

**CONTRIBUTIONS TO THE KNOWLEDGE OF THE MAYFLY LARVAE
(INSECTA: EPHEMEROPTERA) FROM THE OLT RIVER BASIN**

*Noémi SZÁLLÁSSY**

* St. Bujorului 104, Satu Mare, RO - 3900.

KEYWORDS: Mayflies, Ephemeroptera, wetlands, biodiversity, Olt River Basin.

ABSTRACT

The paper presents qualitative and quantitative data concerning the mayfly larvae, sampled in 1998 during fieldwork along the upper and middle Olt River as well as along the Cibin River. 17 Ephemeroptera species belonging to 5 families have been found in the 22 sampling stations, within the riverbeds or wetlands. Conclusions concerning the diversity of this group and the human impact effects are discussed.

RÉSUMÉ: Contributions à la connaissance des larves d'éphéméroptères (L'insecte: Ephemeroptera) du bassin de la rivière Olt.

L'ouvrage présente des données quantitatives et qualitatives sur les larves d'éphéméroptères des échantillons collectés durant la campagne de l'année 1998, au long des cours supérieur et moyen de l'Olt et de son affluent, le Cibin. Dans les 22 stations de prélèvement, situées dans les rivières ou dans les zones humides proches, 17 espèces d'éphéméroptères ont été identifiées appartenant à 5 familles. Il y a un débat sur des aspects concernant la biodiversité de ce groupe dans la zone recherchée, et aussi les effets des actions anthropiques sur ces espèces.

REZUMAT: Contribuții la cunoașterea larvelor de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) din bazinul râului Olt.

Lucrarea prezintă datele cantitative și calitative despre larvele de efemeroptere din probele colectate în cadrul campaniei desfășurate în anul 1998, de-a lungul cursului superior și mijlociu al Oltului și al afluentului Cibin. În cele 22 de stații de colectare a probelor, situate în albiile râurilor sau în zone umede învecinate, au fost identificate 17 specii de efemeroptere aparținând la 5 familii. Sunt discutate aspecte legate de biodiversitatea acestui grup în zona investigată, precum și efectul acțiunilor antropice asupra acestor specii.