LES MICROMAMMIFERES DE LA GROTTE DES CONQUES

Emmanuel DESCLAUX

Quinze espèces de micromammifères ont été reconnues dans le remplissage de la grotte des Conques (tabl. 1). Malgré le nombre restreint d'individus recueillis dans les trois niveaux archéologiques, cette faune présente un intérêt paléoécologique non négligeable.

Dans la couche 3, la présence de deux espèces actuellement exclues du biome méditerranéen et limitées aux zones de haute altitude *(Microtus arvalis et Arvicola terrestris)* associées à un taxon inféodé aux steppes continentales d'Europe centrale *(Citellus superciliosus)* indique un climat plus froid que l'actuel et un milieu ouvert.

La persistance du Souslik *(C. superciliosus)* et du campagnol des champs *(M. arvalis)* dans la couche 2 suggère des conditions climatiques et environnementales comparables. La présence d'espèces occupant préférentiellement l'Europe moyenne et méditerranéenne, comme *Crocidura russula* qui fréquente les étages méditerranéens et sub-méditerranéens dans les Pyrénées-Orientales, tend cependant à limiter la caractère froid du climat et souligne la position méridionale du site.

Dans la couche 1, la bonne représentation des espèces méditerranéennes est vraisemblablement liée à un réchauffement climatique.

Les micromammifères recueillis dans le remplissage de la grotte des Conques témoignent de milieux variés, caractérisés par une alternance de zones boisées (présence de *Glis glis, Apodemus sylvaticus, Eliomys quercinus et Pipistrellus pipistrellus),* d'espaces découverts arides *(Citellus superciliosus et Microtus arvalis) ou humides (Microtus agrestis)* et de zones rupicoles *(Chionomys nivalis).*

Dans le département des Pyrénées-Orientales, où la vigueur du relief se traduit par un passage rapide des biotopes méditerranéens aux biotopes alpins sur environ 50 km, entre la côte et le Mont Canigou (2785 m), la répartition des micromammifères est intimement liée au paysage (Fons *et alii* 1980). Il est fort probable que des oscillations climatiques de

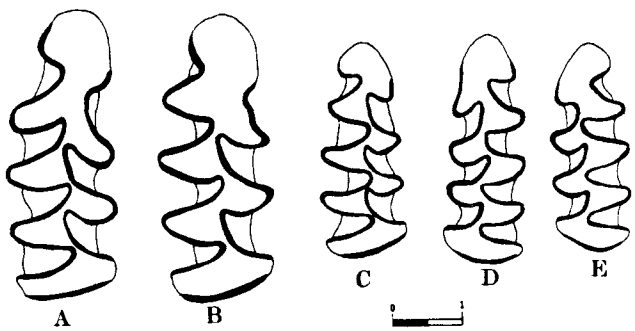

Figure 1. Rongeurs de la grotte des Conques. *Grotte des Conques: rodents.* A. *Arvicola sapidus* M_1D, zone M20 couche 2; B. *Arvicola terrestris* M_1D, zone L16 couche 3; C. *Chionomys nivalis* M_1D, zone N20 couche 2; D. *Chionomys nivalis* M_1G, zone N20 couche 3; E. *Chiononys nivalis* M_1G, zone M21 couche 1. Échelle: 1 mm.

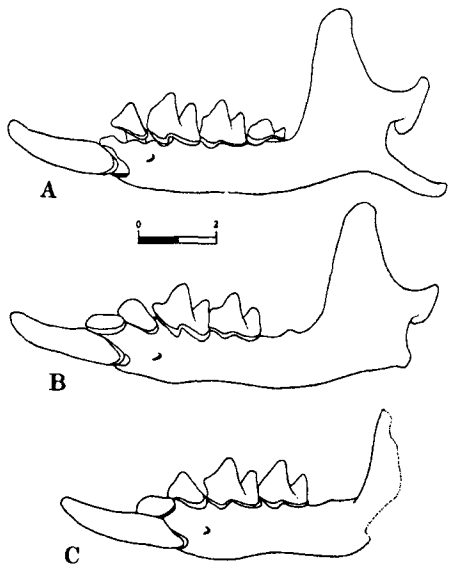

Figure 2. Soricidae de la grotte des Conques. *Grotte des Conques: Soricidae.* A. *Crocidura fussula* I_1 -M3 G, zone N 1 9 couche 3; B. *Crocidura russula* I_1 -M2 G, zone N 1 9 couche 3; C. *Crocidura russula* I_1 - M 2 G, zone L 1 9 couche 1. Échelle: 2 mm.

faible amplitude se soient manifestées durant le Quaternaire par un certain jeu de la zonation altitudinale. Par contre, la présence d'une espèce allochtone inféodée aux steppes continentales d'Europe centrale, *Citellus superciliosus,* dans les couches 2 et 3 de la grotte des Conques peut être corrélée à une fluctuation climatique bien marquée.

Bibliographie

FONS R., LIBOIS R. & SAINT-GIRONS M.C., (1980) - Les micromammifères dans le département des Pyrénées-Orientales. Essai de répartition altitudinale en liaison avec les étages de végétation. *Vie et Milieu* 30(3-4):285-299.

	Couche 1	Couche 2	Couche 3
Insectivores			
Talpa europaea	x		x
Crocidura russula	x		
Chiroptères			
Rhinolophus ferrumequinum	x		x
Pipistrellus cf. pipistrellus			x
Eptesicus cf. nilssoni		x	
Rongeurs			
Glis glis	x		
Eliomys quercinus	x	x	x
Apodemus sylvaticus	x	x	x
Citellus superciliosus		x	x
Arvicola sapidus		x	x
Arvicola terrestris			x
Chionomys nivalis	x	x	x
Microtus arvalis	x	x	x
Microtus agrestis	x	x	x
Lagomorphes			
Oryctolagus cuniculus	x	x	x

Tableau 1. Distribution des micromammifères dans la grotte des Conques.
Distribution of micromammals (insectivores, rodents and bats) in the sequence.