plus ancien.

Une dent de rhinocéros a été trouvée à l'Hortus. Il s'agit d'une M2 supérieure droite, incomplète et très fragmentée : la partie postérieure de l'ectolophe et tout le métalophe manquent. Cette dent appartient à un individu largement adulte. La muraille externe porte un parastyle faible disparaissant bien avant le collet et ne montre aucune trace de mésostyle. L'émail est épais, faiblement chagriné, l'angle protolophe-ectolophe largement ouvert et le cingulum antérieur est puissant. Ces différents caractères montrent que la dent de l'Hortus ne peut être attribuée au genre *Coelodonta*, mais relève au contraire du genre *Dicerorhinus*. Dans le Pléistocène supérieur ce genre est représenté en Europe occidentale par les deux espèces *D. mercki* (Jaeger, Kaup) et *D. hemitoechus* (Falconer). La dent de l'Hortus est en trop mauvais état pour qu'il soit possible de la déterminer avec certitude. Cependant les caractères de l'émail et de la muraille externe, l'absence d'étranglement du protocône et l'allure générale brachyodonte me conduisent à la rapprocher de *D. mercki*, suivant les critères de K. Staesche (1941) et malgré les incertitudes que souligne A. Azzaroli (1963). Le rhinocéros de Merck est connu en Europe méridionale depuis l'interglaciaire de Holstein jusqu'au Würm, et correspond normalement à un biotope plutôt forestier.

Les analyses polliniques de la couche 14 de l'Hortus indiquant une végétation assez steppique, il serait possible que le rhinocéros ait fréquenté quelques îlots plus boisés.

Si la découverte d'un matériel plus riche permettait de confirmer la détermination spécifique, la grotte de l'Hortus serait alors le plus récent gisement à *D. mercki* connu jusqu'ici en France. Cette pièce, brisée en plusieurs fragments, éparpillés dans la zone I 10, extrêmement lustrés et patinés, a pu cependant être ramassée par les Néandertaliens de l'Hortus dans un site plus ancien.

BIBLIOGRAPHIE

- AZZAROLI A. (1963) : Validità della specie *Rhinoceros hemitoechus* Falc. *Palaeontogr. Ital.*, Pisa, vol. 57, pp. 21-34, 7 texte-fig., pl. XVI-XX.
- KURTEN B. (1968) : Pleistocene Mammals of Europe. *Weidenfeld & Nicolson édit.*, London, 317 p., 111 fig., 15 tblx.
- STAESCHE K. (1941) : Nashörner der Gattung *Dicerorhinus* aus dem Diluvium Württembergs. *Abh. Reichst. Bodenf.*, Berlin, N.F., H. 200, 148 p., 2 texte-fig., XIV pl.

Centre de Paléontologie Stratigraphique
associé au C.N.R.S.
Département des Sciences de la Terre
Université de Lyon I - Claude Bernard
43, boulevard du 11 Novembre
69 - Villeurbanne