

## OSTRACODES DU MIOCENE SUPERIEUR DU BASSIN DE TURIEC (SLOVAQUIE): FAMILLES DARWINULIDAE ET ILYOCYPRIDIDAE

R. PIPIK<sup>1</sup> ET A.-M. BODERGAT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Geological Institute, Slovak Academy of Sciences, Severná 5, SK-974 01 Banská Bystrica, Slovakia.

E-mail: pipik@savbb.sk

<sup>2</sup>Université Claude Bernard Lyon I, UFR Sciences de la Terre, UMR 51 25: "Paléoenvironnements et Paléobiosphère", bât. Géode, 2 rue Raphaël Dubois, F-69622 Villeurbanne Cedex, France

### Resumé

Les espèces de *Darwinula*, *Vestalenula* et *Ilyocypris* ont été trouvées dans les dépôts d'eau douce du Miocène supérieur de Slovaquie (Europe Centrale). Les données paléobiologiques et sédimentologiques indiquent qu'elles ont vécu dans un milieu littoral et sublittoral. Les différences dans la vitesse de l'écoulement de l'eau ont influencé la distribution des genres. *Ilyocypris* se rencontre dans le nord du bassin de Turiec tandis que les Darwinulidae occupent un territoire plus large. Une espèce nouvelle, *Ilyocypris papilionacea*, à la morphologie et au bord externe inhabituel est décrite.

*Mots clés:* Ostracoda, Miocène supérieur, milieu d'eau douce, paléobiotopes, Slovaquie.

### Abstract

[Upper Miocene Ostracods of the Turiec basin (Slovakia): families Darwinulidae and Ilyocyprididae]. *Darwinula*, *Vestalenula* and *Ilyocypris* species have been found in the freshwater Upper Miocene deposits of Slovakia (Central Europe). Both the paleobiological and sedimentological data indicate that they dwelt in a littoral to sublittoral environment. The differences in water flow velocity restricted the species of *Ilyocypris* to the northern part of the basin, while Darwinulidae occupy a larger area of the Turiec basin. A new species, *Ilyocypris papilionacea*, with unusual morphology and external margin is described.

*Key words:* Ostracoda, Upper Miocene, fresh-water environment, palaeobiotopes, Slovakia.

### Resumen

Se describen especies de los géneros *Darwinula*, *Vestalenula* e *Ilyocypris*, procedentes de depósitos de agua dulce del Mioceno Superior de Eslovaquia (Europa central). Los datos paleobiológicos y sedimentológicos indican que habitaron en ambientes desde litorales a sublitorales. Las diferencias en la velocidad del flujo del agua restringieron las especies de *Ilyocypris* a la parte septentrional de la cuenca de Turiec, mientras que las de Darwinulidae ocuparon un territorio más extenso. Se describe una nueva especie, *Ilyocypris papilionacea*, que presenta una morfología y borde externo inusuales.

*Palabras clave:* Ostrácodos, Mioceno Superior, agua dulce, paleobiotopos, Eslovaquia.