

La Faune de la Grotte de la Madeleine.

(Villeneuve les Maguelonne Hlt.)

Por Pierre DUCOS

Avertissement:

La fouille de la grotte de la Madeleine a présenté des difficultés énormes du fait que son remplissage est composé de gros éboulis rocheux dus aux éboulements successifs de la voute.

Les habitats se sont logés au milieu de ces éboulis, tantôt dans des angles commodes, tantôt sur une grande dalle mais toujours sous d'autres effondrements.

Il faut donc trouver des lambeaux, en place, au milieu d'espaces vides sous les rochers et savoir distinguer ce qui a glissé, entraîné par les eaux de ce qui n'a pas bougé depuis son dépôt dans la caverne.

L'équipe des préhistoriens de Monaco, sous la conduite de Mr. Barral, que j'ai fait fouiller après moi, a mis plusieurs semaines pour enfin découvrir un bel étage de foyers bien en place.

Lors de la première fouille qui a été publiée dans ce bulletin (ZEPHYRVS VII) un matériel archéologique énorme a dû être éliminé comme ne provenant pas de foyers bien horizontaux. Cette discrimination n'a pas été faite pour la faune qui de plus a pu être apportée par de nombreux fouisseurs renards ou lapins.

Néanmoins l'étude de cette faune sera intéressante pour les mammifères de grande taille et surtout pour la proportion d'animaux sauvages et domestiques.—JEAN ARNAL.

* * *

Le Docteur J. Arnal a bien voulu nous confier l'étude de la faune mise au jour de 1946 à 1949 lors de ses fouilles du gisement de La Madeleine. Les 751 restes osseux déterminés appartenaient aux espèces suivantes:

EQUUS CF. ASINUS.—1 stylet, 1 première phalange, 1 deuxième phalange (niveaux 1-2 et hors stratigraphie), ont appartenu à un équidé de petite taille. Nous pensons, sous toutes réserves, qu'il s'agit de l'Ane.

SUS SP.—Les Suidés sont représentés à tous les niveaux, Il s'agit probablement de Sanglier, mais une détermination précise de l'espèce est très hasardeuse.

BOS TAURUS.—Quelques pièces en bon état permettent d'affirmer la présence des deux races, *primigenius* et *brachyceros*. Nous avons pu prendre, en effet, les mensurations suivantes.

| | B. T. BRACHYCEROS | B. T. PRIMIGENIUS |
|--|-------------------|-------------------|
| <i>Astragale:</i> | | |
| Longueur totale. | 66 | |
| D. T. du corps. | 41,5 | |
| <i>Phalange I:</i> | | |
| L. de la face int. | 46 à 52 | 69 |
| Longueur totale | 59 à 62 | 81,5 |
| D. T. de la surface articulaire proximale. | 24 à 28,5 | 29,5 |
| <i>Phalange II:</i> | | |
| Longueur totale. | 37 à 41,5 | |
| D. T. de la surface articulaire proximale. | 23 à 29 | |

Toutes les couches ont fourni des restes de Bovidés. Malheureusement, leur état est trop souvent fragmentaire et il n'est pas possible de les attribuer à l'une ou l'autre des deux races.

Les cervidés sont représentés par deux espèces, *Cervus elaphus* et *Capreolus capreolus*, que l'on rencontre à tous les niveaux.

Ovis aries palustris les restes en sont nombreux. En l'absence de pièces

caractéristiques, nous n'avons pu baser notre détermination que sur l'allure des ossements. Leur taille correspond à celle d'*Ovis aries palustris*.

| | n | $m \pm \frac{s}{\sqrt{n}}$ | S ² | S | W |
|---|----|----------------------------|----------------|------|-------------|
| Humérus, L. totale ¹ | 1 | 117 | | | |
| Radius, L. totale. | 1 | 166,5 | | | |
| Fémur, L. totale ¹ | 1 | 152 | | | |
| <i>Métacarpien:</i> | | | | | |
| D. T. partie prox. | 2 | 19,6 | | | 18,8 à 20,5 |
| D. A. P. " | 2 | 13,7 | | | 13,5 à 14,0 |
| <i>Métatarsien:</i> | | | | | |
| Longueur totale. | 2 | 121 | | | 116 à 126 |
| D. T. min. de la diaphyse. | 2 | 19,8 | | | 9,5 à 10,2 |
| D. T. partie prox. | 2 | 17,8 | | | 17,0 à 18,7 |
| D. A. P. " | 2 | 17,7 | | | 17,2 à 18,1 |
| <i>Astragale:</i> | | | | | |
| Longuer totale. | 9 | 27,2 ± 0,5 | 0,43 | 0,66 | 26,1 à 28,2 |
| D. T. du corps. | 9 | 17,3 ± 0,6 | 0,59 | 0,77 | 16,0 à 18,3 |
| <i>Phalange I:</i> | | | | | |
| Longueur totale. | 14 | 35,9 ± 1,5 | 7,12 | 2,67 | 32,1 à 40,1 |
| D. T. de la surface articulaire prox. | 16 | 10,3 ± 0,4 | 0,63 | 0,79 | 8,4 à 11,2 |

CARNIVORES.—5 fragments d'un chien de petite taille, probablement *Canis familiaris palustris*, ont été donnés par les niveaux 1-2, 7, et hors stratigraphie. Sont également représentés: le Renard (niveaux 1-2 et IV), le Blaireau (niveaux 1-2, 6 et hors stratigraphie), et le Lynx (niveaux 6,7). 3 mandibules de ce dernier animal ont les dimensions du *Lynx pardellus* Miller.

CHIROPTÈRES.—Le niveau 5 a donné un humérus de *Myotis myotis*?

RONGEURS.—Les restes de Lapin (*Oryctolagus cuniculus*) sont très abondants à tous les niveaux. Un tibia hors stratigraphie peut avoir appartenu au Lièvre, *Lepus* sp.; sa taille est nettement supérieure à celles des tibias de lapins.

(1) Grand trochanter non compris.

Enfin, une vingtaine de restes appartenait à des oiseaux ou des reptiles qui feront l'objet d'une étude ultérieure.

La liste des espèces est donc la suivante:

| | Nombre de fragments |
|------------------------------------|------------------------|
| <i>Equus cf. asinus</i> | 3 |
| <i>Sus sp.</i> | 21 |
| <i>Bos taurus</i> | 57 |
| <i>Cervus elaphus</i> | 22 |
| <i>Capreolus capreolus</i> | 12 |
| <i>Ovis aries palustris</i> | 163 |
| <i>Canis familiaris</i> | 5 |
| <i>Vulpes vulpes</i> | 2 |
| <i>Meles meles</i> | 4 |
| <i>Lynx pardellus</i> | 4 |
| <i>Myotis myotis?</i> | 1 |
| <i>Oryctolagus cuniculus</i> | 387 |
| <i>Lepus sp.?</i> | 1 |

- F IV *Ovis aries palustris*, 1 pm³, 1 molaire supérieure, 1 vertèbre thoracique, 1 métatarsien juv., un os canon très juv.
C. capreolus, 1 tibia.
O. cuniculus, 2 mandibules, 1 humérus, 1 tibia juv., 3 molaires, 1 incisive.
- F III *O. a. palustris*, 1 cubitus juv., 1 métacarpien, 1 phalange III.
C. capreolus, 1 tibia.
O. cuniculus, 1 omoplate, 1 fémur, 1 tibia.
- B II *B. taurus* (cf. *primigenius*), 1 incisive, 1 prémolaire sup., 1 M3.
O. a. palustris, 1 prémaxillaire, 1 mandibule (juv. avec pm² et pm³), 1 bassin juv., 1 phalange II juv.
O. cuniculus, 1 mandibule, 1 humérus, 1 cubitus, 1 bassin, 1 fémur.
- F I *B. taurus*, 1 prémolaire supérieure.
O. a. palustris, 1 mandibule, 1 radius juv., 1 radius ad., 1 cubitus juv., 1 métacarpien, 1 bassin, 1 tibia juv., 1 métatarsien, 1 os canon très juv., 1 phalange I, 3 phalanges II, 2 vertèbres thoraciques.

LABORATOIRE DE PALETHNOLOGIE DE
L'ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES, INSTITUT
DE PALEONTOLOGIE HUMAINE. PARIS