

DR. KÁRPÁTI ISTVÁNNÉ DR. NAGY VERONIKA
(1927–2011)

SZABÓ ISTVÁN

Keszthely, Schwarz D. u. 15.; il-szabo@georgikon.hu



Kárpáti Vera, avagy Veranéni – ahogy kortársai, illetve a fiatal botanikusok és ökológusok neveztek – Debrecenben született, majd iskolai és felsőfokú tanulmányait Budapesten végezte. Másodéves egyetemista korától foglalkozott botanikával, és az ELTE Növényrendszertani Intézetében növényföldrajz speciális kollégiumot végzett. 1949-ben nyert biológia-földrajzszakos tanár oklevelet. Első munkahelye a Természettudományi Múzeum Biológiai Állomása volt. 1952-ben kötött házasságot férjével, Kárpáti Istvánnal (1924–1989). 1965 januárjában helyezkedett el a Keszthelyi Agrártudományi Főiskolán a frissen alakult növénytani és növényélettani tanszék munkatársaként, és a tanszék mellett működő laboratóriumban cönológiai, kísérleti ökológiai kutatásokat végzett. 1968-ban dokto­rált az Eötvös Loránd Tudományegyetemen a „*Duna ártér hínárvegetációjának társu­lási és termőhelyi jellemvonásai*” című értekezésével. 1975-ben tudományos főmunka­ társ­­sá neveztek ki. Kutatási módszereinek, eredményeinek továbbadására tudományos diákkörös hallgatókat vezetett. Tanári szakképesítéséhez méltó hivatástudattal közre­ működött a növényismereti és morfológiai gyakorlati oktatásban és terepgyakorlato­ kon. 1968-ban a keszthelyi agrárfőiskolán bevezette és oktatta a tájökológia és termé­ szetvédelem fakultatív tárgyat. Részt vett a keszthelyi Georgikon Botanikus Kert és a Borbás Vince ökológiai labor létesítésében (1966, illetve 1984 – SZABÓ I., KÁRPÁTI V., SZEGLET P. 2001), ahol 1982. évi nyugdíjazása után is tevékenykedett. Férje elhunytát követően Budapestre, családjá körébe vonult vissza, szakmai tanácsadással, biológia­ oktatással foglalkozott. Tanítványai, volt munkatársai és tisztelői 2002-ben, majd 2007-ben Keszthelyen köszöntötték őt születésnapja alkalmából, ahol férje 1999-

ben kapott emléktáblát. Tagja volt a Veszprémi Akadémiai Bizottságnak, Magyar Hidrológiai Társaságnak, a Nemzetközi Clusius-kutató Társaságnak, a Duna-kutató Társaságnak, a Fertő MAB Bizottságnak, a Nemzetközi Vegetációkutató Társaságnak és annak kelet-alpi-dinári szekciójának. Osztrák, svájci, német, lengyel, cseh és szlovák egyetemekkel és kutató intézetekkel rendszeres kapcsolatot tartott, számos külföldi hallgató csoportnak szervezett magyarországi tereptanulmányt.

Mindvégig közösen oktató, kutató és publikáló biológus házaspárként tartjuk számon őket. Szerény és tragikus sorsú családi életet éltek. Munkatársaikat és tanítványaikat magánéletük terén is segítették. Iskolateremtő munkásságuk tanítványaik által hatással van a kultúrflórakutatás, a növénytermesztés, a gyepgazdálkodás, a herbológia (=malherbológia, gyomkutatás és szabályozás) fejlődésére is amellet, hogy aktív éveik döntő részét a vízi és vizes élőhelyek szünökológiai kutatására szentelték elméleti és gyakorlati szempontból egyaránt.

Vácrátóton az MTA Botanikai Kutató Intézetének törzsgárda alapító tagjai voltak (FEKETE 2002). Mindketten a Duna ártéri vegetációját kutatva, az 1950-ben Soó Rezső és Zólyomi Bálint által vezetett vácrátóti növényföldrajzi térképezési szimpóziumon sajátították el a geobotanikai kutatás elméletét és módszertanát. 1959. évi albániai gyűjtőújtjukról kéziratot flóralistában, tudományos ismeretterjesztő lapokban (KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI I.-NÉ 1960, 1961) és bryológiai tanulmányban (KÁRPÁTI I. és VAJDA L. 1962) számoltak be. Rögtön kezdetkor jelentős tanulmányokat tettek le az asztalra. A Vácrátót környéki mészkedvelő homokpusztagyepen végzett kutatásaiból (KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI I.-NÉ 1953, 1954, 1955) a később több vonalon is futó homokpusztagyep-kutatások sokat merítettek, ezért máig hivatkoznak rájuk. A savanyú és meszes homokpuszták növényzetének makro- és mikroelem felvételének vizsgálata kapcsán a későbbiekben maguk is visszatérnek ezekhez az alapokhoz (TÖLGYESI GY et al. 1970). Az évelő fajok kevésbé dekoratív, ám ökológiai szempontból igen fontos túlélő formáinak vonalas ábráit Csapody Vera rajzolta meg (KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI I.-NÉ 1955, SZABÓ I. 2006). Részt vettek a magyar flóra fajainak, a növénytársulások ökológiai minősítésére és összehasonlítására szolgáló, TWR relatív indikátorérték csoportokba sorolásában (ZÓLYOMI et al. 1966). Külön elvégezték a ruderalis gyomnövények besorolását több ökológiai faktor szerint (KÁRPÁTI I. et al. 1968), foglalkoztak a TWR indikátorelv kiterjesztésével vízi és ligeterdei élőhelyekre (KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI V. 1972).

Elmélyülten foglalkoztak a Duna-ártéri erdők cönológiai és tipológiai leírásával (KÁRPÁTIÓVÁ V., et al. 1961, KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI V. 1968, KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI I.-NÉ 1968/1969), az egyes erdőtípusok cönológiai megfeleltetésével, a szezonális dinamika (KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI V. 1962, 1970, 1971), a geomorfológiai szintek és a primér szukcesszió kapcsolatainak leírásával. A Duna ártéri, különösképpen a balatoni litorális félruderalis gyepek ismeretére vonatkozó kutatásuk (KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI I.-NÉ 1963, 1965) archív értékű abban az értelemben is, hogy a hagyományos föld- és tájhasználat megváltozása következtében ezek a társulások jelentős mértékben átalakultak, sőt számos tipikus élőhelyük megsemmisült.

A dunai mellett jelentős a Dráva ártéri és patakkísérő ligeterdő kutatásuk (KÁRPÁTI I., et al. 1963), majd figyelmük mindinkább a közvetlen munkahely körzetében lévő, környezet- és természetvédelmi problémákat felvető Balaton, Kis-Balaton és általában a tó nyugati öblözetének szukcessziós (KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI I.-NÉ 1967, 1968), makro- és mikrofiton biomassza produkciós sajátosságainak megismerésére, vegetáció térképezésé-

re irányult (KÁRPÁTI I. et al. 1972, KÁRPÁTI I., et al. 1983). Bevezették és fejlesztették a légi interpretációs és hagyományos földi geodéziai vegetáció térképezést (KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI V. 1970). Hasonló érdeklődéssel fordultak a Fertő (KÁRPÁTI et al. 1970, 1971), a Velencei-tó, a tihanyi Külső- és Belső-tó nád-és hínár vegetációja felé (KÁRPÁTI I. et al. 1986, KÁRPÁTI I., 1987).

Kárpáti István és Kárpáti Vera javarészt közösen írta szakcikkeit. Kárpáti Vera munkája (KÁRPÁTI I-NÉ 1963), a hazai Duna-ártér vízi makrovegetációjáról, egyszerre cönológiai, ökológiai, a vízkemizmust is figyelembevevő, átfogó (és máig hiánypótló – FEKETE 2002), egyúttal kitzúzi önálló munkásságának jövőbeli irányát. Korai florisztikai dolgozatai (KÁRPÁTI I-NÉ 1952, KÁRPÁTI I. és KÁRPÁTI V. 1957, 1959) után kutató munkája elsősorban a Balaton és a Kis-Balaton vízminőség védelme szempontjából is jelentős növényökológiai és produkcióbiológiai problémákra irányult, különös figyelemmel a mezőgazdasági környezetből érkező szennyező hatásokra. Munkássága címszavakban következőképpen foglalható össze: elem-, mint tápanyagforgalom a növény–víztest–üledék rendszerben, tápanyag-, ásványi elem akkumuláció (KÁRPÁTI V. 1977, Kárpáti I. et al. 1980, SZEGLET P. és KÁRPÁTI V. 1985), elemtartalom és leadás, perkolációs módszer fejlesztése (KÁRPÁTI V. és POMOGYI P. 1979, KÁRPÁTI V. és POMOGYI P. 1979), napi O₂ ritmus és trofitás összefüggése (KÁRPÁTI V. és POMOGYI P. 1978), fotoszintetikus aktivitás mérése hínárfajokon, szabad CO₂ és abszorbeált O₂ (KÁRPÁTI I-NÉ és KÁRPÁTI I. 1969), hínár fajok, nád és keskenylevelű gyékény elemtartalma (SZEGLET P. és KÁRPÁTI V. 1985). Soó (1964) szinopszisában asszociáció-osztály szinten 24 szüntaxonómiai hivatkozással idézi Kárpáti Vera fitocönológiai eredményeit, BORHIDI (2003) pedig négy cönotononját veszi át vagy revideálja Magyarország növénytársulásai között.

Melecske Zsuzsannának hálásan köszönöm a bibliográfiai kiegészítést.

FELHASZNÁLT IRODALOM

- BORHIDI A. 2003: *Magyarország növénytársulásai*. Akadémiai Kiadó, Budapest.
FEKETE G. 2002: A szünbotanikai kutatások első négy évtizede. In: *Az MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet 50 éve (1952–2002)* (szerk.: FEKETE G. et al.). MTA ÖBKI, Vácrátót, pp. 13–34.
Soó R. 1964: *A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve 1. kötet*. Akadémiai Kiadó, Budapest.
SZABÓ I. 1990: Dr. Kárpáti István. *Botanikai Közlemények* 77: 5–8.

KÁRPÁTI ISTVÁN ÉS KÁRPÁTI ISTVÁNNÉ KÖZLEMÉNYEI ÉS KÉZIRATOS MUNKÁI

(1989-ig a szerzők különnyomat gyűjteménye és saját jegyzéke alapján)¹

- KÁRPÁTI I. 1948: A „szikes vidék virágos kertje” I–II. *Virágkedvelők Lapja* (6–7): 4.
KÁRPÁTI I. 1948: Tavasz januárban. *Virágkedvelők Lapja* (3): 1.
KÁRPÁTI I. 1950: Kultúrhatás a természetes táj vegetációjára I. Szegedi Tudományegyetem Biológiai Intézet Évkönyve, Szeged, pp. 65–72.
KÁRPÁTI I. 1951: Természetes növénytársulások (phytocoenosis) mint a vízgazdálkodás indikátorai. *Agrár tudomány* 4.

¹Kárpáti István 1990-es nekrológja a *Botanikai Közlemények*ben nem tartalmaz irodalmi munkásságot. A bibliográfiai adatok ellenőrzéséhez használtuk: MOLNÁR E. (szerk.) 2002: *Az MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet Bibliográfia 1952–2002 c. kiadványt*.

- KÁRPÁTI I. 1952: *Cyperus difformis* hazánk új rizsgyomnövénye. Agrártudományi Egyetem Mezőgazdasági Kar Évkönyve, pp. 39–41.
- KÁRPÁTI I.-NÉ 1952: Új piros termésű juharváltogat: *Acer campestre* L. f. *tornense* Nagy nova f. Agrártudományi Egyetem Kertészeti Kar évkönyve, Keszthely, pp. 88–91.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1953: A növénytársulások évi periodikus ritmusának vizsgálata. *Időjárás* 6 (11–12): 1–12.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1954: A Vácraót környéki mészkedvelő pusztagyep 1952. évi aspektusai. *Botanikai Közlemények* 45(1–2): 109–114.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1954: The Aspects of the Calciphylous Turf in the Environs of Vácraót in 1952. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 1(1–2): 129–157.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1955: Die Überwinterung der Basophilen Sandsteppen bei Vácraót im Jahre 1952. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 1(3–4): 247–266.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ, TAKÁTS L. 1955: *Az ebir*. Magyarország kultúrflórája. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1956: A hegyesfogu és a magas kóris megkülönböztetése. *Erdőgazdaság és Faipar* 25: 10.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V. 1956: Az ártéri fehérvyárasok kialakulása és jelentősége. *Erdőgazdaság és Faipar* 2: 10.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V. 1956: *Fraxinus oxycarpa* magyarországi természetes előfordulása, elterjedése és társulásvizsgálata. *Az Erdő* 5: 65–68.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1956: Natürliches Vorkommen von *Fraxinus oxycarpa* in Ungarn. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 2(3–4): 275–280.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1957: A *Fraxinus oxycarpa* Willd. és *Fr. excelsior* L. cönológiai elkülönülése. *Erdészeti Kutatások* (1–2): 65–81.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1957: Pövodný výskyt *Fraxinus oxycarpa* (Willd.) v Československu XII (3): 170–176.
- KÁRPÁTI I. 1958: A hazai Duna-ártér erdei. A kandidátusi értekezés tételei. Kézirat, Budapest.
- KÁRPÁTI I. 1958: A szentendrei róza. *Élővilág* III(4).
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1958: A hazai Duna-ártér erdőtípusai. *Az erdő* 7(8): 307–318.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1958: Megjegyzések a szürkenyár Duna-ártéri előfordulásához. *Erdőgazdaság és Faipar* 4: 17–18.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1958: Elm-Ash-Oak grove forests turning into white poplar dominated stands. *Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae* 8(3–4): 267–283.
- MÁNDY GY., KÁRPÁTI I. 1958: Fafajok rügyfakadási hőigényének meghatározása. *Időjárás* 62(5): 261–266.
- KÁRPÁTI I. 1959: A hazai Duna-ártér jellemző vegetáció szelvényei. In: *A magyarországi Duna-völgy kialakulása és felszínalaktana* (szerk.: PÉCSI M.). Akadémiai Kiadó, Budapest.
- KÁRPÁTI I. 1959: Országos Növényanatómiai Konferencia. *Élővilág* 4(1): 54–55.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1959: A *Solanum rostratum* Dum. magyarországi előfordulása. *Botanikai Közlemények* 48(1–2): 68–71.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1959: Band Henrik herbériuma Vácraóton. *Botanikai Közlemények* 48(1–2): 114–115.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1959: Die Pflanzenwelt der Litoralregion. In: *Das Leben des Szelider Sees* (Red.: DONÁSZY, E.). Limnologische Studien an einem natriumkarbonat-chloridhaltigen See des Ungarischen Alföld. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 166–174, 283–418.
- KÁRPÁTI I., PÉCSI M. 1959: Alföldi ligeterdők szukcessziójának és az ártéri szintek fejlődésének kapcsolata. III. Biológiai vándorgyűlés előadásainak ismertetése. pp. 28–30.
- KÁRPÁTI, I., PÉCSI, M. 1959: Correlations between the succession of natural groves and the flood-plain levels on the great Hungarian plain. *Acta Biologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 3: 24–25.
- KÁRPÁTI I., SZAKÁLY J. 1959: A vegetáció évi periodikus összefüggése a horizontkorlátozás változásaival a Gödi-szigeti többszintű növénytársulásokban. III. Biológiai vándorgyűlés előadásainak ismertetése.
- KÁRPÁTI I., TÓTH I. 1959: Duna-ártéri ligeterdők cönológiai rendszerének Kárpáti I. és Tóth I. erdőtípológiai felosztásának párhuzamosítása. *Az erdő* 8(12): 482–483.
- TÓTH I., KÁRPÁTI I. 1959: Válasz Dr. Magyar Pál bírálatára. *Az Erdő* 8: 481–483.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1960: Adatok Albánia flórájához. Kézirat, Vácraót, pp. 2–39.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1960: Albániai útinapló. *Élővilág* 5(2): 3–9.
- KÁRPÁTI I. 1961: Botanikai kutatóúton Albániában. *Természettudományi Közöny* 17(7): 302–304.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1961: Adatok Albánia flórájához I. Kézirat, Vácraót, pp. 1–31. (Másodpéldány Keszthelyen a szerzők publikációinak gyűjteményében.)

- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1961: Die zöonologischen verhältnisse der Auenwälder Albanien. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 7(3–4): 235–301.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1961: Winter dormancy of Hungarian trees and shrubs I. Trees and shrubs of natural groves. *Acta Biologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 1(4): 359–385.
- KÁRPÁTI I.-NÉ, MÁNDY GY. 1961: Adatok nemesített búzafajtáink gyökérzetének mennyiségi viszonyaihoz. *Búzatermesztési Kísérletek* 1952–1959: 532–547.
- KÁRPÁTIÓVÁ, V., KÁRPÁTI, I., KRIPPÉLIVÁ, T., KRIPPÉL, E. 1961: Spoločenstvo topľa bieľeho a borievky obyčajnej pri Štúrove. *Biológia* (Bratislava) 16: 481–492.
- MÁNDI GY., KÁRPÁTI I. 1961: Kísérleti adatok fák és cserjék nyugalmi időszakának ismeretéhez. *Kertészet. Kísérletiügyi Közlemények* LIV/C(3): 69–97.
- KÁRPÁTI, I. 1962: Überblick der zöonologischen und ökologischen verhältnisse der Auenwälder des Westbalkans. *Mitteilungen der Ostalpin-Dinarischen Pflanzensoziologischen Arbeitsgemeinschaft* (2): 101–106, Padova.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1962: The periodic rhythm of the floodplain forests in the flood area of the Danube between Vác and Budapest in 1960. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 8(1–2): 59–91.
- KÁRPÁTI I., PÉCSI M., VARGA GY. 1962: A vegetáció és az ártéri szintek fejlődésének kapcsolata a Dunakanyarban. *Botanikai Közlemények* 49(3–4): 299–308.
- KÁRPÁTI I., TÓTH I. 1962: Az ártéri nyárasok erdőtípusai. *Magyar nyárfatermesztés*. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 150–168.
- KÁRPÁTI, I., TÓTH, I. 1961–1962: Die Auenwaldtypen Ungarns. *Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae* 11(3–4): 421–452.
- KÁRPÁTI, I., VAJDA, L. 1962: Beiträge zur Moosflora Albanien. *Fragmenta Botanica* 1: 3–16.
- KÁRPÁTI I.-NÉ 1962: Az *Urtica kioviensis* előfordulása és termőhelyi viszonyai a soroksári Duna-ágban. *Botanikai Közlemények* 49: 329–330.
- JESZENSZKY Á., KÁRPÁTI I. 1963: *A füge* (*Ficus caria*). Magyarország kultúrflórája (Kultúrflóra 18.) VII.(12): 1–76. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- KÁRPÁTI, I. 1963: Coenological systematic valuation of the Italian lowland-forests. *Acta Biologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 13: 30–31.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1963: A Duna-ártéri félruderális gyepeinek cönológiai és ökológiai értékelése. *Botanikai Közlemények* 50(1): 21–33.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ, JURKO, A. 1963: Bachbegleitende Erlenauen im Eukarpatischen und Pannonischen Mittelgebirge. *Biológia* (Bratislava) 18(2): 97–120.
- KÁRPÁTI, I.-NÉ 1963: Die zöonologischen, und ökologischen verhältnisse der Wasservegetation des Donau-Überschwemmungsraumes in Ungarn. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 9(3–4): 323–385.
- KÁRPÁTI, I., SZAKÁLY, J. 1964: The Significance of the Horizon-constriction examinations in the elucidation of the light energy changes in plant associations of sereval storeys. *Acta Biologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 15(6): 46.
- KÁRPÁTI I., VARGA GY. 1964: A Gödi-sziget mintaterület vegetációjának áttekintése. *Hidrológiai Közlöny* (3): 139–142.
- KÁRPÁTI I., VARGA GY. 1964: A vegetáció kialakulásának és a Duna vízjárásának kapcsolata a Gödi-szigeti mintaterületen. *Hidrológiai Közlöny* (3): 137–138.
- KÁRPÁTI I. 1965: Nemzetközi geobotanikai exkurzió a Nyugati-Kárpátokban. Georgikon Agrártudományi Főiskola, Keszthely, pp. 14–16.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1965: Contribution to the Ecology of the steppe vegetation of the Tihany Peninsula. *Annales Instituti Biologici (Tihany) Hungaricae Academiae Scientiarum* (32): 265–274.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1965: Periodische Dynamik der zu *Agropyron-Rumicion crispum* gehörenden gesellschaften des Donau-Überschwemmungsgebiets zwischen Vác und Budapest im Jahre 1963. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 11: 165–195.
- KÁRPÁTI, I., MÁRCIS, B. 1965: Die natürliche Sukzession von Mooren- und Auenwäldern im Überschwemmungsgebiet der Donau im Szigetköz. Kongresszusi tájékoztató IX. Nemzetközi lápkongresszus, Budapest, pp. 44–45.
- HORTOBÁGYI T., KÁRPÁTI I. 1966: Vízvirágzás a Keszthelyi-öbölben. Georgikon Agrártudományi Főiskola, Keszthely.
- KÁRPÁTI I. 1966: A II. Magyar Növényanatómiai Szimpózium. Georgikon Agrártudományi Főiskola, Keszthely.
- KÁRPÁTI I. 1966: Bartók Béla emlékfá. Keszthelyi Agrártudományi Főiskola kiadványai 8(3): 3–4.

- KÁRPÁTI I. 1966: Dr. Kárpáti István megemlékező szavai a Bartók-emplékfa ültetésénél. *Georgikon* (4). Agrártudományi Főiskola, Keszthely.
- KÁRPÁTI I. 1966: Egy új vadontermő magyarköris-változat. *Keszthelyi Agrártudományi Főiskola kiadványai* 8(3): 5–7.
- KÁRPÁTI, I., SZAKÁLY, J. 1966: The connection of the annual periodical rhythm of vegetation with the changes of the blocking of the horizon in the plant associations of several layers of the Danube Island at Göd. *Vegetatio. Acta Geobotanica* 13(4): 215–232.
- ZÓLYOMI, B., BARÁTH, Z., FEKETE, G., JAKUCS, P., KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., KOVÁCS, M., MÁTÉ, I. 1966: Einreihung von 1400 Arten der ungarischen Flora in ökologische Gruppen nach TWR-Zahlen. *Fragmenta Botanica* 4(1–4): 101–143.
- HORTOBÁGYI T., KÁRPÁTI I. 1967: Nagyméretű vízvírágzás a Balaton délnyugati részén. *Botanikai Közlemények* 54(3): 137–142.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1967: A Balaton hínárvegetáció szukcessziós dinamikája. *Hidrobiológus napok programja*, Budapest, p. 17.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ, TÖLGYESI, GY. 1967: Manganese content of aquatic plants. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 13(1–2): 95–112.
- KÁRPÁTI I., VEZEKÉNYI E. 1967: *A szegletes lednek*. Magyarország Kultúrflórája (Kultúrflóra 28.) III (16): 5–70. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1968: A balatoni hínárvegetáció szukcessziós viszonyai. *Botanikai Közlemények* 55(1): 51–57.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ, BORBÉLY GY. 1968: Magyarországon elterjedtebb ruderális gymnomvények synökológiai besorolása. *A Keszthelyi Agrártudományi Főiskola Közleményei* 10(13): 13–40.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1968: Die coenologische und coenodynamische Charakterisierung der Laichkrautvegetation des Plattensees. *Guide der Exkursionen der geobotanischen Studienreise*. Keszthely, pp. 4–15.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1968: Die Sandvegetation zwischen Donau und Theiss. *Guide der Exkursionen der geobotanischen Studienreise*. Keszthely, pp. 55–56.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1968: Donau-Auenwälder in Ungarn. *Guide der Exkursionen der geobotanischen Studienreise*. Keszthely, pp. 33–54.
- KÁRPÁTI I. 1969: Javaslat a „Balatoni Nemzeti Park” létesítésével kapcsolatban. *Kézirat*, Keszthely, pp. 1–13.
- KÁRPÁTI I. 1969: Szakvélemény a Balaton vízpótlásával kapcsolatban. *Kézirat*.
- KÁRPÁTI I. 1969: Szakvélemény a vízszint változások hatása a Balaton vegetációjának alakulására témakörrel kapcsolatban. *Kézirat*, Keszthely.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, I.-NÉ 1968/1969: Die zöologische Verhältnisse der Donauauenwälder Ungarns. *Verhandlungen der Zoologischen-Botanischen Gesellschaft in Wien*, pp. 165–179.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., BORBÉLY, GY. 1969: Die Vegetation der ständig und zeitweilig überfluteten Teile des Neusiedler Sees. *Zusammenfassungen der am Natrongewasser Symposium Tihany, Szeged, Szarvas*.
- KÁRPÁTI, I.-NÉ, KÁRPÁTI, I. 1969: Der Tagesrhythmus des freien CO₂ und absorbierten O₂ in einigen Wasserpflanzen-gesellschaften der Musterfläche bei Vonyarcvashegy. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 15(1–2): 81–99.
- KÁRPÁTI, I. 1970: Probleme der phytozöologischen Rekonstruktion von Moor- und Weinkulturen in Süd-Transdanubien. *Quaestiones Geobiologicae* (Bratislava) 7: 151–153
- KÁRPÁTI I., BEDŐ S. 1970: Hínáros békaszőlő szénával végzett kihasználási kísérletek eredményei. *A Keszthelyi Agrártudományi Főiskola Közleményei* 12(8): 3–20.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1970: Methodische Probleme in der Erforschung des Periodischen Jahresrhythmus der Pflanzengesellschaften. *Hiányos adatok*.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1970: Interpretation von Luftaufnahmen für die Vegetations-Kartierung einer Wasserlandschaft. *Internationales Symposium Anwendung der Landschaftökologie in der Praxis*.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI NÉ NAGY V., BORBÉLY GY., SZEKER L. 1970: A Fertő tavi vegetáció kutatásainak célkitűzése és eredményei. *Hidrobiológiai tájékoztató*, pp. 155–158.
- KÁRPÁTI I., VARGA GY. 1970: A Keszthelyi-öböl hínárvegetációja kutatásának eredményei. *A Keszthelyi Agrártudományi Főiskola Közleményei* 12(5): 3–67.
- KÁRPÁTI, V., BEDŐ, S.-NÉ 1970: Data to the knowledge of composition of the most frequently occurring reed-grass species in lake Balaton. *Annales Instituti Biologici (Tihany) Hungaricae Academiae Scientiarum* 37: 183–197.
- TÖLGYESI GY., KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI I.-NÉ 1970: Savanyú és meszes homokpuszták növényzetének makro-és mikrotápanyagfelvétele. *Agrokémia és talajtan* 19(1–2): 55–68.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1971: Die Hochwassertoleranz der ungarischen Donauauen-Vegetation. *Schriftenreihe für Raumforschung und Raumplanung* 11: 146–148. Klagenfurt.

- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., SZEKÉR, L., BORBÉLY, GY. 1971: Die Vegetation der standig und zeitweilig überfluteten Teile des Neusiedler Sees und die Fragen ihrer Dynamik. Aus den Sitzungsberichten der Österreichische Akademie der Wissenschaften (Wien) 179(8–10): 251–254.
- KÁRPÁTI, V., KÁRPÁTI, I. 1971: Die Laichkraut des ungarischen Donau-Gebietes in statischer und dynamischer Betrachtung. 14. Arbeitstagung der SIL Arbeitsgemeinschaft Donauforschung Österreich, Wien, pp. 1–12.
- KÁRPÁTI I. 1972: Könyvismertetés. B. Keresztesi: Magyar Erdők. Akadémiai Kiadó, 1971. 432 pp. 470 Figures. Forschung, Lehre, Praxis. *Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae* 21: 479–482.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V. 1972: Növényföldrajzi gyakorlatok. ATE, Keszthely.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1972: Die Anwendung der TWR- Indikatorkonzeption auf Wasser- und Auen-Ökosysteme. Societas Internationalis Limnologiae (Arbeitsgemeinschaft Donauforschung), Göd, pp. 1–12.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., VARGA G. 1972: Die Methodischen Fragen der Auswertung der Phytomassenproduktion und der Vegetationskartierung von *Potametea*-Gesellschaften. Grundfragen und Methoden in der Pflanzensoziologie (Symposium), pp. 443–482.
- KÁRPÁTI, I., NOVOTNY, I., VARGA, GY. 1972: Aerial Photographs for the assessment of the primary production of the macrophyte vegetation of the lake Balaton and its variation. Geodetic and Cartographic Society, Budapest, Hungary XII. Congress. Ottawa, pp. 13–18.
- KÁRPÁTI I. 1973: A Balaton és partvidékének magasabb rendű növényzete. In: *Balaton monográfia* (szerk.: Tóth K.), pp. 108–115.
- KÁRPÁTI I. 1973: Magyarországi ártéri szintek és vizek vegetációjának synökológiai és produkció-biológiai viszonyai. Doktori értekezés tézisei, Keszthely, pp. 1–16.
- KÁRPÁTI I. 1973: Vízépítési biotechnikai szempontból fontos növényfajok a hazai génbankban. *Agrobotanika* (Tápiószele) 15: 91–101.
- KOVÁCS M., KÁRPÁTI I. 1973: Magyarország rét-, legelő-, valamint gymonövénytársulásai. Egyetemi jegyzet, Keszthely, 40 pp.
- KOVÁCS, M., KÁRPÁTI, I. 1973: Untersuchung über die Zonations- und Produktionsverhältnisse in Überschwemmungsgebiet der Drau I. Verlandung der toten Arme und die Zonationen des Bodens und der Vegetation im Inundationsgebiet der Drau. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 18(3–4): 323–353.
- KÁRPÁTI I. 1974: Az MTA Veszprémi Akadémiai Bizottsága környezetvédelmi és tájhasznosítási kutatási programja. XVI. Georgikon napok, XI. Biológiai Vándorgyűlés. Keszthely, pp. 27–35.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1974: Die Anwendung der TWR-Indikatorkonzeption auf Wasser- und Auen-Ökosysteme. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 20(1–2): 83–92.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1974: Jährliche Primärproduktion der Makrophyten-ökosysteme im Balaton. Symp. Biol. Hung., pp. 109–112.
- KOVÁCS M., KÁRPÁTI I. 1974: A Mura és a Dráva ártéri vegetációja. *Földrajzi Értesítő* 22(1): 21–31.
- KÁRPÁTI I. 1975: A Balaton vizének védelmét szolgáló botanikai kutatások. Az 1974 évi környezetvédelmi kutatási eredmények I. pp. 179–185. Mezőgazdasági és Élelmezéstudományi Minisztérium, Budapest.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1975: Vergleich der geomorphologischen Schichten mit der Sukzessions-Folge der Vegetation in Auen-Ökosystemen. Tirage à part de Sukzessionforschung, Vaduz, pp. 221–225.
- KÁRPÁTI, V. KÁRPÁTI, I. 1975: Einfluss des intensiven Pflanzenbaus auf die Ökosysteme von Gewässern. XVII. Georgikon Napok, Keszthely, pp. 1–7.
- KÁRPÁTI I., VARGA GY. 1976: A keszthelyi és a szigligeti öböl fitomassza-produkciójának mérése. Balatoni Ankét 3: 3–18. Keszthely.
- KOVÁCS M., KÁRPÁTI I. 1976: Magyarország fontosabb rét-legelő-, valamint gymonövény-társulásai. Egyetemi jegyzet, Agrártudományi Egyetem, Keszthely, 85 pp.
- KÁRPÁTI I. 1977: Balaton makrofiton kutatás és vízminőségvédelem. A XX. Országos Biológus Napok előadásainak kivonata, Budapest, p. 11.
- KÁRPÁTI V. 1977: A Kisbalaton vízi vegetációja és a jellemző fajok tápanyagakkumulációs képessége. A Biológiai és Orvosi Szakbizottság Ökológiai Munkabizottságának ülése, pp. 131–140.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., HERODEK S. 1977: Production of macro- and microphytes in Lake Balaton. Symposium on Human Effects on Life in Freshwaters.
- TÖLGYESI GY., KÁRPÁTI I. 1977: Kimosódás és soákkumuláció hatása a Zala folyó menti réti növényzet ásványianyag-tartalmára. *Magyar Állatorvosok Lapja* 5: 327–330.
- TÖLGYESI GY., KÁRPÁTI I. 1977: Zala-menti réti növényzet tápanyagtartalmában megnyilvánuló néhány törvényszerűség 11 elem vizsgálata során. *Agrokémia és Talajtan* 26(1–2): 63–78.
- KÁRPÁTI I. 1978: Magyarországi vizek és ártéri szintek növényfajainak ökológiai besorolása. A Keszthelyi Mezőgazdaságtudományi Kar Közleményei 20(5): 3–62.

- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1978: Die Rolle der Wasser-Makrophytocoenosen in der Autoregulation der Ökosysteme. Tirage à part de Sukzessionforschung, Vaduz, pp 84–87.
- KÁRPÁTI I., LANTOS T. 1978: Bioindikátor vízi makrofitonok kutatása a Balatonon I. elterjedési viszonyok. A Keszthelyi Mezőgazdaságtudományi Kar Közleményei 21(9): 3–41.
- KÁRPÁTI V., POMOGYI P. 1978: A napi O₂ ritmus és a trofitás összefüggése a Balaton délnyugati öblözeteiben A Keszthelyi Mezőgazdaságtudományi Kar Közleményei 20(7): 3–28.
- KÁRPÁTI I. 1979: Erdei ökoszisztémák vizsgálatának eredményei. MTA VEAB monográfiái 10: 24–39.
- KÁRPÁTI I., FÜZESINÉ SUSÁN M., FÜZESI I., PÉNZES B. 1979: Klórozott szénhidrogének és poliklórozott bifenilek a Balaton víz, iszap, hínár és hal mintáiban 1978-ban. XX. Balatoni Közegészségügyi Napok. A Magyar Higiénikusok Társasága Dél-Dunántúli Tagozata, a Somogy megyei Tanács VB Egészségügyi Osztálya, a Somogy megyei Közegészségügyi-Járványügyi Állomás, Siófok, pp. 1–13.
- KÁRPÁTI I., VARGA GY., LANTOS T. 1979: Bioindikátor vízi makrofitonok a Balatonban. Országos Vándorgyűlés III. (7): 1–6. Magyar Hidrológiai Társaság.
- KÁRPÁTI V., POMOGYI P. 1979: A Kisbalaton aerohydatophyton növényeinek tápanyagforgalmi vizsgálata. Országos Vándorgyűlés III (6): 1–6. Magyar Hidrológiai Társaság.
- KÁRPÁTI, V., POMOGYI P. 1979: Accumulation and release of nutrients by aquatic macrophytes. Symp. Biol. Hung. 19: 33–42.
- KÁRPÁTI, V., POMOGYI P., KÁRPÁTI I. 1979: Die ökologischen verhältnisse der *Lemno-Potamea*-Gesellschaften im Balaton und im Neusiedlersee. Documents phytosociologiques N.S., Lille, IV:511–516.
- KÁRPÁTI I. 1980: A Balaton makrofiton kutatásainak újabb eredményei. A Balaton kutatás újabb eredményei VI(1): 49–56. MTA Veszprémi Akadémiai Bizottsága, Veszprém (Monográfia).
- KÁRPÁTI I., BÁNYAI L. 1980: *A pohánka és a tatárka*. Magyarország Kultúrfiórája (Kultúrfióra 47.) VII (10): 9–71. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- KÁRPÁTI I., FÜZESINÉ SUSÁN M., FÜZESI I. 1980: Klórozott szénhidrogének és poliklórozott bifenilek a Balaton víz, iszap, hínár és hal mintáiban 1978-ban. *Növényvédelem* 16(1): 18–25.
- KÁRPÁTI I., FÜZESINÉ SUSÁN M., FÜZESI I., PÉNZES B. 1980: Klórozott szénhidrogének és poliklórozott bifenilek a Balaton víz, iszap, hínár és hal mintáiban 1978-ban. A Balaton kutatás újabb eredményei VI(1): 5–17. MTA Veszprémi Akadémiai Bizottsága, Veszprém (Monográfia).
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., POMOGYI P. 1980: Nahrstoffakkumulation bei Wassermakrophyten. *Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae* 26(1–2): 83–90.
- KÁRPÁTI V., DINKA M., POMOGYI P. 1980: Ökológiai vizsgálatok a Balaton délnyugati öblözete vízi és mocsári bioegységeiben. A Balaton kutatás újabb eredményei VI(1): 18–38. p. MTA Veszprémi Akadémiai Bizottsága, Veszprém (Monográfia).
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V. 1980: Die coenologischen Bedingungen und die Standortverhältnisse der Auenwälder im Donau-Gebiet in Ungarn. Internationale Vereinigung für Vegetationskunde Auenwald-Symposium in Baja, Strassbourg, pp. 1–18.
- KÁRPÁTI, I., SZEGLET, P., KÁRPÁTI, V. 1983: Vegetationskarte des Naturschutzgebietes Kis-Balaton und seine Primärproduktion. *BFB-Bericht* 47: 183–196.
- KÁRPÁTI I. 1983: Az Agrártudományi Egyetem Keszthely Balaton vízminőségvédelmét érintő kutatásai. „A Balaton környezetvédelmének időszerű kérdései” c. MTESZ kiadványból”, Keszthely, pp. 17–48.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V., SZEGLET P., TÓTH I. 1984, 1985, 1986, 1978, 1988, 1989: Jelentés „A városi szennyvíz láptalajon történő elhelyezéséről” című témáról.
- KÁRPÁTI I. és mtsai 1985: A balatoni nádasállományok felmérése és minősítése. Kézirat, Keszthely, pp. 1–94.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V., POMOGYI P., SZEGLET P., TÓTH I. 1985: MTA-KKA Szerződés zárójelentése „A Balaton vízi és mocsári magasabbrendű növények kutatása” című témában.
- SZEGLET P., KÁRPÁTI V. 1985: Die Veränderung des Bioelementgehaltes bei *Phragmites australis* und *Typha angustifolia*. *BFB-Bericht* 55: 67–70.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., GACSO, L., SZEGLET, P. 1986: Die Vegetationskarte des Inneren und Ausseren Sees in Tihany. *BFB-Bericht* 58: 55–60.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V., SZEGLET P., TÓTH I. 1986, 1978, 1988, 1989: Részjelentés a „Vízi és mocsári makrofitonok társulási-, elsődleges termelési viszonyai a Fertő-tavon” című témában végzett kutatásokról.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V., SZEGLET P., TÓTH I. 1986, 1978, 1988, 1989: Részjelentés a „Tihanyi Külső-, Belső-tó kutatása” című témában végzett kutatásokról.
- KÁRPÁTI I., SZEGLET P., KÁRPÁTI V. 1987: A kisbalatoni természetvédelmi terület vegetáció-térképe. Tudomány–Természet–Társadalom. Környezettudományi kutatások az MTA területi Akadémiai Bizottságainál Budapest, pp. 272–319.

- KÁRPÁTI, I., SZEGLET, P., TÓTH, I. 1987: Die Vegetationskarte der Bozsauer-Bucht. *BFB-Bericht* 63: 63–68.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V., SZEGLET P., TÓTH I. 1987–1988: Részjelentés a 3.3. „Vízi és mocsári vegetáció vizsgálata a kis-balatoni védőrendszer területén” című témában végzett kutatásokról.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., SZEGLET, P., TÓTH, I. 1989: Ökologische Untersuchungen in den Schilfbeständen des Neusiedler Sees. I. *BFB-Bericht* 71: 101–110.
- KÁRPÁTI I., KÁRPÁTI V., SZEGLET P., TÓTH I. 1990: A Djurdjevac-i vízierőmű létesítésének ökológiai hatástanulmánya. Keszthely, pp. 1–145.
- KÁRPÁTI, I. 1991: Prospective Ecological Effects of the Djurdjevac Barrage. *Geogicon for Agriculture* 3/1: 1–18.
- KÁRPÁTI, I., KÁRPÁTI, V., SZEGLET, P., TÓTH, I. 1991: Die ökologischen Auswirkungen des Wasserkraftwerkes Djurdjevac. *BFB-Bericht* 76: 73–83.
- SZABÓ I., KÁRPÁTI V., SZEGLET P. 2001: A keszthelyi „Borbás Vince Ökológiai Laboratórium” oktatási és kutatási eredményei. *Collecta Clusiana* 6 BioTár Electronic Series, Veszprém, pp. 115–123.
- KÁRPÁTI I. (é.n.): Vadontermő szalmavirágaink. *Virágkedvelők Lapja*. (1940-es évek második fele lehetséges – szerző megj.)
- KÁRPÁTI I. (é.n.): Védekezés a nyúlragási károk ellen. *Kert és szőlő*, p. 16. (1940-es évek második fele lehetséges – szerző megj.)
- KÁRPÁTI I., PÉCSI M. (é.n.): Alföldi ligeterdők szukcessziójának és az ártéri szintek fejlődésének kapcsolata. Kézirat, Keszthely.