

## NEW APPROACHES TO MICROZONING IN AGROECOLOGICAL RESEARCH

by *L. Szalai*

### S u m m a r y

Agroecological research was started during the first half of the 1980's in the Geographical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences. As the economical environment is changing gradually, there is a great need for an investigation of those elements which influence plant cultivation in certain parts of the country. There is an additional need to cross-check this information with the actual need of plants grown on arable land. During the past ten years agroecological microzoning maps were completed for Transdanubia. In this study, the results from Zala county are included as *Fig. 1*.

Political changes and the establishment of a market economy demand the prolongation of systematic agroecological research. We began to build-up the GIS system with the use of the vectorial data processing system (ARC/INFO). The new system provides an opportunity to increase the precision of data, and also to increase their usages. We have taken the necessary steps to decrease the number of errors in connection with assessment data matrixes and also in the case of zoning (ILWIS).

In the course of this new research program we plan to consider some new parameters which can help to approach economical land evaluation (for instance, distance between microzone and processing plants or the consumers, the quality of their relationship etc.).

Translated by É. DUDÁS

**Frisnyák Sándor (szerk.): Rátka. Egy német falu Tokaj-Hegyalján.** Rátka Községi Önkormányzat kiadv. 1991. 183 old.

Rátka község a tokaj-hegylajai történelmi borvidék egyik telepesfaluja, amelyet 1750-ben a Baden-Württemberg tartományból, a Schwarzwald vidékéről érkező német parasztlakók alapítottak és akik kultúráját teremtették a „történelem viharaiban elpusztult magyar település helyén”. A kismonográfia elkészítésének céljáról a község polgármestere így vall: „Nagyon szeretném, ha ez a könyv – múltunk és jelenünk kisenciklopédiája – minden rátkai lakos olvasmánya lenne, amelyből a tárgyi ismeretek mellett erősítést nyernének identitásukhoz, és a magyar haza iránti szeretetükhöz”.

A könyv tizenegy szerző nyolc, változatos témakörű tanulmányát tartalmazza. A község természetföldrajzi képének felvázolását (BOROS L.) településtörténeti elemzés követi (SPIDER A.–TAKÁCS P.), majd „Rátka a XVIII. századi térképeken” címmel történeti földrajzi fejezetet olvashatunk FRISNYÁK S. tollából. Két népesség- és településföldrajzi tanulmány a község sorskérdéseit, a gyorsuló népességfogyást és ennek következményeit elemzi (SCHMIDT A., BIRK J.). Rátka gazdasági életének bemutatása (DOBÁNY Z.) után a monográfiát két további figyelemfelkeltő tanulmány zárja. Az elsőben a rátkai német paraszti közösségről ad hű néprajzi jellemzést (BENCsik J., BIRK I.-NÉ és ENDRESZ Gy.), a másodikban HANUSZ Á. számol be a Rátkán végzett életmódvizsgálatokról, szintézisszerűen összefoglalva azok szociológiai eredményeit.

Az egyes tanulmányok – egyenként és együttesen is – sikeresen oldják meg Rátka sokoldalú, interdiszciplináris jellemzését, méghozzá úgy, hogy a településről az olvasóban egységes és megközelítően teljes kép alakul ki. Ehhez hozzájárul a szerkesztő (FRISNYÁK S.) által gondosan kiválasztott, gazdag ábra-, táblázat- és színesfénykép anyag is.

A tanulmánykötet elérte célját: a szakszerűen, közérthetően és gördülékeny stílusban megírt tanulmányokból sugárzik Rátka szeretete, ami a kismonográfiát messzemenően alkalmassá teszi arra, hogy a könyvet a község lakói teljességgel magukénak érezzék.

VUICS TIBOR