

Considerations regarding the inventory and monitoring of the Large Copper Butterfly (*Lycaena dispar*) in Romania

Considerații cu privire la inventarierea și monitorizarea fluturașului purpuriu (*Lycaena dispar*) în România

Finica-Mariana IVANOV

Lecturer PhD, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

Abstract

For the conservation of the protected species of community interest *Lycaena dispar* (the Large Copper Butterfly), in Romania are designated 54 Natura 2000 sites. In order to elaborate the species' conservation measures, inventory studies are conducted within the sites, followed by the evaluation of species' conservation status. After that, to keep track of the manner in which the species' populations respond to the application of the conservation measures, species' monitoring studies are conducted. The Large Copper *Lycaena dispar* is a wetland species of butterfly, with a high dispersal ability. In Central and Southeastern Europe, *Lycaena dispar* is present in a wide range of habitats, having less specific habitat requirements than the populations from Western Europe. In Romania, many populations are occurring in small areas within the general species' habitat. In this context, for planning both the initial studies of species inventory, and the subsequent studies of species monitoring during the implementation of the conservation measures, the knowledge of the local characteristics of the species' populations and habitats in protected areas of Romania is required.

Keywords: Lepidoptera, Lycaenidae, protected species of community interest, conservation, wetlands.

Rezumat

Pentru conservarea speciei protejate de interes comunitar *Lycaena dispar* (fluturașul purpuriu), în România au fost desemnate 54 de situri Natura 2000. În scopul elaborării măsurilor de conservare a speciei sunt realizate studii de inventariere-cartare în interiorul siturilor, urmate de evaluarea stării de conservare a speciei. Ulterior, pentru urmărirea modului în care populațiile speciei răspund la aplicarea măsurilor de conservare, sunt realizate studii de monitorizare a speciei. *Lycaena dispar* este o specie caracteristică zonelor umede și are o mare capacitate de dispersie. În Europa Centrală și de Sud-Est, *Lycaena dispar* este prezentă într-o gamă largă de habitate, având cerințe de habitat mai puțin specifice comparativ cu populațiile din vestul Europei. În România, multe populații apar în zone restrânse în cadrul habitatului general al speciei. În acest context, pentru planificarea atât a studiilor inițiale, de inventariere-cartare a speciei, cât și a studiilor ulterioare, de monitorizare a speciei pe durata implementării măsurilor de conservare, este necesară cunoașterea particularităților locale ale populațiilor și habitatelor speciei *Lycaena dispar* în ariile naturale protejate din România.

Cuvinte cheie: Lepidoptera, Lycaenidae, specii protejate de interes comunitar, conservare, zone umede.