

IOAN - AUREL IRIMUS (*)

LA CORRÉLATION DES GLISSEMENTS DE TERRAIN AVEC LES TYPES DE DÔMES PÉRIPHÉRIQUES DANS LE BASSIN DE TRANSYLVANIE (Roumanie)

ABSTRACT: Irimus I.A., *The correlation of landslides with the different types of peripheral domes in the Transylvanian Basin (Rumania)*. (IT ISSN 0391-9838, 1996).

The dome structures are morphometrically defined by a weak relief energy (0.1-80 m), an average steepness of flanks (1° - 10°) and by very different evolution stages. These structures are shaped like spherical or brachianticlinals and are located mainly in the areas with a very thick sedimentary cover.

According to their geographical position in the Transylvanian Basin, a distinction can be made between the central, flattened domes and the peripheral ones characterized by quite great altitudes. The landslides associated to the latter can be distinguished for their deepness, their wideness, the altitude of their 4-5 sliding levels, a geomorphological landscape with a variable energy.

A particular model of peripheral dome is the Corunca Dome. This, from the morphological point of view, represents a model of evolution through deep landslides, of the kind of «glimée», which can be connected to the action of tectonics and neotectonics in the matrix of mio-pliocenic deposits.

KEY WORDS: Domes, Landslides, Transylvanian Basin, Rumania.

RÉSUMÉ: IRIMUS I.A., *La corrélation des glissements de terrain avec les types de dômes périphériques dans le Bassin de Transylvanie (Roumanie)*. (IT ISSN 0391-9838, 1996).

Les structures en «dômes» sont définies morphométriquement par une faible énergie de relief (0,1-80 m), par une déclivité moyenne des flancs (1° - 10°) et par des degrés d'évolution très différents. Elles se présentent sous une forme de calotte sphérique ou brahianticinale, et sont localisées principalement dans les aires à couverture sédimentaire très épaisse.

En rapport de leur position géographique dans le Bassin de Transylvanie on distingue les dômes centraux aplatisés, et les dômes périphériques qui présentent des élévations évidentes. Les glissements de terrain associés aux dômes périphériques se remarquent par: la profondeur, l'ampleur, la longueur de corniche, 4-5 rides de glissements, un paysage géomorphologique avec une énergie disséminée.

Un modèle particulier de dôme périphérique est le Dôme Corunca. Ce dôme, sous rapport morphologique, représente un modèle d'évolution par glissements profonds, de type «glimée», qui se sont déroulés sous l'in-

fluence de la tectonique et de la néotectonique dans la matrice des dépôts méotien-pliocènes.

MOT CLÉS: Dômes, Glissements de terrain, Bassin de Transylvanie, Roumanie.

RIASSUNTO: IRIMUS I.A., *La correlazione fra scivolamenti di massa e tipologia di domi periferici nel Bacino Transilvanico (Romania)*. (IT ISSN 0391-9838, 1996).

Le strutture a domi sono morfometricamente definite da una debole energia di rilievo (0.1-80 m), da un'acclività media dei fianchi (1° - 10°) e da gradi di evoluzione molto differenti. Esse si presentano sotto forma di calotte sferiche o brachianticlinali e sono localizzate principalmente nelle aree a copertura sedimentaria molto spessa.

Per quanto riguarda la loro posizione geografica nel Bacino di Transilvania, si distinguono i domi centrali appiattiti e i domi periferici, questi ultimi caratterizzati da rilevanti altezze. Gli scivolamenti dei terreni associati ai domi periferici si distinguono per: la profondità, l'ampiezza, la lunghezza della corona, 4-5 livelli di scorrimento, un paesaggio geomorfologico con energia variabile.

Un tipo particolare di domo periferico è il Domo Corunca. Esso rappresenta morfologicamente un modello di evoluzione per scorrimenti profondi, di tipo «glimée», ricollegabili a fenomeni tettonici e neotettonici che hanno agito nella matrice dei depositi mio-pliocenici.

TERMINI CHIAVE: Domi, Scorrimenti, Bacino Transilvanico, Romania.

La morphologie du Bassin de la Transylvanie porte l'empreinte des effets de la néotectonique (une néotectonique introduite par la plasticité du sel), matérialisée par les ondulations de couverture de type «dômes» ou brahianticinale.

Les structures en «dômes» sont définies du point de vue morphométrique, par une déclivité moyenne des flancs (1° - 10°), et par des degrés d'évolution très différents. Elles se présentent sous la forme d'une calotte sphérique ou brahianticinale, et sont localisées principalement dans les aires à couverture sédimentaire très épaisse.

Les strates moins ondulées en dômes ou brahianticlinales sont disposées en associations, en relais ou complètement isolées entourées de synclinales larges, étroites,

(*) *Université «Babeş-Bolyai», Faculté de Géographie, Cluj Napoca (Roumanie).*