



A. R. POULET
ORSTOM - DAKAR

**RONGEURS ET INSECTIVORES DANS DES PELOTES D'EFFRAIE
EN MAURITANIE**

L'examen des restes de 240 crânes de micromammifères contenus dans 100 pelotes d'Effraies (*Tyto alba*) collectées à Akjoujt (Inchiri, République Islamique de Mauritanie) a permis d'identifier 6 espèces de rongeurs et un insectivore :

RONGEURS

- Gerbillidés**
- *Gerbillus nanus* Blanford
 - *Gerbillus pyramidum* Geoffroy
 - *Pachyuromys duprasi* Lataste
 - *Meriones crassus* Sundevall
 - *Desmodilliscus braueri* Wettstein
- Dipodidés**
- *Jaculus jaculus* Linnaeus

INSECTIVORES

- Soricidés**
- *Crocidura lusitania* Dollmann

Le tableau suivant donne pour chaque espèce :

- I) le nombre total d'individus identifiés dans les 100 pelotes ;
- II) son importance par rapport aux 240 crânes (%) ;
- III) le nombre total de pelotes contenant cette espèce ;
- IV) le nombre de pelotes ne contenant que l'espèce considérée.

Espèces	I	II	III	IV
<i>Gerbillus pyramidum</i>	90	37	68	28
<i>Pachyuromys duprasi</i>	4	1,6	4	1
<i>Gerbillus nanus</i>	115	48	56	11
<i>Desmodilliscus braueri</i>	8	3,2	6	0
<i>Meriones crassus</i>	15	6,6	12	0
<i>Jaculus jaculus</i>	4	1,6	4	3
<i>Crocidura lusitania</i>	4	2	4	0
Total	240	100	100	51

Mammalia, t. 38, n° 1, 1974.

CRDO - DAKAR
 16/03/92
 n° 8568
 cote CRD-POU



L'animal le plus capturé en nombre d'individus est *G. nanus*, mais *G. pyramidum* se retrouve dans deux tiers des pelotes et plus du quart de celles-ci ne contiennent que cette espèce.

G. pyramidum représente donc la principale nourriture des chouettes tandis que *G. nanus*, abondante, mais peu intéressante en raison de sa petite taille, sert de complément.

L'identification de *Pachyuromys*, *Desmodilliscus* et *Meriones crassus* n'a pas posé de problèmes (encore que les 15 crânes de *M. crassus* semblent assez différents des crânes de *M. crassus tuareg* Thomas de l'Air) ; il n'en a pas été de même pour la détermination des crânes des espèces du genre *Gerbillus*.

La longueur de la rangée molaire supérieure des 115 crânes de *Gerbillus nanus* est en moyenne de 3,3 mm avec une faible variation. Les rangées molaires supérieures des 90 crânes de *G. pyramidum* ont une longueur comprise entre 4 et 5 mm. La longueur occipitonasale de tous ces crânes est supérieure à 30 mm.

La comparaison de notre liste de petits mammifères avec celle de fossiles récents récoltés dans les mêmes lieux (Jullien et Petter, 1969) montre quelques différences :

Pachyuromys duprasi et *Crocidura lusitania*, espèces à tendances déserticoles, n'apparaissent pas parmi les fossiles (mais, ce peut être dû à la faiblesse de l'échantillon). Par contre parmi ceux-ci, on relève *Taterillus gracilis* (ou *pygargus* ?) et *Crocidura sericea*, animaux réputés sahélo-soudanais et qui sont absents de nos pelotes et vraisemblablement de la faune actuelle. Peut-être, faut-il voir dans ces divergences, une conséquence d'une récente variation du climat local dans le sens d'une désertification ?

Cette faune de petits mammifères est remarquable par le mélange d'éléments sahétiens et d'éléments sahariens, confirmant la position actuelle de charnière tenue par l'Inchiri déjà désertique, mais disposant vers le sud d'une ouverture vers les régions sahéliennes. *Desmodilliscus* et *Crocidura lusitania* se retrouvent jusqu'au Nord du Sénégal, tandis que *Pachyuromys* et *Meriones crassus* sont connus dans le Sud du Maroc, à Beni-Abbès, et dans l'Air. Le domaine de *Jaculus jaculus* s'étend vers le sud jusqu'au Trarza. Quant aux *Gerbillus*, ils sont présents dans la totalité des zones sahariennes.

Bibliographie.

- JULLIEN, R., et F. PETTER, 1969. — La faune du gisement d'Akjoujt (Mauritanie). *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2^e série, 41 (5) : 1290-1291.
- POULET, A. R., 1972. — Recherches écologiques sur une savane sahélienne du Ferlo, Sénégal : Les Mammifères. *La Terre et La Vie*, 440-472.

A. R. POULET
O.R.S.T.O.M., Dakar.