

CONSIDÉRATIONS SUR LES AVENS ET LA GLACIATION PLÉISTOCÈNE DE PIATRA CRAIULUI (CARPATES MÉRIDIIONALES–ROUMANIE)

TRAIAN CONSTANTINESCU

L'hypothèse de l'existence des glaciers de cirque avec des dimensions réduites sur le versant nord-ouest de Piatra Craiului au Pléistocène, a été émise pour la première fois en 1984. Dans ce travail l'auteur expose des arguments qui soutiennent la présence des petits glaciers de cirque, aussi, sur le versant opposé (nord-est). *Avenul de sub Colții Grindului*, découvert en 1985, situé près de la ligne de crête, constitue l'argument le plus significatif.

1. INTRODUCTION

Situé dans les Carpates Méridionales, la Crête Piatra Craiului se remarque comme une individualité géomorphologique spectaculaire: *une crête calcaire-conglomératique, ayant la direction générale NNE-SSO, avec des pentes qui dépassent 25°, longue d'environ 20 km et avec des altitudes de plus de 2.000 m, qui domine de 500–1.000 m les régions limitrophes* (Fig. 1).

Les calcaires affleurent sur 22,9 km², c'est-à-dire sur 39,5% de la surface totale. *Les conglomérats* d'âge aptien supérieur (composés d'éléments calcaires bien cimentés dans une matrice grès-calcaire ont un comportement général proche de celui des calcaires), occupent 37,1% de la surface de Piatra Craiului. En conséquence, *le karst* s'impose comme l'un des types principaux de relief (CONSTANTINESCU, 1996).

Parmi les plus connues formes karstiques de Piatra Craiului, il y a *les avens*, qui, selon nous, représentent aussi le résultat du fonctionnement des glaciers au Pléistocène.

L'existence des petits glaciers de cirque a été suggérée par l'aspect général de *Căldarea Ocolită* (l'un des bassins de réception de la vallée *Șpirila*). Ce bassin est à présent le seul témoin qui rappelle un cirque glaciaire. Soulignons qu'à présent, cette forme de relief ne peut pas être définie comme un cirque glaciaire, parce qu'à l'exception de sa forme générale, toutes les preuves ont été supprimées ultérieurement, par l'action forte des processus périglaciaires et karstiques.

La dégradation des cirques a été favorisée aussi par l'évolution spécifique des versants. Le versant ouest a avancé vers E et, en conséquence, les cirques glaciaires situés sur le versant est ont été supprimés.