

10. LE PALÉOLITHIQUE SUPÉRIEUR EN SLOVÉNIE (1991-1996)

Ivan TURK*

Au cours des cinq dernières années, les chercheurs de Slovénie ont concentré toute leur activité sur la fouille de la Divje Babe, grotte qui s'ouvre à une altitude de 450 m. sur le versant de la rivière Idrijca dans l'ouest de la Slovénie. Les fouilles systématiques commencées en 1980 et encore en cours ont mis au jour des industries paléolithiques ainsi que d'abondants restes de faune et de flore qui en font l'un des sites les plus importants de la région. L'outillage retrouvé au sommet de la séquence (couche 2, niveau 1) appartient à un Aurignacien ancien à sagaies lancéolées datées de 35.300 ± 700 . Cinq niveaux sous-jacents répartis dans les couches 3 à 14 ont fourni des industries appartenant à un Moustérien final caractérisé par un pourcentage important d'outils de type Paléolithique supérieur. Un foyer de la couche 8 contenait un fémur d'ours des cavernes percé de deux trous qui pourrait être la plus ancienne flûte connue; le niveau 8 est daté de 45.000 BP. Les couches profondes (15 à 26) ne sont connues que par des sondages. Elles contiennent au moins quatre niveaux moustériens.

La faune est riche et variée. Dominée par l'ours des cavernes, elle comprend plus de 50 espèces de mammifères. Les restes paléobotaniques comprennent pollens et charbons de bois. L'ensemble des données confirmé par des datations radiométriques dont les résultats sont encore inédits donne une bonne série chronostratigraphique. Les niveaux supérieurs (niveaux 2 à 13) appartiennent à l'Interpléniglaciaire avec des dates allant de 35.300 à 50.800 BP (RIDDL-734, 746, 759).

Les datations les plus fiables des niveaux Moustériens ont été obtenues à partir à la fois d'échantillons de charbons de bois et d'os (collagène) (RIDDL-739+745 et RIDDL 746+759) provenant de différents secteurs. Les niveaux 2 à 5 appartiennent aux phases froides inter Hengelo-Les Cottés et inter Les Cottés-Arcy. Le niveau 5 correspondrait en partie au stade de Hengelo dont l'équivalent local est appelé interstade de Potočka.

Les études en laboratoire ont porté jusqu'à présent sur les niveaux supérieurs (niveaux 2 à 5). Ces niveaux fortement cryoturbés étaient difficiles à définir; ils ont finalement été séparés au moyen d'analyses statistiques (K-means clustering method). Deux variables d'ordre sédimentologique, trois variables d'ordre paléontologique et une variable d'ordre archéologique ont servi de base à l'analyse. Cette méthode a permis de séparer complètement les niveaux 4 et 5 et

* Académie Slovène des Sciences et des Arts, Ljubjana, slovénie.
Texte traduit par A. Montet-White, Kansas, U.S.A.

de définir partiellement le niveau 2; toutefois, il n'a pas été possible de séparer le niveau 3.

L'analyse sédimentologique indique une forte relation entre la quantité de restes fossiles et la proportion d'aggrégats de phosphate et de P₂O₅ dans les sédiments. On peut donc penser que les phosphates proviennent de la désintégration des ossements.

L'analyse des restes d'ours des cavernes indique la perte taphonomique des dents de lait (70%) et des dents permanentes (25%); ceci en dépit du tamisage fin des déblais de fouilles. Les ossements sont très fragmentés. La proportion d'ourson d'un an est inhabituelle (86%) et, selon l'analyse des dents, les oursons mourraient en été. Il n'y a aucune évidence de chasse à l'ours.

Les carnivores contribuent largement à la diversité des espèces mammifères. La microfaune (plus de 1000 dents) comprend des espèces de forêts - taïga et steppe-- alpines. L'environnement était donc plus froid qu'aujourd'hui pendant toute la période de sédimentation de la grotte avec un épisode encore plus froid au niveau 4.

¹ La présence d'une longue séquence de Mousterien final et celle d'un niveau d'Aurignacien ancien donnent au gisement une importance exceptionnelle. La grotte de Divije Babe apporte des informations nouvelles et remarquablement bien documentées sur la période de transition entre Paléolithique moyen et Paléolithique supérieur qui reste l'une des questions fondamentales de la préhistoire paléolithique.

BIBLIOGRAPHIE

POHAR V., 1990,

Die Säuger - Makrofauna im älteren Holozän (Sesalska makrofauna v starejšem holocenu). - Poročilo o raziskovanju paleol., neol. in eneol v Sloveniji, 18, 43-49, Ljubljana.

POHAR V., 1990,

Das Pliozän und Pleistozän zwischen dem Pohorje und Boč (Pliocenska in Pleistocenska doba na prostoru med Pohorjem in Bočem).- Zbornik občine Slovenska Bristica, 2, p. 458-464, Ljubljana.

POHAR V., 1991,

Late Würm Mammalian Fauna from the Locality of Poljšiška cerkev (Poznowürmska sesalska favna iz previsa Poljšiška cerkev). - Razprave 4, razr. SAZU, 32/9, p. 315-339, Ljubljana.

¹ Note du traducteur.

POHAR V. et JOSIPOVIČ D., 1992,

Schmuck aus paläolithischen und mesolithischen Fundstätten Sloweniens (Nakit iz paleolitskih in mezolitskih najdlšč Slovenije). - Poročilo o raziskov, paleol., neol. in eneol. v Sloveniji, 20, p. 7-13, Ljubljana.

POHAR V., 1992,

La faune du Würm Recent de la Grotte de Ciganska Jama à Željne (Kočevje, Région Sud-Est de la Slovénie) (Mlajšewürmska favna iz Ciganjske jame pri Željnah (Kočevje, Juznovzhodna slovenija). - Razprave 4, razr. SAZU, 33/6, p. 147-187, n Ljubljana.

(Slovenia) (Fosilni alpski kozorog iz prodne jame pri Trbonjah blizu Dravograda (Slovenija).- Razprave 4. razr. SAZU, 34/5, p. 117-127, Ljubljana.

POHAR V., 1994,

Great Mammals descending from the Culmination Point of the Last Glacial in Slovenia (Veliki sesalci iz viška zadnjega glaciala v Sloveniji). - Razprave 4. Razr. SAZU, 25/4, p. 85-100, Ljubljana.

POHAR V., 1995,

The State of mammal Macrofauna researches in Slovenia. *Europal*, 7, p. 51-52, Lyon.

POHAR V. et LENARDIE J., 1995,

On fossil findings of the species *Mammuthus primigenius* (Blumenbach) on the territory of Slovenia (O Fosilnih najdbah vrste *Mammuthus primigenius* (Blumenbach) v Sloveniji). Razprave 4, razr. SAZU, 25, Ljubljana.