

THE ECONOMIC EVOLUTION OF SMALL AND MEDIUM SIZED INDUSTRIAL TOWNS IN MOUNTAIN BANAT AND THE IMPACT ON THE ENVIRONMENT

EVOLUȚIA ECONOMICĂ A ORAȘELOR INDUSTRIALE MICI ȘI MIJLOCII DIN BANATUL MONTAN ȘI IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

Merciu Florentina-Cristina¹, Cercleux Andreea-Loreta¹, Bogan Elena²,
Florea-Saghin-Irina³

¹ University of Bucharest, Faculty of Geography, Interdisciplinary Center of Advanced Research on Territorial Dynamics, Romania

² University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

³ University of Bucharest, Interdisciplinary Center of Advanced Research on Territorial Dynamics, Romania

Abstract

Mountain Banat is a traditional industrial area at national level, knowing an early capitalization of the underground (coal) resources, which has favored the development of the steel industry since the eighteenth century. After 1990, the small and medium sized industrial towns of Mountain Banat recorded a significant reduction of the traditional industrial branches (Bocsa) or even closure of some industrial units (Anina). However, during the last years there is a trend of re-industrialization in a new direction, of the manufacturing industry, which is explicable due to the industrial specialization and the capacity of processing the different resources of the towns in the area studied. This trend is also explained by the need to generate new forms of development. These new industries have a less impact on the environment.

The purpose of this study is to analyze the environmental impact generated by industrial activities. From the methodological point of view, several environmental indicators were used: naturalness index (the ratio between the forest area and the total area, at the administrative level), the environment transformation (the ratio between the natural surface and the built area).

Key words: economic restructuring, reindustrialization, the environmental transformation index.

Rezumat

Banatul Montan reprezintă o zonă industrială tradițională la nivel național, cunoscând o valorificare timpurie a resurselor locale de subsol (cărbuni), fapt ce a favorizat dezvoltarea industriei siderurgice încă din secolul al XVIII-lea. După 1990 orașele industriale mici și mijlocii din Banatul Montan au înregistrat o reducere semnificativă a ramurilor industriale tradiționale (Bocșa) sau chiar închiderea unor unități industriale (Anina). Se remarcă însă în ultimii ani o tendință de reindustrializare pe o nouă direcție, a industriei prelucrătoare, fapt explicabil ca urmare a specializării industriale și a capacității de prelucrare a diferitelor resurse a orașelor din zona studiată. Această tendință se explică și din necesitatea de a genera noi forme de dezvoltare, acestea având și un impact mai mic asupra mediului. Scopul acestui studiu este de a analiza impactul asupra mediului generat de activitățile industriale.

Din punct de vedere metodologic, au fost utilizați mai mulți indicatori de mediu: indicele de naturalitate (raportul dintre suprafața forestieră și suprafața totală, la nivel administrativ), indicele de transformare a mediului (raportul dintre suprafața naturală și suprafața construită).

Cuvinte cheie: restructurare economică, reindustrializare, indicele de transformare a mediului.