

## LIST OF PUBLICATIONS OF ILONA BÁRÁNY-KEVEI

### TEXTBOOKS

1. Keveiné Bárány I (1991) Biogeográfia. [Biogeography. (in Hungarian)] JATE Press, Szeged. 190 p
2. Keveiné Bárány I (1998) Talajföldrajz. [Soil geography. (in Hungarian)] Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest. 146 p
3. Keveiné Bárány I, Farsang A (1998) Terep- és laborvizsgálati módszerek a földrajzban. [Methods of field and laboratory analysis in geography. (in Hungarian)] JATE Press, Szeged. 122 p

### BOOKS

1. Keveiné Bárány I (2009) A karsztok ökológiai rendszere. Szerkezet, működés, környezeti hatások a rendszerben. [The geoeological system of karsts. Structure, function and environmental effects in the system. (in Hungarian)] Földrajzi Tanulmányok 4. JATEPress, Szeged. 121 p

### BOOKCHAPTERS

1. Jakucs L, Bárány I (1984) Ecological factors playing part in karst denudation dynamism for different geographical zones. In: Godard A, Rapp A: Process et Mesure de l'Érosion. Éditions du CNRS, Paris. 387-393
2. Bárány-Kevei I (1992) Ecological regulation of karst development. In: New Perspectives in Hungarian Geography. Studies in Geography in Hungary, 27. Akadémiai Kiadó, Budapest. 77-80
3. Bárány-Kevei I (1992) Les facteurs dans la formation du karst. In: Salomon JN, Maire R: Karst et Évolutions Climatiques. Hommage a Jean Nicod. Press. Universitaires de Bordeaux. 51-61
4. Mezösi G, Kevei Fné, Géczi R (1996) A Duna-Tisza köze néhány táji értékének prognosztizálható változása. [Predictable changes of some landscape values in the Duna-Tisza Interfluve. (in Hungarian)] In: Szabó L (ed) A termőföld védelme. [The protection of soil. (in Hungarian)] Gödöllő. 34-48

5. Keveiné Bárány I (1997) Chapters II/6.7.8. and II/2. In: Mezősi G, Rakonczai J (eds) Geoökológiai térképezés elmélete és gyakorlata. [Theory and practice of geoeological mapping. (in Hungarian)] 57-74, 81-96
6. Keveiné Bárány I (1998) A karsztok ökológiai rendszere. [The geoeological system of karsts. (in Hungarian)] In: Mészáros R, Tóth J (eds) Földrajzi Kaleidoszkóp. [Geographic Kaleidoscope (in Hungarian)] Pécs. 316-330
7. Bárány-Kevei I, Mezősi G (1999) The relationships between soil chemistry and the heavy metal content of vegetation on karsts. In: Bárány-Kevei I, Gunn J (eds) Essays in the ecology and conservation of karst. 47-53
8. Keveiné Bárány I (1999) A karsztok hasznosítása és a fenntartható fejlődés. [Utilization and sustainable development of karsts. (in Hungarian)] In: Tóth J, Wilhelm Z (eds) Változó Környezetünk. [Our changing environment. (in Hungarian)] Pécs. 285-296
9. Bárány-Kevei I (2000) Ecological investigation on some Hungarian Karsts. In: Kertész Á, Schweitzer F (eds) Physico-Geographical Research in Hungary. 111-117
10. Keveiné Bárány I (2000) Karsztos tájváltozások. [Landscape changes of karsts. (in Hungarian)] In: Schweitzer F, Tiner T (eds) Tájkutatói irányzatok Magyarországon. [Landscape research trends in Hungary. (in Hungarian)] MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest. 13-24
11. Keveiné Bárány I (2001) A szélenergia potenciál és a farmergazdaságok vízkészlete közötti kapcsolat a Dél-Alföldön. [Relationship between the wind energy potential and the water resources of farms in the Southern Plain. (in Hungarian)] In: Mika J (ed) A légköri erőforrások hasznosításának meteorológiai alapjai. [Meteorological bases of the utilisation of atmospherical resources. (in Hungarian)] 139-147
12. Keveiné Bárány I, Gulyás Á (2001) Zákányszék természeti adottságai. [The physical geographical characteristics of Zákányszék. (in Hungarian)] In: Dúró A (ed) Zákányszék földje és népe az ezredfordulón. [The land and population of Zákányszék at the millennium. (in Hungarian)] 13-33
13. Tar K, Keveiné Bárány I, Tóth P, Vágvölgyi S (2001) A szélenergia hasznosításának lehetőségei Magyarországon. [Potential of windenergy utilisation in Hungary. (in Hungarian)] In: Mika J (ed) A légköri erőforrások hasznosításának meteorológiai alapjai. [Meteorological bases of the utilisation of atmospherical resources. (in Hungarian)] 41-54
14. Keveiné Bárány I (2002) Környezeti hatások a karsztökológiai rendszerben. [Environmental effects in the karstecological system. (in Hungarian)] In: Mészáros R, Schweitzer F, Tóth J (eds) Jakucs László, a tudós, az ismeretterjesztő és a művész. [László Jakucs: the scientist, the teacher and the artist. (in Hungarian)] 139-150

15. Keveiné Bárány I (2002) Tájszerkezeti vizsgálatok a tájökológiában. [Landscape structural investigations in landscape ecology. (in Hungarian)] In: Abonyiné Palotás J, Becsei J, Kovács Cs (eds) A magyar társadalomföldrajzi kutatás gondolatvilága. [Thoughts and ideas from the world of Hungarian social geography. (in Hungarian)] Ipszilon Kiadó és Ped Szolg Kft. 85-94
16. Bárány-Kevei I (2003) Bauxite deposits in karst. In: Gunn J (ed) Encyclopedia of Caves and Karst Science. Fitzroy Dearborn, New York, London. 135-137
17. Keveiné Bárány I (2003) A karsztok és az ember. [Karsts and man. (in Hungarian)] In: Csorba P (ed) Környezetvédelmi mozaikok. [Mosaics of environmental protection. (in Hungarian)] 161-169
18. Kaszala R, Bárány-Kevei I (2004) Heavy metal content of soils in the karstic area of North Hungary. In: Calabrese EJ, Kostecki PT, Dragun J (eds) Contaminated Soils, Sediments and Water. Science in the Real World. Volume 9. Springer. 167-175
19. Bárány-Kevei I, Horváth A (2005) Geo Ecological Aspects of the Aggtelek Karst Area Hungary. Vegetation (Typical Association and Habitats Type of Vegetation) International Karst Atlas. Zeitschrift für Geomorphologie. Sheet 18
20. Keveiné Bárány I (2005) A talajok szerepe a környezeti hatások semlegesítésében a karsztokon. [The role of soils in buffering the environmental effects on karsts. (in Hungarian)] In: Dövényi Z, Schweitzer F (eds) A földrajz dimenziói. [The dimensions of geography. (in Hungarian)] MTA FKI, Budapest. 449-459
21. Bárány-Kevei I, Zseni A, Hoyk E, Kaszala R (2006) Investigations of heavy metal pollution in the karst regions of Hungary. In: Halasi-Kun GJ (ed) Pollution and water resources. Columbia Univ. 2004-2006. Sustainable development in Central Europe. 181-191
22. Keveiné Bárány I (2007) A karsztos táj károsításának és védelmének sajátosságai. [Specialities in the damages and protection of the karsts. (in Hungarian)] In: Kerényi A: Tájvédelem. [Landscape conservation. (in Hungarian)]. Pedellus Tankönyvkiadó, Debrecen. 149-153
23. Keveiné Bárány I, Simon T (2007) Gondolatok a kisüzemi szélérőgépek hazai hasznosításának kérdéseiről. [Ideas and problems of windmill utilization in Hungarian farms. (in Hungarian)] In: Tóth T, Bíróné Kircsi A (eds) Kedvező széllel Kunhegyestől Debrecenig. [With a favourable wind: from Kunhegyes to Debrecen. (in Hungarian)] Magyar Szélerenergia Társaság, Debrecen. 163-171
24. Keveiné Bárány I (2008) A geodiverzitás és a tájak sokszínűsége. [Geo- and landscape diversity. (in Hungarian)] In: Csima P, Dublinszki-Boda B (eds) Tájökológiai kutatások. [Landscape research. (in Hungarian)] Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest. 139-147



25. Keveiné Bárány I (2008) A klíma-talaj-növényzet rendszer vizsgálata környezetérzékeny talajokon. [Examination of the climate-soil-vegetation system on environmentally sensitive soils. (in Hungarian)] In: Csorba P, Fazekas I (eds) Táj kutatás-Tájökológia. [Landscape research – landscape ecology. (in Hungarian)] Meridián Alapítvány, Debrecen. 309-317
26. Keveiné Bárány I (2010) Tájhasználat változások hatása a karsztokon. [Effects of landscape utilization changes on karsts. (in Hungarian)] In: Kertész Á (ed) Tájökológiai kutatások. [Landscape research. (in Hungarian)] MTA FKI, Budapest. 125-131
27. Samu A, Bárány-Kevei I (2010) Water quality characterization and determination of the environmental stress on the karstic lakes in Aggtelek and Slovak karst. In: Barančoková M, Krajčí J, Kollár J, Belčáková I (eds) Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava. 471-487. ISBN 978-80-89325-16-0
28. Tanács E, Szmorad F, Bárány-Kevei I (2010) Patterns of tree species composition in Haragistya-Lófej forest reserve (Aggtelek karst, Hungary). In: Barančoková M, Krajčí J, Kollár J, Belčáková I (eds) Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava. 767-780. ISBN 978-80-89325-16-0

#### EDITING OF BOOKS AND JOURNALS

1. Bárány-Kevei I (ed) (1995) Environmental Effects on Karst Terrains. A homage to László Jakucs. Special Issue of Acta Geogr Univ Szegediensis. 213 p
2. Bárány-Kevei I (ed) (1997) Acta Climatol Univ Szegediensis 31/A. 50 p
3. Bárány-Kevei I (ed) (1997) Acta Climatol Univ Szegediensis 31/B Urban Climate Special Issue. 69 p
4. Bárány-Kevei I (ed) (1999) Acta Climatol Univ Szegediensis 32-33. 122 p
5. Bárány-Kevei I, Gunn J (eds) (1999) Essays in the Ecology and Conservation of karst. Special Issue of Acta Geogr Univ Szegediensis. 218 p
6. Bárány-Kevei I (ed) (2001) Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis 34-35. 118 p
7. Bárány-Kevei I (ed) (2003) Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis 36-37. 131 p
8. Bárány-Kevei I (ed) (2005) Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis 38-39. 181 p

#### ARTICLES

1. Bárány I (1967) Der Einfluss des Niveauunterschiedes und der Exposition auf die Lufttemperatur in einer Doline im Bükk-Gebirge. Acta Climatol Univ Szegediensis 7:85-109

2. Bárány I, Vörös E, Wagner R (1970) The influence of wind conditions of the Hungarian Alföld on the geographical distribution of mills. *Acta Climatol Univ Szegediensis* 9:73-81
3. Kevei-Bárány I (1970) Climatic and edaphic demands of groundnut growing in Hungary. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 10:95-113
4. Bárány I (1971): Contribution to the climatological study of rice-growing in the region of Szeged. *Acta Climatol Univ Szegediensis* 10:57-67
5. Bárány I, Boros J (1972) Temperature conditions in the microclimate of a rice crop. *Acta Climatol Univ Szegediensis* 11:47-67
6. Bárány I, Boros J (1973) Characteristics of the change of temperature in rice plots of various densities. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 13:105-115
7. Boros J, Bárány I (1973) Data concerning maximum temperatures in variously fertilized rice crops. *Acta Climatol Univ Szegediensis* 12:61-74
8. Bárány I (1974) Connections of effects of exposure relations of slopes and different denudative microforms. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 14:27-32
9. Bárány I (1974) Komplex hatások tükröződése a lepusztulási mikroformákban. [The reflection of complex effects on denudation microforms. (in Hungarian)] *Földrajzi Értesítő* 23(2):243-247
10. Boros J, Bárány I (1974) Contribution to the knowledge of atmospheric humidity conditions in rice crops subjected to various treatment. *Acta Climatol Univ Szegediensis* 13:41-50
11. Bárány I (1975) Die Rolle des Mikroklimas in den denudativen Prozessen der verschiedenen Expositionen der Dolinen Karst Process and Relevant Landform. *Ljubljana*. 19-25
12. Bárány I (1975) Role of soil temperature in control of denudative processes of different exposures in karstic regions. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 15:35-44
13. Boros J, Bárány I (1975) Néhány adat egy bükki töbör keleti és nyugati lejtőjének ~felmelegedéséhez. [Some data on the warming of eastern and western slopes in a Bükk doline. (in Hungarian)] *Időjárás* 79(5):297-300
14. Bárány I, Kajdócsy K (1976) Some microclimatic characteristics of the thermal-household processes in soils of different exposures. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 16:57-64
15. Jakucs L, Bárány I, Mezősi G (1977) A geomorfológia időszerű problémái. [Actual problems of geomorphology. (in Hungarian)] *Földrajzi Közlemények* 101(4):345-348
16. Bárány I, Mezősi G (1978) Adatok a karsztos dolinák talajökológiai viszonyaihoz. [Data for the soil ecological conditions in karst dolines. (in Hungarian)] *Földrajzi Értesítő* 27(1):65-73

17. Mezősi G, Bárány I, Tóth I (1978) Karstmorphometrische Untersuchungen im Gebirge Aggtelek (Nordungarn). *Acta Geogr Univ Szegediensis* 18:131-140
18. Bárány I, Mezősi G (1979) Further data concerning the morphogenetical evaluation of karst dolines in Bükk. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 19:105-115
19. Bárány I (1980) Some data about the physical and chemical properties of the soil of karst dolines. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 20:37-49
20. Bárány I (1982) Einige Fragen der morphogenetischen Systematisierung von Karst-Dolinen. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 22:101-116
21. Jakucs L, Andó M, Bárány I, Fehér J, Mezősi G, Tóth I (1982) Geoscientific interpretation of material relating to the region between the Danube and the Tisza in Hungary, obtained by remote sensing from the landsat satellites. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 22:3-101
22. Jakucs L, Andó M, Fehér J, Kevei Fné, Mezősi G, Tóth I (1982) A Duna-Tisza köze műholdas földtudományi kutatása. [Geoscientific research of Duna Tisza Interfluve using satellite imagery. (in Hungarian)] *Alföldi Tanulmányok* 6: 87-128
23. Bárány I (1983) Some data about the composition of flora in karst dolines. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 23:179-187
24. Bárány I (1983) Über das Mikroklima von Karstdolinen. In: Obreska-Starklowa B (ed) *Prace Geograficzne* 57. Naukowe Uniwersytetu Jagiellonskiego, Krakow. 193-197
25. Jakucs L, Keveiné Bárány I, Mezősi G (1983) A karsztkorrózió korszerű értelmezése. [Modern interpretation of karst corrosion. (in Hungarian)] *Földrajzi Közlemények* 107(3-4):207-217
26. Bárány I (1984) Einige neue Angaben zur Untersuchung der Böden von Karstdolinen. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 24:105-113
27. Bárány I, Jakucs L (1984) Szempontok a karsztok felszíni formáinak rendszerezéséhez, különös tekintettel a dolinák típusaira. [Principles of the systematization of karstic surface formes, with special regard to doline types. (in Hungarian)] *Földrajzi Értesítő* 33(3):259-265
28. Bárány I (1985) Ökologische Untersuchung der Karstdolinen unter besonderer Berücksichtigung des Mikroklimas. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 25:109-130
29. Keveiné Bárány I (1985) A karsztdolinák talajainak és növényzetének sajátosságai. [Characteristics of the soils and vegetation of karst dolines. (in Hungarian)] *Földrajzi Értesítő* 34(3):195-207
30. Bárány I (1986) Some data about the properties of the dissolving dolines of the Bükk Mountains. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 26:53-62

31. Kevei I, Zámbo L (1986) Study of the relationship between bacteria activity in karstic soils and corrosion. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae* 20-21:325-333
32. Keveiné Bárány I (1986) Karsztmorfológiai megfigyelések Mallorcán. [Karstmorphological observations on Mallorca. (in Hungarian)] *Karszt és Barlang* (2):133-138
33. Keveiné Bárány I (1986) Újabb adatok a karszdolinák képződéséhez. [Recent data on the formation of karst dolines. (in Hungarian)] *A Nehézipari Műszaki Egyetem Közleményei* 1/33(1-4):149-155
34. Hajnal K, Keveiné Bárány I (1987) Geomorfológiai és növényföldrajzi vizsgálatok Kiskunhalas környékén. [Geomorphological and vegetation-geographical investigations in the Kiskunhalas region. (in Hungarian)] *MTA RKK, Békéscsaba*. 269-290
35. Kevei-Bárány I (1987) Comparative karstic soil researches in the Bükk Mountain and on the Aggtelek Karst, Hungary. In: Kunaver J (ed) *Karst and Man*. University Press Ljubljana, Ljubljana. 221-230
36. Kevei-Bárány I (1987) Man's impact on karst areas of Hungary. In: Kunaver J (ed) *Karst and Man*. University Press Ljubljana, Ljubljana. 207-219
37. Kevei-Bárány I (1987) Tendencies to change in the compositions of the karstic soil and the vegetation in the dolines in the Hungarian Bükk Mountain. *ENDINS* 13:87-92
38. Kevei-Bárány I (1987) Vergleichende Karstbodenuntersuchungen im Gebirge Bükk und Karst von Aggtelek in Ungarn. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 27:39-50
39. Keveiné Bárány I (1988) Talajföldrajzi vizsgálatok Szeged környékén. [Soil geographical investigations in the Szeged region. (in Hungarian)] *Alföldi Tanulmányok* 12:5-32
40. Kevei Fné (1990) A földrajzoktatás szerepe a helyes környezetgazdálkodási szemlélet kialakításában. [The role of geographical education in developing the right environmental management approach. (in Hungarian)] *Környezetvédelmi Tanulmányok* 10:69-74
41. Kevei-Bárány I (1990) Further investigations on karst soils in Hungary. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 28:31-41
42. Kevei-Bárány I (1990) Recent processes in the development of the surface forms of the Hungarian karst. *Studia Carsologica* 2:49-64
43. Bárány-Kevei I, Mezösi G (1991) Further morphometrical data from some important Hungarian karst areas. *Quaderni del Dipartimento di Geografia* 13:137-142
44. Keveiné Bárány I (1991) A szélerő-hasznosítás éghajlati adottságai az Alföldön. [Climatic conditions of wind power utilisation in the Hungarian Plain. (in Hungarian)] *Földrajzi Értesítő* 40(3-4):355-369

45. Kevei-Bárány I (1991) The importance of the ecological investigation of the karst territories. *Studia Carsologica* 5:7-14
46. Bárány-Kevei I (1992) Karst soil as indicators of karst development in Hungarian karsts. *Zeitschrift für Geomorphologie* 85:101-110
47. Keveiné Bárány I (1992) Gondolatok a karszfelszíni formák rendszerezéséhez, különös tekintettel a bükki dolinákra. [Ideas of the systematization of karst surface forms, with special regard to Bükk dolines. (in Hungarian)] In: Lénárt L (ed) *A Bükk karsztja, vizei, barlangjai II. [Karst, karstwater, caves of Bükk Mts 2. (in Hungarian)]* Miskolci Egyetem, Miskolc. 269-277
48. Keveiné Bárány I (1992) Karsztökológiai rendszer vizsgálata bükki dolinák példáján. [Investigation of the karstecological system on the example of some Bükk dolines. (in Hungarian)] In: Lénárt L (ed) *A Bükk karsztja, vizei, barlangjai. [Karst, karstwater, caves of Bükk Mts. (in Hungarian)]* Miskolci Egyetem, Miskolc. 25-37
49. Keveiné Bárány I (1992) The physical geography of the Bükk Mountains. *Abstracta Botanica* 16(2):75-86
50. Kevei Bárány I, Farsang A (1992) Distinction of doline types based on ecological and morphometric parameters. *Jósvafő*. 47-53
51. Keveiné Bárány I, Mezösi G (1992) A szélerózió és szélenergia regionális különbségei az Alföldön. [Regional differences of wind erosion and wind energy in the Hungarian Plain. (in Hungarian)] *Alföldi Tanulmányok* 14:7-14
52. Bárány-Kevei I (1993) A study of the karst-ecological system on the example of the Bükk dolines. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 31:15-20
53. Bárány-Kevei I, Mezösi G (1993) New morphometrical parameters for explanation of karst development. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 31:27-33
54. Keveiné Bárány I (1993) Az Alföld agroökoszisztémán kívüli területeinek flórája és faunája. [Flora and fauna of the regions outside the agroecosystems of the Hungarian Plain. (in Hungarian)] *Alföldi Tanulmányok* 15:31-62
55. Mezösi G, Bárány-Kevei I, Mucsi L, Balogh I (1993) First results of GIS based geoökological mapping. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 31:71-82
56. Bárány-Kevei I (1995) Factors of the environmental system of karst. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 34(Special issue. Hommage to Jakucs L):155-163
57. Bárány-Kevei I (1995) Karstökologische Untersuchungen in einigen ungarischen Karstgebieten. *Mitteilungen der Österreichischen Gesellschaft* 137:133-140
58. Bárány-Kevei I, Mezösi G (1995) Ecological characteristics of doline types in Aggtelek Hills (North Hungary). *Acta Geogr Univ Szegediensis* 34(Special Issue. Hommage to Jakucs L):35-147
59. Bárány-Kevei I, Mucsi L (1995) Acidification and other karst soil processes in Hungary. *Acta Carsologica* 24:69-82



60. Bárány-Kevei I (1996) Ecological condition of Hungarian karsts. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 35:89-99
61. Bárány-Kevei I (1996) Umweltprobleme im Boden- und Vegetationssystem von Ungarn. *Tübinger Geographische Studien* 116:127-134
62. Bárány-Kevei I, Barta K, Tamási Gy (1996) Plant ecological survey of the Kataréti Stream catchment. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 35:51-65
63. Bárány-Kevei I, Horváth A (1996) Survey of the interaction between soil and vegetation in a karstecological system (at Aggtelek, Hungary). *Acta Geogr Univ Szegediensis* 35:81-87
64. Keveiné Bárány I (1996) Szeged környéki talajok. [Soils in the Szeged region. (in Hungarian)] In: Pál Á, Szónokyné Ancsin G (ed) *Határon innen - határon túl. [Within and beyond the borders. (in Hungarian)]* JATE TTK, Szeged. 94-97
65. Mezősi G, Kevei Fné (1996) A Duna-Tisza köz néhány táji értékének prognosztizálható változása. [Predicted landscape value changes in the Duna Tisza Interfluve. (in Hungarian)] In: Szabó L (ed) *A termőföld védelme. [The protection of soil. (in Hungarian)]* OMÉK, Gödöllő. 34-48
66. Mezősi G, Bárány-Kevei I, Géczi R (1996) The future ecological value of the Hungarian landscape. *Acta Geogr Univ Szegediensis* 35:21-43
67. Bárány-Kevei I (1997) Tectonic and geomorphic evolution of Bükk Mountains, North Hungary, with special regard to doline formation. *Zeitschrift für Geomorph* 110:107-114
68. Bárány-Kevei I (1998) Connection between morphology and ecological factors of karstdolines (Aggtelek hills, Hungary). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria* 3(4):115-119
69. Bárány-Kevei I (1998) Geoecological system of karsts. *Acta Carsologica* 27(1):13-25
70. Bárány-Kevei I (1998) The geo-ecology of three Hungarian karsts. *Cave and Karst Science* 25(3):113-117
71. Gunn J, Keveiné Bárány I (1998) Nagy-Britannia karsztvidékei. [Karst areas of Great Britain. (in Hungarian)] *Földrajzi Közlemények* 122(1-2):43-58
72. Mezősi G, Kevei Fné (1998) The predicted ecological changes on the Great Hungarian Plains (Hungary). *Rev Geomorph*
73. Bárány-Kevei I. (1999) Impact of agricultural land use on some Hungarian Karst region *International Journal of Speleology* 28B(1/4): 89-98
74. Bárány-Kevei I (1999) Land Degradation on some Hungarian Karst. In: Coelho C (ed) *Proceed of The Int Seminar on Land Degradation and Desertification. IGU, Aveiro.* 77-83
75. Bárány-Kevei I (1999) Microclimate of Karstic Dolines. *Acta Climatol Univ Szegediensis* 32-33:19-27

76. Bárány-Kevei I, Mezősi G (1999) The relationships between soil chemistry and the heavy metal content of vegetation on karsts. In: Bárány-Kevei I, Gunn J (eds) Essays in the ecology and conservation of karst. Special Issue of Acta Geogr Univ Szegediensis. 47-53
77. Keveiné Bárány I, Hoyk E, Zseni A (1999) Karsztökológiai egyensúlymegbomlások néhány hazai karszterületen. [Losses of karstecological equilibrium in some Hungarian karst areas. (in Hungarian)] Karsztfejlődés 3:79-91
78. Bárány-Kevei I (2000) Daten zur karstökologischen Forschung im Aggtelek-Gebirge (NE-Ungarn). Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. München 46(1-2):8-11
79. Hoyk E, Keveiné Bárány I (2000) Tájökológiai szempontú vegetáció elemzés a nyugat-Mecseki Karszton. [Vegetation analysis with special regard to landscape ecological aspects. (in Hungarian)] Karsztfejlődés 5:47-55
80. Keveiné Bárány I (2000) Természetvédelem - a klíma-talaj-növényzet rendszerének változása és a karsztok. [Nature conservation – changes of the climate – soil – vegetation system and the karsts. (in Hungarian)] ÖKO 10(1-2):49-58
81. Keveiné Bárány I, Mucsi L, Tímár B (2000) A szegedi Fehér-tó állapotváltozásai. [Changes in the condition of Lake Fehér in Szeged. (in Hungarian)] In: Frsinyák S (ed) Az Alföld történeti földrajza. [Historical geography of the Great Hungarian Plain. (in Hungarian)] Nyíregyházi Főiskola, Nyíregyháza. 53-66
82. Zseni A, Keveiné Bárány I (2000) Nagy Britannia mészkőjárdái és a talaj hatása azok fejlődésére. [Limestone pavements in Great Britain and soil effects on their development. (in Hungarian)] Karsztfejlődés 5:181-194
83. Bárány-Kevei I, Botos Cs (2001) Landscape-ecological problems in Aggtelek National Park with special regard to sustainable silviculture. Ekológia 20(4):151-156
84. Bárány-Kevei I, Goldie H, Hoyk E, Zseni, A. (2001) Heavy metal content of some Hungarian and English karst soils. Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis 34-35:81-92
85. Keveiné Bárány I (2001) A szélenergia potenciál és a farmgazdaságok vízszükséglete közötti kapcsolat a Dél – Alföldön. [Connection between the wind energy potential and the water needs of farms in the Southern Plain in Hungary. (in Hungarian)] MSZET kiadványai 1:45-52
86. Keveiné Bárány I, Zboray Z (2001) Karsztájak változásainak vizsgálat a térinformatikai módszerekkel. [Investigation of the changes of karst landscapes with GIS methods. (in Hungarian)] Karsztfejlődés 6:45-59
87. Unger J, Sümeghy Z, Mucsi L, Pál V, Kevei-Bárány I (2001) Urban temperature excess as a function of urban parameters in Szeged, Part 1: Seasonal patterns. Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis 34-35:5-14

88. Unger J, Bottyán Z, Gulyás Á, Kevei-Bárány I (2001) Urban temperature excess as a function of urban parameters in Szeged, Part 2: Statistical model equations. *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 34-35:15-21
89. Keveiné Bárány I (2002) Tájszerkezeti vizsgálatok a tájökológiában. [Landscape structure investigations in landscape ecology. (in Hungarian)] In: Abonyiné Palotás J, Becsei J, Kovács Cs (eds) *A magyar társadalomföldrajzi kutatás gondolatvilága. [Thoughts and ideas from the world of Hungarian social geography. (in Hungarian)]* Ipszilon kiadó, Szeged. 85-94
90. Keveiné Bárány I, Zseni A, Kaszala R (2002) A talaj és a növényzet nehézfém-tartalmának vizsgálata karsztos területen. [Investigation of the heavy metal content of the soil and the vegetation in a karst area. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 7:297-315
91. Zboray Z, Keveiné Bárány I (2002) Tájökológiai vizsgálat karsztos mintaterületen műholdfelvételek és térinformatikai módszerek segítségével. [A landscape ecological investigation with the help of satellite imagery and GIS methods. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 7:147-159
92. Bárány-Kevei I (2003) Bauxite deposits in karst. In: Gunn J (ed) *Enciclopedia of Caves and Karst Science*. Fitzroy Dearborn, New York, London. 135-137
93. Bárány-Kevei I (2003) Human impact on Hungarian karst terrains, with special regard to silviculture. *Acta Carsologica* 32(2):175-187
94. Kaszala R, Bárány-Kevei I, Polyák-Földi K (2003) Heavy metal content of the vegetation on karstic soils. *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 36-37:57-62
95. Keveiné Bárány I (2003) Tájszerkezet és tájváltozás vizsgálatok karsztos mintaterületen. [Landscape structure and landscape change investigations in karst areas. (in Hungarian)] *Tájökológiai Lapok* 1(2):145-151
96. Keveiné Bárány I, Botos Cs, Bódis K (2003) Erdőoptimalizációs vizsgálatok az aggteleki karszton. [Forest optimisation studies in Aggtelek Karst. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 8:253-261
97. Kürti L, Bárány-Kevei I (2003) Landscape evaluation on sodic land of pélyi at Hungary (Ecotope-forming value). *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 36-37:71-78.
98. Szőke E, Keveiné Bárány I (2003) Karsztvíz vizsgálatok az aggteleki karszton, különös tekintettel a nehézfémzennyezésre. [Karstwater analysis in Aggtelek Karst with special regard to heavy metal pollution. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 8:173-185
99. Zseni A, Goldie H, Bárány-Kevei I (2003) Limestone pavement in Great Britain and the role of soil cover in their evolution. *Acta Carsologica* 32(1):57-67
100. Kaszala R, Bárány-Kevei I, Polyák K (2004) Further dates of heavy metal content on the soil and vegetation of Aggtelek Karst (Hungary). *Acta Carsologica* 33(2):169-179

101. Kaszala R, Keveiné Bárány I (2004) Növények nehézfém tartalmának vizsgálata a Béke-barlang vízgyűjtőjén. [Investigation of the heavy metal content of vegetation in the catchment area of Béke cave. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 9:269-278
102. Keveiné Bárány I (2004) A karsztökológiai rendszer szerkezete és működése. [Structure and function of the karstecological system. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 9:65-76
103. Keveiné Bárány I (2004) A makro- és mikroklíma hatása a karsztökológiai rendszer változásaira. [Effects of macro- and microclimate on the changes of the karstecological system. (in Hungarian)] In: Tar K (ed) *Földtudományi Tanulmányok [Geoscience studies (in Hungarian)]*. Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen. 77-82
104. Keveiné Bárány I, Szebellédi T, Bíró Cs (2004) Tájváltozások a Kolon-tó környékén. [Landscape changes in the region of Lake Kolon. (in Hungarian)] *Földtani Kutatás* 41(3-4):35-40
105. Zboray Z, Keveiné Bárány I (2004) Domborzatértékelés a Bükk-fennsíkon légifelvételek felhasználásával. [Relief evaluation in the Bükk Plateau based on aerial imagery. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 9:207-213
106. Bárány-Kevei I (2005) Genetic types, human impact and protection of Hungarian karsts. *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 38-39:17-23
107. Keveiné Bárány I (2005) A karsztok védelmének aktuális kérdései. [Current issues of karst protection. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 10:337-342
108. Kürti L, Keveiné Bárány I (2005) Néhány Bükkaljai forrás és patak összehasonlító vízkémiai vizsgálata. [Comparative analysis of the water chemistry of some springs and water courses in the Bükk foothills. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 10:77-90
109. Tanács E, Keveiné Bárány I (2005) A karsztökológiai adottságok és az erdő kapcsolatának vizsgálata az egyes fafajok termőhelyi preferenciái alapján, Aggteleki példán. [An investigation of the relationship between the karstecological conditions and the forest on the basis of the soil preferences of tree species. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 10:343-359
110. Zboray Z, Bárány-Kevei I, Tanács E (2005) Defining the corrosion surface of dolines by means of digital elevation model. *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 38-39:157-162
111. Zboray Z, Keveiné Bárány I. (2005) a dolinák korróziós felszínének meghatározása digitális domborzatmodell alapján. [Defining the corrosion surface of dolines by means of a digital elevation model (in Hungarian)]. *Karsztfejlődés* 10:221-228

112. Deák JÁ, Keveiné Bárány I (2006) A talaj és növényzet kapcsolata, tájváltozás, antropogén veszélyeztetettség a Dorozsma-Majsai homokhát keleti részén. [Relationship of soil and vegetation, lanscape change, anthropogenic impact on the eastern part of the Dorozsma-Majsa sand ridge. (in Hungarian)] Tájökológiai Lapok 4(1):195-209
113. Deák JÁ, Bárány-Kevei I (2006) Landscape-ecological mapping in the surroundings of Szeged. *Ekológia* 25(1):26-37
114. Goldie H, Keveiné Bárány I (2006) Óidei mészkövek karrjai, a „mészkőjárdák” Angliában. [Karren of carbon-age limestone; limestone pavements in England. (in Hungarian)] *Karszt és Barlang* 3-9
115. Keveiné Bárány I (2006) Összehasonlító karsztökológiai vizsgálat három magyar karszterületen. [The comparative karssecological investigation of three hungarian karst areas. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 11:223-233
116. Tanács E, Keveiné-Bárány I (2006) Terepmodellből származtatott fmagasság-térkép felhasználhatóságának vizsgálata karsztos területen. [A study on the usability of a stand height map derived from a digital surface model. (in Hungarian)] *Tájökológiai Lapok* 4(2):291-300
117. Bárány Kevei I (2007) Rules of climate, soil sand vegetation on development of karstsystem. In: *Time in Karst. Short Scientific papers. Postojna, Slovenia.* 1-4
118. Keveiné Bárány I (2007) Geodiverzitás a karsztokon. [Geodiversity of karsts. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 12:215-223
119. Keveiné Bárány I (2007) Tájökológiai adottságok és tájhasznosítás Kiskunhalas környékén. [Landscape ecological chracteristics and land use in the surroundings of Kiskunhalas. (in Hungarian)] In: Szónoky Ancsin G, Pál V, Karancsi Z (eds) *A határok kutatója [A researcher of boundaries. (in Hungarian)].* Magyarságtudományos Társaság, Szabadka. 145-157
120. Tanács E, Barta K, Jármí R, Kiss M, Samu A, Keveiné Bárány I (2007) A talajtulajdonságok és a faállomány kapcsolata a Haragistya-Lófej erdőrezervátum területén (Aggteleki Karszt). [A connection of soil characteristics and forest structure in Haragistya-Lófej forest reserve. (in Hungarian)] *Karsztfejlődés* 12:225-240
121. Tanács E, Samu A, Bárány-Kevei I (2007) Forest structure studies in Aggtelek National Park (Hungary). *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 40-41:123-133
122. Tanács E, Szmorad F, Bárány-Kevei I (2007) A review of the forest management history and present state of Haragistya karst plateau (Aggtelek Karst, Hungary). *Acta Carsologica* 36(3)441-451
123. Vámos T, Bárány-Kevei I (2007) Land use changes in Ópusztaszer. *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 40-41:163-167

124. Zboray Z, Keveiné Bárány I (2007) A felszínborítás hatásainak vizsgálata a Bükk-fennsíkon légi- és műholdfelvételek felhasználásával. [Investigation of the effects of land cover on the Bükk Plateau based on aerial and satellite imagery. (in Hungarian)] *Karsztfelődés* 12:241-252
125. Zboray Z, Tanács E, Bárány-Kevei I (2007) The accuracy and possible uses of a stand height map derived from a digital surface model. *ForestSat. 2007. Forest and Remote sensing: Method and Operational Tools*. Montpellier, France. Session VHR Studies 1-5 <http://forestsat07.teledetection.fr>
126. Keveiné Bárány I (2008) A klíma-talaj-növényzet rendszer vizsgálata környezetérzékeny karsztokon. [Investigation of the climate-soil-vegetation system in environmental sensitive karsts. (in Hungarian)] In: Csorba P, Fazekas I (eds) *Táj kutatás-táj ökológia* [Landscape research – landscape ecology (in Hungarian)] 309-317
127. Keveiné Bárány I (2008) Geodiverzitás és tájdiverzitás. [Geodiversity and landscape diversity. (in Hungarian)] *Földrajzi Közlemények* 132(4):431-439
128. Keveiné Bárány I (2008) Táj ökológiai vizsgálatok a karsztokon. [Landscape ecological investigations on karsts (in Hungarian)] In: Szabó V, Orosz Z, Nagy R, Fazekas I (eds) *IV. Magyar Földrajzi Konferencia. [4<sup>th</sup> Hungarian Geographical Conference. (in Hungarian)] Meridián Táj- és Környezetföldrajzi Alapítvány, Debrecen. 226-230*
129. Samu A, Keveiné Bárány I (2008) A karsztos tavak története és állapotváltozásai az aggteleki és szlovák karsztokon. [History and condition changes of karst lakes in the Aggtelek and Slovak Karsts. (in Hungarian)] *Karsztfelődés* 13:117-135
130. Barta K, Tanács E, Samu A, Keveiné Bárány I (2009) Hazai rendzinák megfeleltetése a WBR nemzetközi talajosztályozási rendszerben. [Correspondance of Hungarian rendzinas to the international soil classification system WRB. (in Hungarian)] *Agrokémia és Talajtan* 58(1):7-18
131. Kiss M, Deák JÁ, Bárány-Kevei I (2009) Complex landscape ecotone analysis on the borderline region of two landscapes in the South Great Plain (Hungary). *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 42-43:67-79
132. Samu A, Bárány-Kevei I (2009) Characterization and changes in the state of lakes in the field of Aggtelek and Slovak Karst. *Acta Climatol Chorol Univ Szegediensis* 42-43:121-131
133. Vámos T, Keveiné Bárány I (2009) Az élőhelyek és a talajvíz összefüggése a Pusztaszeri Tájvédelmi Körzetben. [The relationship between biotopes and groundwater in Pusztaszeri Nature Reserve area. (in Hungarian)] *Táj ökológiai Lapok* 7(1):103-115

134. Dóka R, Aleksza R, Köhalmi F, Keveiné Bárány I (2010) A tájváltozások és a társadalmi-gazdasági viszonyok alakulásának összefüggései a Duna-Tisza köze középső részén. [Connections between landscape changes and the evolution of social and economical circumstances in the middle area of the Duna-Tisza Interfluve. (in Hungarian)] In: Szilassi P, Henits L (eds) Földrajzi Tanulmányok 5. Tájváltozás értékelési módszerei a XXI. században. [Geographical studies 5. Evaluation methods of landscape changes in the 21<sup>st</sup> century. (in Hungarian)] JATEPress, Szeged. 227-259
135. Duray B, Keveiné Bárány I (2010) Tájdinamikai vizsgálatok-a tájhasználat-változás és regenerációs potenciál összefüggéseinek modellezése. [Landscape dynamic investigations - modelling the relationship of landuse changes and regeneration potential. (in Hungarian)] In: Unger J (ed) Geoszférák 2009. [Geospheres 2009. (in Hungarian)] GeoLitera, Szeged. 99-151
136. Keveiné Bárány I (2010) Gondolatok a Közép-európai tájökölógiai kutatásokról. [Thoughts on Middle-European landscape ecological research. (in Hungarian)] In: Szilassi P, Henits L (eds) Földrajzi Tanulmányok 5. Tájváltozás értékelési módszerei a XXI. században. [Geographical studies 5. Evaluation methods of landscape changes in the 21<sup>st</sup> century. (in Hungarian)] JATEPress, Szeged. 135-142
137. Koltai G, Ország J, Tegzes Z, Bárány-Kevei I (2010) Comprehensive radon concentration measurements in caves located in the area of Mecsek mountains. Acta Carsologica 39(3):513-522
138. Koltai G, Ország J, Tegzes Z, Bárány-Kevei I (2010) Radon transport measurements in Mecsek Mountains. Karst Development 1(1):18-30
139. Samu A, Keveiné Bárány I (2010) Jelenlegi és múltbeli állapot a Gömör-Tornai-Karszt tavain a Papverme-tó példáján. [Recent and past states of the karst lakes in Gömör-Torna Karst on the example of Lake Papverme. (in Hungarian)] Tájökölógiai Lapok 8(1):111-121
140. Samu A, Tanács E, Bárány-Kevei I (2010) A characterization of the lakes in the Aggtelek and Slovak Karst and changes in their state. Karst Development 1(1):31-40
141. Deák JÁ, Keveiné Bárány I (2011) Csongrád megye kistájainak élőhelymintázata és tájökölógiai szempontú értékelése. [Habitat pattern and landscape ecological assessment of microregions in Csongrad County. (in Hungarian)] In: Unger J, Pál-Molnár E (eds) Geoszférák 2010. [Geospheres 2010. (in Hungarian)] GeoLitera, Szeged. 79 -128
142. Galbács G, Kevei-Bárány I, Szóke E, Jedlinszki N, Gornushkin IB, Galbács MZ (2011) A study of stalagmite samples from Baradla Cave (Hungary) by laser induced plasma spectrometry with automatic signal correction. Microchemical Journal (Accepted 14 June 2011)

## BOOK REVIEWS

1. Kordos L (1984) Magyarország barlangjai. [Caves of Hungary. (in Hungarian)] Gondolat, Budapest. Földrajzi Értesítő
2. Zentay T, Vitális Gy (1987) Magyarország talajjavító ásványi nyersanyagai. [Soil improving mineral raw materials of Hungary. (in Hungarian)] MÁFI. Módszertani Közlemények 119 p. Hidrológiai Tájékoztató [Hungarian Hydrological Bulletin (in Hungarian)]
3. Ford D, Williams P (1989) Karst Geomorphology and Hydrology. UNWIN HYMAN, Boston, Sydney, Wellington. Földrajzi Közlemények
4. Zentay T (ed) (1989) A szélrózsió elleni védekezés lehetőségeinek, módszereinek feltárása Csongrád Megye homokterületein. [Exploration of the prospects of protection against the wind erosion of sand areas in Csongrad County. (in Hungarian)] MTA Szegedi Akadémiai Bizottság, Szeged. 128 p
5. Hajagos J, Illés S (1993) Természetismeret a nyolcosztályos gimnázium I. osztálya számára. [Cognition of nature for the first class of secondary school. (in Hungarian)] Gyöngyös. 230 p
6. Hajagos J (1994) Földrajz a nyolcosztályos gimnázium IV. osztálya számára. [Geography for the fourth class of 8-class secondary school. (in Hungarian)] Gyöngyös. 285 p
7. Gábris Gy (ed) (1998) Regionális természetföldrajzi atlasz. Európa. [Regional physical geography atlas. Europe. (in Hungarian)] ELTE Eötvös Kiadó, Budapest. 74 p
8. Trunko L (1998) Geology of Hungary. Beträge zur regionalen Geologie der Erde. Band 23. 462 p. Zeitschrift für Geomorphologie 42. Dezember
9. Gábris Gy (ed) (1999) Regionális természetföldrajzi atlasz. Tengerentúli világrészek 1999. [Regional physical geographical atlas. Overseas continents 1999. (in Hungarian)] ELTE Eötvös Kiadó, Budapest. 124 p
10. Trunkó L (2000) Ungarn – Bergland um Budapest, Balaton-Oberland, Südbakony. Sammlung geologischer Führer 91. 158 p. Zeitschrift für Geomorphologie 266-269
11. Veress M (2000) Covered Karst Evolution in the Northern Bakony Mountains, West - Hungary. Bakonyi Természetudományi Múzeum, Zirc. 167 p. Zeitschrift für Geomorphologie 2002/269-271
12. Jónás I, Kovács Lné, Vízvári Ané (2001) Földrajz 9. Természetföldrajzi Környezetünk (Geography 9. Physical geographical environment). Mozaik, Szeged. 200 p
13. Veress M (ed) (2002) Karsztfelődés 4. 176 p. Zeitschrift für Geomorphologie 71-272
14. Veress M (2007) Magashegységi karrok. [Karren of high mountains. (in Hungarian)] 80



## REPORTS

1. Jakucs L, Bárány I, Mezösi G (1977) Beszámoló a Nemzetközi Földrajzi Unió 3. kongresszusa szekcióinak, szimpóziумainak és módszertani szemináriumainak munkájáról (1. szekció: Geomorfológia, Paleográfia. Geomorfológiai eredmények) [Report on the work of the sections, symposiums and methodological seminars at the 3rd IGU congress; section 1: Geomorphology, Paleogeography. Results of geomorphology]. (in Hungarian)] Földrajzi Közlemények 25(4):345-348
2. Keveiné Bárány I (1991) Beszámoló a Nemzetközi Földrajzi Unió /IGU/ „Környezeti változások a karszterületeken” munkacsoportjának Olaszországban megtartott üléséről. [Report on the work meeting of the „Environmental change in karst areas” IGU Workgroup in Italy. (in Hungarian)] Karszt és Barlang 1-2:71-73
3. Keveiné Bárány I (1999) Beszámoló a Nemzetközi Földrajzi Unió (IGU) „Sustainable Development and Management on Karst Terrains” Bizottságának Magyarországon tartott „Nature Conservation and Sustainable Development on Karst Terrains” szimpoziумról [Report from the conference titled „Nature Conservation and Sustainable Development on Karst Terrains” of the „Sustainable Development and Management on Karst Terrains” IGU Commission, held in Hungary. (in Hungarian)] MKBT Tájékoztató Nov.-Dec. 6-7

## APPRECIATION, OBITUARIES

1. Jakucs László 70 éves. [László Jakucs is 70 years old. (in Hungarian)] Földrajzi Közlemények 120(1)
2. Jakucs L (2002) UIS (Union Internationale Spéléologie) Bulletin 48(2):12