

## ASPECTS DE MORPHOLOGIE EXTERNE DE L'ŒIL CHEZ LES ÉCOLIERS DÉFICIENTS DE LA VUE

ELEONORA LUCA<sup>1</sup>, C. VULPE<sup>1</sup>, MONICA PETRESCU<sup>1</sup>

The study of some external morphological characteristics of orbital region and of eye is coming to complete the anthropological research regarding the children and teenagers from the School for Visual Deficients from Bucharest. The sample is composed of 152 deficient subjects and 152 normal subjects from the School no. 150 from Bucharest. The research was conducted between 2006 and 2007. We applied the classical and comparative methods of Martin Saller and Weninger-Pösch, the method of correlations, and we used signification tests. The result emphasizes some significant differences between the two lots regarding the relation between the eyebrows, the aperture of slit of eyelids, the position of sulcus orbitalis and globe of the eye, the structure and pigmentation of iris. Sexual dimorphism is better expressed by phenotypes to the normal subjects. The visual disability stands out in significant correlation with the superior eyelid and the pigmentation of iris. We emphasize that the paper is a first research of this kind in the Romanian Anthropology.

**Key words:** visual receiver, visual deficiency, external morphology, pigmentation of iris.

### INTRODUCTION

La morphologie externe de la région orbitaire et de l'œil a un poids important à la réalisation de la physionomie, de l'expressivité du visage. En même temps elle trahit certaines souffrances et maladies.

Une déficience de la vue modifie, plus ou moins, la physionomie d'un individu, particulièrement l'expression phénotypique des caractères morphologiques externes de la région orbitaire et de l'œil. C'est la raison pour laquelle nous avons ajouté à nos études anthropologiques concernant les déficients de la vue une recherche sur quelques traits qui décrivent une série de caractères de largeur, longueur, relation, proportion, pigmentation etc. des deux plans d'observation, frontal et latéral, de la région orbitaire et de l'œil.

Il y a peu d'études anthropologiques roumaines concernant la morphologie externe de l'œil: quelques travaux sur certains caractères d'observations de la région orbitaire dans quatre villages du Couloir Bran-Rucăr (Elena Radu, 1969:

---

<sup>1</sup> Institut d'Anthropologie « Francisc I. Rainer » Bucarest; eleonluca@yahoo.com.