

ZOOGEOGRAFICKÉ A EKOSOZOLOGICKÉ VYHODNOTENIE MÄKKÝŠOV (MOLLUSCA) LOKALITY KALTWASSER PRI VODÁRENSKEJ NÁDRŽI TURČEK (KREMICKÉ VRCHY)

JOZEF ŠTEFFEK

Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky so sídlom v Banskej Štiavnici

Abstract: This zoogeographical and ecosozological evaluation of mollusks (*Mollusca*) of the Kaltwasser location in the vicinity of the Turček Dam (Kremnické vrchy mts.) brings the first knowledge about the mollusk fauna from the northern part of the Kremnické vrchy mts. During 1995 and 1996 a scientific project was conducted under the title "Saving, cultivation and transfer of endangered plant species in the Kaltwasser location in the flood area of the Turček Dam". This research identified 57 mollusk species, of which only 7 were water mollusks. Up to the present this is the southernmost habitat of the *Vertigo substriata* and *Utricoliola umbrosa* in Central Slovakia, and the only habitat of the *Semilimax semilimax* in the same region. From the zoogeographical perspective only seven Carpathians species are present in this area (*Bythinella austriaca*, *Vestia turgida*, *Trichia lubomirski*, *T. villosula*, *Monachoides vicinus*, *Utricoliola umbrosus*, *Faustina faustina*).

Key words: Mollusca, Kremnické vrchy, Turček Water Dam.

Úvod

Predložený príspevok predstavuje ekosozologické vyhodnotenie malakofauny hornej časti povodia Turiec s ťažiskom na lokalitu Kaltwasser (kód DFS 7279), ktorá sa nachádza v blízkosti vodárenskej nádrže Turček (VNT). Výskum bol uskutočnený jednak v rámci projektu „Záchrana, kultivácia a transfery ohrozených rastlín na lokalite Kaltwasser v zátopovom území VN Turček“ v rokoch 1991 – 1995 (ŠTEFFEK, 1995) a tiež aj ako inventarizačný výskum mokradí zaradených do siete „ramsarských“ lokalít (1992 – 1993). V príspevku sme sústredili poznatky o súčasnom stave rozšírenia jednotlivých druhov mäkkýšov, ktoré boli zistené na tomto území počas výskumu roku 1995 a počas ďalších výskumov v rokoch 1998 a 2005. Územie bolo až do roku 1990 bez vážnejšieho antropického vplyvu, čo umožnilo zachovanie močiarnych biotopov v pôvodnom prírodnom stave. Špecifické prírodné podmienky – vysoká vlhkosť, neutrálny až slabozásaditý charakter substrátu (treťohorné andezity) – umožnili rozvoj biocenóz s ojedinelými druhmi flóry a vysokou