

## Nagyterületű madárállomány-térképezés a Kisalföldön

Riezing Norbert

Riezing, N. 2008. Large-scale grid mapping of bird populations in Kisalföld region (Hungary). - *Ornis Hung.* 15-16: 127-127.

The ornithological researches in Hungary started more than 100 years ago, however we don't have a database, which would contain the spread and the sizes of the populations for the common and less frequent species. During this research I created and tested a method to collect data on the spread and estimates of the population sizes of the moderately common birds in a large area. The sampling area (Győr-Tata Plain) is located in Győr-Moson-Sopron and Komárom-Esztergom County (Transdanubian region). I used the Mapping the Flora of Central Europe (CEU) grid map system, because I wanted to compare the vegetation with the spread of the birds. The surveyors worked individually by a given set of aspects and looked for birds enumerated on a species list relevant for this study. The surveyors marked the observed birds on a map in order that one can search back the locations exactly. Here, I show some maps in this essay. In my opinion, this method can be used for studying the spread and the size of the populations of the rare and moderately common birds in a great area.

Hazánk szisztematikusan madártani kutatása már több mint egy évszázada elkezdődött, de még mindig nem rendelkezünk olyan adatbázissal, mely valamennyi fajra kiterjedően képet ad a fajok elterjedéséről és populációjuk nagyságáról. Vizsgálataimban egy olyan módszert próbáltam hazai viszonyokra adaptálni és tesztelni, melynek segítségével a rendelkezésre álló szűk időszak (május-június) alatt, a hazai aktív terepmadarászok kapacitását figyelembe véve a közepesen gyakori fajokra is kiterjedő, mégis meglehetősen pontos, nagy területű elterjedési és állományfelmérésre nyílik lehetőség. A kiválasztott, mintegy harmad megye nagyságú kisalföldi mintaterületre a Közép Európai Flóratérképezés hálórendszerét (CEU) fektettem, mivel a madártani eredményeket a továbbiakban össze akarom vetni a vegetációtérképpel. A madárállomány-térképezés alapját az alapkvadrát továbbbontásával létrehozott részkvadrátok jelentik. A felméréskor egy adott szempontrendszer alapján egyénileg, önállóan megtervezett bejárású útvonal és egy előre megadott fajlista (a keresett fajokról) alapján dolgoznak. A felmérésről bejárású napló is készül, így az adatok pontos, illetve foltszerűen is kikereshetőek. Az elkészült madárállomány-térképekből példaként néhány a dolgozatban is megtalálható. A módszer véleményem szerint a közepesen gyakori és ritkább fajokra alkalmazva más, agrárterületek által dominált tájban is használható nagyterületű térképezésre.

*Riezing N., 2851 Környe, Bem J. u. 33., e-mail: liparis@freemail.hu*

