

## OVERVIEW OF THE RESEARCH HISTORY OF THE HIGHER FLORA OF VAS COUNTY (WESTERN HUNGARY)

*Lajos Balogh*

*Savaria Museum, Department of Natural History,  
H–9701 Szombathely, Kisfaludy Sándor utca 9, Hungary;  
E-mail: balogh.lajos@savariamuseum.hu*

**Abstract:** The paper reviews the research history of the higher flora of Vas County (Western Hungary) from the mid-16<sup>th</sup> century to recent times. We refer to the most important or topic-specific publications of the individual researchers in the text, while the literature sources mentioned in places, preferably more recent, regarding the work of people from Vas County in particular, are included in footnotes. In the case of deceased persons, biographical data are also given. – The Hungarian version of this study (Balogh 2022) was published as a chapter of the volume Protected plants of Vas County (Kulcsár *et al.* 2022), the foreword of which was written by academician Tamás Pócs, the greatest scientist alive today in researching the flora and vegetation of Vas County. With the English version of the study, the author – also on behalf of the author community of the included volume – greets Professor Pócs on the occasion of his 90<sup>th</sup> birthday.

**Keywords:** higher plants, history of botany, researchers, Tracheophyta

### INTRODUCTION

Most of the overviews on the history of the study of the flora of Vas County were written long ago<sup>1</sup> or have been published as part of summaries with different purposes or approaches.<sup>2</sup> This chapter, in keeping with the subject of the book, reviews the higher flora of the county, without going into the history of research on algae, fungi, lichens, mosses, or the palaeobotanical, dendrological and horticultural researches. We refer to the most important or topic-specific publications of the individual researchers in the text, while

---

<sup>1</sup> e.g. Borbás (1887), Gáyer (1927a)

<sup>2</sup> e.g. Jeanplong (1981), Horváth (1987, 1990), Szabó T. *et al.* (1991, 1992), Balogh and Vig (1993), Bartha (1994a), Király (1996, 2000), Kovács (1997b), Vig (1998, 1999), Kovács and Bartha (2000), Vig and Balogh (2009)



the literature sources mentioned in places, preferably more recent, regarding the work of people from Vas County in particular, are included in footnotes. In the case of deceased persons, biographical data are also given in a few words (year of birth and death, occupation, and its place).

## THE BEGINNINGS OF FLORA RESEARCH – THE AGE OF THE MEDICAL BOTANISTS

The beginning of the scientific knowledge of the flora of Vas County, Hungary, and the Carpathian Basin dates back to a period of nearly four and a half centuries. In the 16<sup>th</sup> century, the Nádasdy Court in Sárvár and the Batthyány Court in Németújvár, in the western part of Hungary, which was not affected by the Ottoman occupation, were the meeting places of the literary and scientific world of the time. The seeds of Hungarian botany can be found in the program of **János Erdősi (Sylvester)** (c. 1504–c. 1552), who worked in the court of the Nádasdy family in Sárvár, encouraging the collection of scientific data and the creation of professional schools (Sylvester 1527, 1536/1539), in the first Hungarian-language botanical lesson (Sylvester 1536/1539), and in the first Hungarian-language printed medical text (Sylvester 1541), which is an appendix to the Hungarian translation of the *New Testament*.<sup>3</sup> Other members of the Nádasdy's *Sárvár school of botanical medicine* included **Gáspár Szegedi Kőrös (Fraxinus)** (c. 1500–1563), a physician, and the Sylvester-disciple **Péter Somogyi Juhász (Melius)** (1536?–1572), the author of the first Hungarian herbal book, the *Herbarium* (1578), and probably also **György Váradi Lencsés (Lenczius)** (1530–1593), who wrote the *Egész orvosságról való könyv, azaz Ars medica* (Book on the whole medicine that is *Ars medica*) (c. 1577). (The latter two scholars later went to Transylvania and together with the **Heltai family** that published Melius's herbal book, they formed the so-called *Transylvanian school of botanical medicine*.<sup>4</sup>)

The actual beginning of the scientific exploration of the flora of Hungary and Vas County can be traced back to the Flemish **Carolus Clusius** (Charles l'Escluse, 1526–1609), who was the most

---

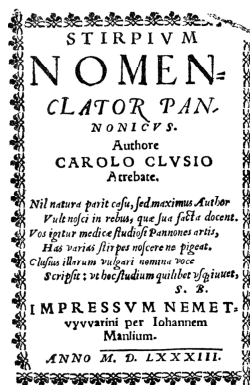
<sup>3</sup> Szabó T. (2001)

<sup>4</sup> Szabó T. and Sz. Tóth (1993), Szabó T. (2009)

important botanist in the world during his century (*Figure 1*).<sup>5</sup> His patron and host at the castles in Güssing and Stadtschlaining was the humanist Hungarian lord and Turkish-battling general **Boldizsár Batthyány** (1537–1590), with whom he was acquainted from the scholarly circles of the imperial court in Vienna. The third colleague of the so-called *Güssing School* was Batthyány's Protestant clergyman, religious orator and religious writer **István Beythe** (1532–1612), who often guided Clusius through Vas County landscapes (*Figure 2*). Their cooperation resulted in a book on flora that was the first of its kind in Hungary and second in Europe, the *Description of the plants observed in Pannonia, Austria and the neighboring provinces* (Clusius 1583), but only a small part of its floristic data is from the area of today's Hungary and Vas County.<sup>6</sup> In addition, Clusius and István Beythe compiled the first independent publication on this subject, the *List of Pannonian plant names* in Latin and Hungarian, which also marks the birth of the science of ethnobotany in Hungary (Clusius and Beythe 1583; Clusius 1584) (*Figure 3*). István Beythe's son was **András Beythe** (1564–1599), whose book *Fives könyv* (Book on Herbs) was the second of its kind in the Hungarian language (Beythe 1595).<sup>7</sup>



CAROLVS CLVSIVS.  
*Tū qui PANNONIAE uisitatione lūta in hortis,  
 Quaeque horti radice lūta in HESPERIIS,  
 Ac flores aliq̄ue herbas productas in oras,  
 Clusi, et in hoc horto siccatus unus eris.*



**Figure 1.** (left) Carolus Clusius (Charles l'Escluse, 1526–1609); **Figure 2.** (middle) István Beythe (1532–1612); **Figure 3.** (right) Title page of the list of Pannonian plant names (Németújvár edition, published in 1583).

<sup>5</sup> Gáyer (1927a), Balogh (2010)

<sup>6</sup> Traxler (1973)

<sup>7</sup> Szabó T. (2001)

## AFTER LINNÉ – THE AGE OF FLORISTS

After more than two centuries without research, the scientific study of the flora of Vas County was revived at the beginning of the 19<sup>th</sup> century. **Pál Kitaibel** (1757–1817), one of the most outstanding Hungarian naturalists of all times, explorer of the flora and mineral waters of the Carpathian Basin, travelled through Vas County in the summer of 1802 on one of his many cross-country journeys, recording in his famous diary what he saw in the valley of the river Rába, the Kemeneshát, the Sághegy and the former marshland of the river Marcal, but he only mentions 15 plant species (Gombocz 1945).<sup>8</sup>

A similarly small number of species was reported from Órség, about the trees and shrubs that form the forest here, by **György Nemes-népi Zakál** (1761–1822), forestry officer of Senyeháza, author of the first Hungarian-language landscape monograph (Nemes-népi Zakál 1818).<sup>9</sup>

A generation after Kitaibel, **József Sadler** (1791–1849), a doctor and botany teacher, curator of botanical collections in the National Museum and later head of the botany department of the University of Pest, visited Vas County in the summer of 1837. A manuscript of the plants he collected in Vas County was preserved (Sadler 1837).

**Imre Szenczy** (1798–1860), teacher and headmaster of the Premonstratensian grammar schools in Keszthely and then in Szombathely, later provost of Csorna, was at the center of his activities in the mid-19<sup>th</sup> century.<sup>10</sup> His 463-item manuscript catalogue of the wild plants of Szombathely (Szenczy s. a.) was published by **Károly Polák** (1815?–?), of Szombathely origin and a student of the Royal University of Pest and student of Professor Sadler, later a doctor of Szentgotthárd, in his doctoral thesis, together with more than 200 of his own collected plants and data of others donated to the Hungarian National Museum (Polák 1839).<sup>11</sup>

**Jusztinián Hollósy** (1819–1900), abbot of Dömölk, was a good expert on the flora of the present-day Celldömölk region, who also

---

<sup>8</sup> Kulcsár (2012)

<sup>9</sup> Szinetár (2019)

<sup>10</sup> Balogh and Köbölkuti (1999)

<sup>11</sup> Borbás (1887)

worked in botany and contributed data to Vince Borbás' work on the flora of Vas County (see below).<sup>12</sup>

**Kálmán Chernel** (1822–1891), a historian from Kőszeg, was interested in natural history too;<sup>13</sup> among other things, he was the first to speak out for the 'thousand-year-old' sweet chestnut (*Castanea sativa*) tree in the Királyvölgy (Chernel 1864), and is therefore considered the first advocate of the protection of old trees in Vas County. In his monograph on Kőszeg, he described the plants following in the footsteps of the eldest of the three renowned Kőszeg botanists of the last quarter of the 19<sup>th</sup> century: Alfonz Freh, Antal Waisbecker and Vilmos Piers (Freh 1877).<sup>14</sup> The work of these scientists, who became known as the triad of Kőszeg's botany, gave a boost to the study of the flora of Vas region, with particular emphasis on the flora of Kőszeg and its surroundings, which was the subject of constant research between 1880 and 1920.

**Alfonz Sándor Freh** (1832–1918), a teacher of natural history at the Benedictine grammar school in Kőszeg (*Figure 4*), in the first edition of his book *Kőszeg és vidéke viránya* (Flora of Kőszeg and surroundings) described 666 taxa (species and taxonomic units within species) (Freh 1876), and 1116 taxa in the second edition from the region (Freh 1883). His research was also supported by his collections: the *Herbarium Florae Ginsiensis* (Plant Collection of Kőszeg's Flora) and the *Herbarium Gymnasii Ginsiensis* (Plant Collection of the High School of Kőszeg), which also served educational purposes, are kept in the Savaria Museum.<sup>15</sup>

**Antal Waisbecker** (1835–1916), honorary chief physician of Vas County, medical officer of Kőszeg town, then Kőszeg district, who started botany under the influence of Freh and Borbás, and became the most important botanist in Vas County by the turn of the 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> centuries (*Figure 5*). He also published the summary of Kőszeg and surroundings' vascular plants in two editions. In the first one, he published 1018 (Waisbecker 1882) species and infraspecific taxa, while in the second edition this number increased to 2098 (Waisbecker 1891), and afterwards, he

---

<sup>12</sup> Borbás (1887)

<sup>13</sup> Balogh (2023)

<sup>14</sup> Balogh (1994)

<sup>15</sup> Balogh and Keszei (2018)

published many new data for the flora of Vas County (Waisbecker 1893, 1895, 1897, 1899a,b, 1901, 1903, 1904, 1905, 1908). As a sharp-eyed taxonomist, he wrote about the ferns of the county (Waisbecker 1902), and he also described several new taxa of flowering plants. His most notable species discovery is the Transdanubian Sedge (*Carex fritschii* Waisb.) (Waisbecker 1894). He donated about two and a half thousand sheets of his valuable plant collection to the Vas County Museum (now known as the Savaria Museum), founded in 1908. The material, named Flora of Vas County (mainly from the Kőszeg region), is still kept here.<sup>16</sup> The rest of his collection was transferred to the Department of Botany of the Hungarian National Museum, and its sheets are now kept in the Herbarium of the Botanical Department (BP) of the Hungarian Natural History Museum (see below HNHM).<sup>17</sup>



**Figure 4.** (left) Alfonz Sándor Freh (1832–1918); **Figure 5.** (middle) Dr. Antal Waisbecker (1835–1916); **Figure 6.** (right) Vilmos Piers (1838–1920).

The third member of the Kőszeg botanical triad was **Vilmos Piers** (1838–1920), a professional soldier and a major in the former military school of Kőszeg, who taught natural history (*Figure 6*).<sup>18</sup> As a very thorough expert on the flora of Kőszeg and its surroundings, he unfortunately did not publish any works, except for a short communication (Piers 1890). As the most prolific plant collector of Vas County of all time, Vilmos Piers compiled a

<sup>16</sup> Balogh *et al.* (2006)

<sup>17</sup> Balogh and Keszei (2015)

<sup>18</sup> Balogh (2014)

388-item herbarium<sup>19</sup> from Antal Waisbecker's herbarium of cryptogams (fungi, lichens, and mosses) for the Vas County Museum, and a 17,000-item herbarium of the lower and higher flora of the region, including a large amount of foreign (exotic) material, which is found in the Savaria Museum.

Although he was a scholar of physics, not of flora, we should mention **Adolf Kunc** (1841–1905), Premonstratensian canon, high school principal and teacher of natural history, who was secretary of the Hungarian Physicians and Natural Scientists' 21<sup>st</sup> Itinerary Congress (in Szombathely), describing in his monography of Szombathely the flora of the urban area, listing 457 plants mixed with cultivated ones (Kuncz 1880).<sup>20</sup>

## **FLORA RESEARCH WITH PHYTOGEOGRAPHICAL REFLECTIONS**

**Vince Borbás** (1844–1905), one of the greatest Hungarian botanists (*Figure 7*), whose work is a milestone in the knowledge of the flora of the county, first set foot in Vas County on the occasion of the above-mentioned 1880 itinerary congress, three centuries after the birth of Clusius' work, being the first floristic work on the flora of Vas County (Clusius 1583), and eight decades after Kitaibel's visit to Vas County. In 1882, he traveled all over the county, and he wrote the *Vasvármegye növényföldrajza és flórája* (The Phytogeography and Flora of Vas County), in which he listed 2001 plants (Borbás 1887) (*Figure 8*). (The general part was later published, with some alterations, as a part of the monographs about our county: Borbás 1898.)<sup>21</sup> His work summarizing the knowledge of the flora of Vas County was facilitated by the fact that the botanical triad of Kószeg, who often accompanied him on his travels and communicated data with him, and the work of the above-mentioned predecessors, made the mountainous part of the county one of the best explored areas of Hungary floristically.

---

<sup>19</sup> Balogh *et al.* (2005)

<sup>20</sup> Borbás (1887)

<sup>21</sup> Gáyer (1927a), Szabó T. *et al* (2001)



**Figure 7.** (left) Dr. Vince Borbás (1844–1905); **Figure 8.** (middle) Title page of Dr. Vince Borbás's monograph; **Figure 9.** (right) Dr. Gyula Gáyer (1883–1932).

**József Márton** (1860–1895), a teacher from Sorokútfa, enriched Borbás' work on the flora of the lowland areas of the county (mainly from areas along Sorok Creek), but he published only a very small fragment of his data (Márton 1893), while many of them were published in the works of other researchers. He was also one of the most important plant collectors in Vas County at that time. The majority of his herbarium legacy can be found in the HNHM Botanical Department, but many of his sheets are also preserved elsewhere, including in the Savaria Museum. His (ethnobotanical) collections of plant names (e.g. Márton 1900) are also a source of floristic data.<sup>22</sup>

Similar to Borbás, **Gyula Gáyer** (1883–1932), a forensic judge and the most important botanist of Vas County in the 20<sup>th</sup> century, head of the Natural History Department of the Vas County Museum, revolutionary in the exploration of the flora of Vas County (*Figure 9*). As a researcher of the Western Transdanubia and the Eastern Alps, he enriched the knowledge of the flora of the county with numerous data, especially with regard to the taxonomy of certain genera (*Viola*, *Aconitum*, *Rubus*) which are difficult to evaluate (e.g. Gáyer 1903, 1908, 1913, 1927, 1929, 1932). He has collected arguments for the indigeneity of the sweet chestnut (*Castanea sativa*) (e.g. Gáyer 1925a, 1928), took action for the protection of certain species (Gáyer 1929), and in his main work, *Vasvármegye fejlődéstörténeti növényföldrajza és a praenoricumi flórasáv* (The

<sup>22</sup> Balogh (2011)



Development-historical Phytogeography of Vas County and the Prenorical Flora Belt), he clarified the phytogeographical map of the western part of Hungary by identifying a transitional flora belt between the Alpine and Pannonian flora (Gáyer 1925b).<sup>23</sup>

**Arnold (Pákay) Pauer** (1885–1968) was a Premonstratensian teacher of natural history, the successor of Gáyer in the Natural History Department of the Vas County Museum, and the curator of Gáyer's legacy, he was the explorer of the history of the sweet chestnut (*Castanea sativa*) forests of the Kőszeg countryside (*Adatok a kőszegvidéki gesztenyések történetéhez*) (Pauer 1927) and he summarized the natural monuments of Vas County (*Vasvármegye természeti emlékei*), including the occurrences of many rare plants (Pauer 1932) (*Figure 10*).<sup>24</sup> **Andor Vargha Vizkeleti** (1872–1927), the court clerk of Gáyer, made artistically outstanding plant illustrations of the latter.<sup>25</sup>

From the first third of the 20th century, additional data were added to the knowledge of Vas County's flora: regarding the Vasi-Hegyhát: **István Ambrózy-Migazzi** (1869–1933), a dendrologist, park and landscape garden builder (Ambrózy 1923),<sup>26</sup> **Imre Szabó** (1876–1929), a high school teacher of natural history, for the area around Szombathely (Szabó 1928),<sup>27</sup> **János Sándor Nagy** (1889–1964), a Premonstratensian teacher of natural history, for the area around Jánosháza,<sup>28</sup> **Ádám Boros** (1900–1973) one of the most prolific Hungarian botanists of the century (e.g. Boros 1938, 1944, 1949), **Aladár Visnya** (1878–1959) the polymath founding the museum in Kőszeg, who published the sites of ferns in the Kőszeg area (Visnya 1940a,b),<sup>29</sup> as well as **József Csaba** (1903–1983) a polymath from Nagycsákány, who conducted research on ethnobotany and flora research mainly in the Rába Valley, Vasi-Hegyhát, Órség and Vendvidék (e.g. Csaba 1935, 1966).<sup>30</sup> **Sándor Jávorka** (1883–1961), the author of the Hungarian flora book, also visited the latter region for plant distribution studies (Jávorka

---

<sup>23</sup> Balogh L. (2002)

<sup>24</sup> Balogh and Kovács (2002)

<sup>25</sup> Balogh and Vig (2002)

<sup>26</sup> Fábrián and Sipos (1999, 2012)

<sup>27</sup> Horváth (1966), Balogh (2006)

<sup>28</sup> Balogh (2020)

<sup>29</sup> Jeanplong and Vértesiné (1984)

<sup>30</sup> Horváth (1984)

1940). **Vera Csapody** (1890–1985), the most famous Hungarian plant painter of the 20<sup>th</sup> century produced artistic-value plant illustrations of the plants found in our region, while **Ernő Vajda** (1889–1980) and **László Vajda** (1890–1986) supported Jávorka's work with photography (Jávorka and Csapody 1929–1934; Vajda and Vajda 1929–1941).<sup>31</sup>



**Figure 10.** (left) Title page of the work of Arnold Pauer (and Dr. Gyula Gáyer); **Figure 11.** (right) Title page of the book by Dr. Tamás Pócs and his co-authors.

## THE AGE OF PLANT COMMUNITY RESEARCH

**Rezső Soó** (1903–1980), one of the most influential Hungarian botanists of the 20<sup>th</sup> century, who also deepened the knowledge of the orchids of the county, is credited with the establishment of coenological exploration of the vegetation of Vas County, especially in the area around Kőszeg, and especially in the area of the *Castanea sativa* forests (Soó 1934; Soó *et al.* 1969). A peat bog also in the Kőszeg region was described by **Bálint Zólyomi** (1908–1997), an outstanding figure in Hungarian research of vegetation-history (Zólyomi 1939). The forest communities of the Kőszeg Hills

<sup>31</sup> Balogh and Vig (2002), Balogh and Vadász (2018)

were studied by **Gábor Vida** (Vida 1955), **Tamás Pócs** (Pócs 1965), and **István Csapody** (1930–2002), a forester-botanist (Csapody 1980). This latter researcher has also worked with the chestnuts in Vas in the course of his work on Hungarian *Castanea sativa* forests (Csapody 1969), and the ethnographic museologist **Sándor Dömötör** (1908–1986) also became involved in research on their distribution (Dömötör 1961).

In the Őrség, **Gyula Zsohár** (1907?–?), a local researcher, and assistant professor at Pázmány Péter University, later a teacher at a folk school, carried out phytogeographical studies (Zsohár 1941), while **Adolf Olivér Horvát** (1907–2006), a Cistercian monk-teacher, published valuable information on the flora of the Vendvidék (Horvát 1944, 1949). The detailed floristic and botanical-geographical exploration of Southwest Transdanubia by the oil miner **Árpád Károlyi** (1907–1972), Tamás Pócs and **Márton Balogh** also provided a wealth of data from these regions of Vas County (Károlyi and Pócs 1954, 1957, 1964, 1968–1969; Károlyi *et al.* 1970–1972, 1974–1975; Kovács 2005). The latter author later worked on the floating moors (Balogh M. 2002), and with **Ágnes Zöld-Balogh** on the raised bogs of the Őrség and Vendvidék (Balogh and Zöld-Balogh 2002). Tamás Pócs, **Éva Domokos-Nagy**, **Ilona Pócsné Gelencsér**, and Gábor Vida discovered the peat bog and fen meadows along the Szóce stream in the Őrség (Pócs *et al.* 1958) (*Figure 11*), and the vegetation mapping and floristic characterization of the Szakonyfalu area in the Vendvidék region were also carried out by him and his colleagues, Ilona Pócsné Gelencsér, and the forester-botanists **István Szodfridt** (1930–2011) and **Pál Tallós** (1931–1968), as well as Gábor Vida (Pócs *et al.* 1962). In addition to Tamás Pócs (Pócs 1960), István Szodfridt also studied the forest types of the Vendvidék and the growing conditions of the forests of the Őrség in this period (Szodfridt 1961, 1969), and provided additional floristic data with Pál Tallós (Szodfridt and Tallós 1965). The phytogeographical boundaries of our region were also analyzed by the dendrologist **Zoltán Kárpáti** (1909–1972) (e.g. Kárpáti 1958).

During the research of a particular plant group or vegetation unit on a national or larger geographical scale, some authors have collected data from the area of Vas County, for example on the distribution and taxonomy of adventive plants **Szaniszló Priszter** (1917–2011), the best Hungarian expert on adventive plants in the

20<sup>th</sup> century (e.g. Priszter 1955, 1965). In the case of orchids **Olga Borsos** (1926–1996), taxonomist (Borsos 1960–1969), in case of marshlands, **Margit Kovács** (1930–2010), vegetation researcher (e.g. Kovács 1962), and in the case of occurrence and taxonomy of certain fruit species (e.g. *Pyrus*, *Vitis*), **András Terpó** (1925–2015), pomologist (e.g. Terpó 1963).

From the late 1930s to the turn of the millennium, **József Jeanplong** (1919–2006), a lecturer at the University of Agricultural Sciences in Gödöllő (*Figure 12*), was a faithful researcher of the flora of Vas County (and the Austrian Burgenland / Őrvidék) (e.g. Jeanplong 1941, 1999) and one of the best experts on the flora, especially regarding meadow and pasture vegetation (e.g. Jeanplong 1960, 1987) and weed communities (e.g. Jeanplong 1952) as well as the phytogeography of the region (Jeanplong 1956).<sup>32</sup> The publication on the rare and conservation-worthy plants of Vas County (Horváth and Jeanplong 1962), compiled with **Ernő Horváth** (1929–1990), head of the Natural History Department of the Savaria Museum, is also an essential study on nature conservation (*Figure 13*).<sup>33</sup> Ernő Horváth and **Miklós Szinetár** (1931–2010), a biology teacher from Körmend, published new occurrence data on the flora of Vas County, mainly from the Őrség and the Vendvidék (Horváth and Szinetár 1965), which Miklós Szinetár later supplemented for the area around Körmend (Szinetár 1994a,b) and later for the Rába valley (Szinetár 1999).<sup>34</sup>

Ernő Horváth was the initiator and head of the Natural History of Praenoricum (Alpokalja Természeti Képe) research program between 1976–1990,<sup>35</sup> in the framework of which other botanists were working in Vas County (many of the plants collected during the program were placed in the herbarium of the Savaria Museum):<sup>36</sup> **Imre János Barbalics** provided useful information on the flora of the Vasi-Hegyhát and the area around Vasvár (e.g. Barbalics 1974, 1977, 1983, 1984), **Géza Facsar** on the *Rosa* species of the Alpokalja (Facsar 1981, 1987), **László Zsigmond Vöröss** (1914–1996) professor at the Pécs College, provided useful

---

<sup>32</sup> Balogh (2010a), Balogh and Kulcsár (2013)

<sup>33</sup> Papp (1992), Balogh (1997, 2010a)

<sup>34</sup> Szinetár (2019)

<sup>35</sup> Horváth (1981, 1987), Terpó (1990)

<sup>36</sup> Balogh (2001), Balogh and Kulcsár (2013)

information on the *Narcissus poeticus* subsp. *radiiflorus* occurrences in the Alpokalja (Vöröss 1987).



**Figure 12.** (left) Dr. József Jeanplong (1919–2006); **Figure 13.** (right) Ernő Horváth (1929–1990).

## RESULTS AFTER 1990

The exploration of the flora and vegetation of Vas County has gained new momentum after the change of regime, with a significant part of it now being approached from a conservation perspective. Following the preliminary results of the botanical and nature conservation baseline survey (the so-called Kőszeg Project) of the areas behind the former “iron curtain” along the western border, which had been closed to research for decades (Kovács J. 1992; Rédei and Lendvai 1992; Németh 1993a,b), two scientific workshops in the region achieved the most significant results in the exploration of these areas. **Attila Kovács J.** of the Berzsenyi Dániel Teacher Training College in Szombathely, founder of the botanical journal *Kanitzia* (Szombathely, 1992–), partly together with **Béla Takács**, has been active in the north-western (e.g. Kovács and Takács 1992, 1994a,b; Kovács *et al.* 1998), and south-western flora (e.g. Kovács 1997a, 2003; Kovács and Takács 1998) and in particular in research regarding the herbaceous vegetation of the county (e.g. Kovács 1994a, 1995, 1999, 2002; Kovács and Takács 1997). Under the direction of **Dénes Bartha** the founder of the botanical journal *Tilia* (Sopron, 1994–), from the University of Forestry in Sopron, and with the support of **Tibor Markovics** from

the Kőszeg Landscape Protection Area of the Fertő-Hanság National Park, research on the flora of the Kőszeg Hills was revived (Bartha and Markovics 1991, 1994; Bartha *et al.* 1993, 1996), and a summary of the results was published (Bartha 1994b). Later, also under the leadership of the previous author, the research that laid the foundations for the Órség National Park (Bartha 2000), the study of the forests of the Órség, especially the Szalafő Primeval Forest (e.g. Bartha 1998; Bartha and Horváth 2014), and a large-scale synthesis of all these were carried out (Bartha 2016).

**Lajos Balogh** has investigated the spread of invasive plants threatening the native vegetation around Szombathely (e.g. Balogh 1992), in the Órség<sup>37</sup> (e.g. Balogh 1996, 2001), along the Rába River (e.g. Balogh 2000, 2003), and reported on the appearance of new ones (e.g. Balogh 1998, 2005; Balogh *et al.* 2001; Keszei and Balogh 2012). **Balázs Keszei** regularly reports on the flora and vegetation of the northern part of Vas County, mainly Kőszeg and its surroundings (e.g. Keszei 1993, 2005, 2012; Keszei *et al.* 1999), and the Répce plain (e.g. Keszei 1996, 1997, 1998a,b, 2000), and on the occurrence of protected plants (e.g. Keszei 1994, 2016), such as *Crocus* species (Keszei 1997, 2004). **László Bodoncz**i first studied the ferns of the Kőszeg Hills (e.g. Bodoncz 1994), later the protected and endangered plants of the south-western part of the county (e.g. Bodoncz 1999, 2002) and their distribution changes. **János Bölöni** (Bölöni 1996) and **Ferenc Szmorad** (Antal *et al.* 1994; Bartha *et al.* 1996), who also participated in the study of the flora research (Szmorad 1994; Bartha and Szmorad 1994), together with **András Kun** of Vashegy's vegetation and flora (Király *et al.* 1999).

**Gergely Király**, the initiator of the botanical journal *Flora Pannonica* (Sopron, 2003–), initially was engaged in the flora of the Kőszeg Hills and its surroundings, its changes and its phytogeographical relations (e.g. Antal *et al.* 1994; Király 1997a,b,c), the outstanding result of which is the flora book of the hills (Király 1996). Later, partly with **Angéla Király** and others, he published numerous floristic and phytogeographical data for the whole area of Vas County (Király and Király 1998, 2018; Király and Varga 2006; Király *et al.* 2007), especially from the Vashegy (Király *et al.* 1999), the Little Hungarian Plain (Király and Király 2000) and

---

<sup>37</sup> Vig (1995)

the Őrség (Király *et al.* 2002) regions of the county, and enriched the knowledge on the Hungarian adventive flora (e.g. Király *et al.* 2009). **Gábor Tímár** is credited with the description of the protected and endangered plants of the Vendvidék (Tímár 1995, 1998b), the vegetation history (Tímár 1998a), and the characterization of the forests of the Őrség Landscape Protection Area (Tímár *et al.* 2002). The effects of forest structure and management on forest microclimate and biodiversity have been studied by **Péter Ódor** (Király *et al.* 2002; Tímár *et al.* 2002, Ódor 2016).

In his study of the floristic and vegetation-ecological conditions of Hungarian bogs and marshes (Lájer 1998b), **Konrád Lájer** enriched our knowledge with a number of data from Vas County, especially in the Marcal Basin (Lájer 1999), the Őrség, the Vendvidék and the Rába Valley (e.g. Lájer 1997, 2002, 2003). In particular, **László Kulcsár** has been responsible for the exploration of the botanical values of the Sárvár area (Kulcsár 2001, 2006, 2009), especially the flora of the basalt and basalt tuff surfaces (Mesterházy *et al.* 2003), the vegetation of the marsh and swamp meadows (Kulcsár 2004) and the distribution of protected plants (Kulcsár and Mesterházy 2008; Kulcsár 2014). **Norbert Bauer** has contributed to the knowledge of the flora of our county by exploring Kőszeg and its surroundings (Keszei and Bauer 1999; Bauer and Keszei 2000; Bauer *et al.* 2002) and the basalt and basalt tuff hills of the Little Hungarian Plain (Mesterházy *et al.* 2003). In addition to the latter, **Attila Mesterházy** has provided numerous floristic data on Vas County (e.g. Király *et al.* 2007; Mesterházy and Kulcsár 2015), especially on rare weeds (Mesterházy 2002), mud (e.g. Mesterházy and Vidéki 2004; Mesterházy and Király 2006; Király *et al.* 2008) and waterweeds (Mesterházy 2005; Mesterházy and Király 2005), as well as on the surroundings of Celldömölk (Kulcsár and Mesterházy 2008), and the forests of Rába Valley (Mesterházy 2013).

**Gyula Pinke** and his colleagues have enriched the knowledge of the arable land (segetal) weed flora and vegetation (Pinke *et al.* 2003, 2005; Pinke 2006), and of endangered weed species (Pinke and Pál 2008) of Vas County. **Zoltán Tóth** and **Erzsébet Szurdoki** published data on the vegetation (Tóth and Szurdoki 2004) and protected species (Tóth 2004) of meadows along the Kerca stream in the Belső-Őrség. **Dávid Schmidt** has contributed to the

knowledge of the weed flora of the area (Pinke *et al.* 2003, 2005), especially the adventive species, which are distributed along the roads (Schmidt *et al.* 2018). **Mátyás Szépligeti** conducts botanical studies in the grasslands of the Őrség National Park to support conservation management (Szépligeti 2016; Szépligeti and Tóth 2016).

Many other researchers have contributed to the knowledge of the flora of Vas County in the last decades, but the following are mentioned hereby in this non-exhaustive list: **Attila Szabó T.**: seed catalogues of plants collected in the wild (e.g. Szabó T. *et al.* 1989); **Csaba Szinetár** and **József Gyurác**: Csörnök Creek Landscape Protection Area (Szinetár and Gyurác 1993; Szinetár 1996), Vasi-Hegyhát Natúrpark (Szinetár 2022); **József Tóth**: floristic data from the area around Szombathely (Pásti and Tóth 1993), the Rába Valley (Tóth 1993), old and famous trees of Vas County (Tóth *et al.* 2000); **Antal Majer** (1920–1995), forester-botanist: the forests of the Kőszeg Hills (Majer 1994); **Attila V. Molnár**, **Róbert Vidéki**, **József Sulyok**: the distribution of orchids (Molnár *et al.* 1995a; Molnár V. 2011); **Sándor Farkas**: the distribution of *Alchemilla* species (Farkas 1997); **Péter Szövényi**: peat bogs of Kőszeg (Szövényi 1997); **Miklós Óvári**: the vegetation of the Győrvár area (Óvári 1998), botanical values of the vineyards of the Felső-Kemeneshát (Óvári 2017, 2018, 2019); **István Szabó**: white-flowered *Narcissus* species (Szabó 2001); **Péter Gyöngyössy**: nature conservation assessment of the Vashegy, Pinka-mente (Gyöngyössy 2003) and the forests of the Őrség (Gyöngyössy 2008); **Tibor Zagyva**: natural values of the Őrség and the Vendvidék (Zagyva 2003); **Balázs Kevey**: floristic data (e.g. Kevey 2004), the sessile oak-hornbeam forests of the Rába Valley (Kevey 2015). The recently published distribution atlas of the vascular plant species of Hungary (Bartha *et al.* 2015) and its continuously expanding web-based data (Bartha *et al.* 2021) are also an important mirror of the Vas County flora. More recently, a book on the protected plants of Vas County, unique in its kind nationally, was published (Kulcsár *et al.* 2022).

In keeping with the subject of the book, we will not go into the history of botanical research in the historical areas of Vas County beyond the borders of the Trianon Treaty, now in Austria (Burgenland, Őrvidék) and Slovenia (Prekmurje, Muravidék), but we will mention – in a non-exhaustive list – the names in



chronological order of those who, among foreign researchers, have done the most for the knowledge of the flora of these areas in the last hundred years; the Austrians:<sup>38</sup> **Ludwig Lämmermayr** (1877–1943), **Rudolf Scharfetter** (1880–1956), **Hans Neumayer** (1887–1945), **János Farkas** (1890–1976), **Josef Egger** (1896–1963), **Hans Metlesics** (1900–1985), **Stephan Aumüller** (1903–1988), **Otto Guglia** (1904–1984), **Gottfried Traxler** (1904–1997), **Gustav Wendelberger** (1915–2008), **Helmut Melzer** (1922–2011), **Willibald Maurer** (1926–2016), **Walter Timpe** (1934–2005), **Erich Hübl** and **Franz Essl**; the Slovenians:<sup>39</sup> **Maks Wraber** (1905–1972), **Ljerka Godicl** (1930–2006), **Božidar Kranjčič** (1935–2018), **Marko Accetto** (1936–2017), **Tone Wraber** (1938–2010), **Andrej Seliškar**, **Andraž Čarni**, **Mitja Kaligarič**, **Sonja Škornik**, **Branko Vreš**, **Nejc Jogan**, **Valerija Babij**, **Bernard Goršak**, **Božo Frajman**, **Branko Bakan**.

---

<sup>38</sup> Jeanplong (1967), Bartha (1994a), Király (1996)

<sup>39</sup> Bakan (2011)



**Figure 14.** Dr. Tamás Pócs and Dr. Gyula Gayer jr. in Szombathely (Vas County, 25 June, 2008, photo: L. Balogh).

## REFERENCES

- AMBRÓZY-MIGAZZI, I. (1923). Növényrezervációk és parkok Középeurópában és Magyarországon; Malonya, Jeli. (Pflanzenreservationen und Parke in Mittel-Europa und Ungarn, Malonya–Jeli.) *Botanikai Közlemények* **20**(1–3): 128–133.
- ANTAL, J., BARTHA, D., BÁLINT, S., BÖLÖNI, J., KIRÁLY, G., MARKOVICS, T. & SZMORAD, F. (1994). *A Kőszegi-hegység virágos flórája*. In: BARTHA, D. (ed.): *A Kőszegi-hegység vegetációja. Tilia „0”*, Saját kiadás, Kőszeg–Sopron, pp. 54–99.
- BAKAN, B. (2011). Pregled flore zahodnega Dolinskega (Prekmurje, Slovenija) (kvadranti 9363/3, 9363/4, 9463/1 in 9463/2). *Scopolia* **71**: 1–141.
- BALÁZS, J. (1958). *Sylvester János és kora*. Tankönyvkiadó, Budapest, 473 pp.
- BALOGH, L. (1992). A Perint-patak természetközeli és telepített növényzete, különös tekintettel a vízrendezésre. (The natural and colonized vegetation along the Perint Brook with references on water-regulation.) *Abstracta, Research Abstracts Series of BioTár* (Szombathely) **4**(2): 39–42.
- BALOGH, L. (1994). A százéves kőszegi Chernel-kert. (Der hundertjährige Chernel-Garten in Güns.) *Vasi Szemle* **48**(2): 179–204.
- BALOGH, L. (1996). Adatok néhány inváziós növényfaj elterjedéséhez az Őrségi Tájvédelmi Körzetben és a kapcsolódó területeken. (Data to the spread of some invasive weeds in Őrség Landscape Conservation Area and adjacent areas.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **23**(2): 297–307.

- BALOGH, L. (1997). Horváth Ernő szerepe az Alpokalja florisztikai megismerésében. (Ernő Horváth's role in the floristical acquaintance of the Hungarian Foothills of the Alps.) *Botanikai Közlemények* **84**(1–2): 117–122.
- BALOGH, L. (1998). Külső alakítani megfigyelések a *Fallopia ×bohemica* (Chrtek & Chrtková) J. Bailey (*F. japonica* × *F. sachalinensis*) hibridfaj magyarországi jelenlétének alátámasztásához. (Exomorphological observations in support of the presence of the hybrid species *Fallopia ×bohemica* in Hungary.) *Kitaibelia* **3**(2): 255–256.
- BALOGH, L. (2000). A Rába-völgy növényvilága. In: BODA, L. & ORBÁN, R. (eds): *A Rába és a Rába mente. Kalauz turistáknak és természetbarátoknak*. B.K.L. Kiadó, Szombathely, pp. 17–33.
- BALOGH, L. (2001). *Invasive alien plants threatening the natural vegetation of Órség Landscape Protection Area (Hungary)*. In: BRUNDU, G., BROCK, J., CAMARDA, I., CHILD, L. & WADE, M. (eds): *Plant Invasions: Species Ecology and Ecosystem Management*. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands, pp. 185–197.
- BALOGH, L. (2001). Szombathely (SAMU): Herbarium, Department of Natural History, Savaria Museum, Szombathely, Hungary. In: HOLMGREN, P.K. & HOLMGREN, N.H. (eds): *Additions to Index Herbariorum (Herbaria of the World), Edition 8 – Eleventh Series. Taxon* **50**: 1–609.
- BALOGH, L. (2002). *Gáyer Gyula (1883–1932)*. In: K. KÖBÖLKUTI (ed.): *Szombathelyi tudós tanárok II. Berzsenyi Dániel Megyei Könyvtár, Szombathely*, pp. 63–101.
- BALOGH, L. (2003). Hívatlan vendégek. Özönnövények a Rába mentén. *TermészetBúvár* **58**(2): 2–5.
- BALOGH, L. (2005). A *Phytolacca esculenta* van Houtte szelíd inváziója a magyarországi településflórában. (Soft invasion of *Phytolacca esculenta* van Houtte in the settlements' flora of Hungary.) *Flora Pannonica* **3**: 135–161.
- BALOGH, L. (2006). További források Szabó Imre szombathelyi botanikus tanár munkásságának ismeretéhez. (Further sources on the work of the Szombathely botanist and teacher Imre Szabó.) *Praenora Folia historico–naturalia* **8**: 5–28.
- BALOGH, L. (2010a). Az őrvidéki rétektől a vietnami őserdőig. Emlékezés Jeanplong Józsefre (1919–2006) és munkásságára. (Von den Wiesen der Wart bis zu den Urwäldern in Vietnam. Erinnerung an József Jeanplong (1919–2006) und seine Arbeit.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **33**: 7–27.
- BALOGH, L. (2010b). Carolus Clusius (1526–1609) élete és munkássága. A nagy flamand tudós és magyar barátai emlékének. (Carolus Clusius (1526–1609) biography and work. In the memory of the great Flemish scholar and his Hungarian friends.) *Vasi Szemle* **64**(4): 395–421.
- BALOGH, L. (2011) [2010]. 150 éve született Márton József, a korabeli Vas megye egyik legjelentősebb herbáriumi gyűjtője. *Botanikai Közlemények* **97**(1–2): 179.
- BALOGH, L. (2014). Piers Vilmos (1838–1920) kőszegi katona és botanikus emlékére. (Vilmos Piers (1838–1920). Zur Erinnerung an den Soldaten und Botaniker zu Kőszeg.) *Vasi Honismereti és Helytörténeti Közlemények (Szombathely)* **2014**(1): 54–56.
- BALOGH, L. (2022). *Vas megye magasabbrendű növényvilága kutatástörténetének áttekintése*. (An overview of the research history of the higher flora of Vas County, W-Hungary.) In: KULCSÁR, L., MESTERHÁZY, A., KESZEI, B., KIRÁLY, G. &

- BALOGH L. (eds): *Vas megye védett növényei*. (Protected plants of Vas County.) Szülőföld Könyvkiadó, Szombathely–Sárvár, pp. 35–50.
- BALOGH, L. (2023). *A kétszáz éve született Chernel Kálmán természetrajzi tevékenysége*. (The natural history activity of Kálmán Chernel, who was born two hundred years ago, Kőszeg, Hungary.) In: PUSKÁS, J. (ed.): *XVII–XVIII. Regionális Természettudományi Konferencia*. ELTE SEK BDPK, Program és az előadások összefoglalói, 2023. febr. 27., Szombathely, p. 9.
- BALOGH, L. & KESZEI, B. (2015). 180 éve született dr. Waisbecker Antal. (Dr. Antal Waisbecker was born 180 years ago.) *Kitaibelia* **20**(2): 179–192.  
<https://doi.org/10.17542/kit.20.179>
- BALOGH, L. & KESZEI, B. (2018). Száz éve hunyt el Freh Alfonz botanikus, tanár. *Kőszeg és Vidéke* **31**(11): 29.
- BALOGH, L. & KOVÁCS, I.E. (2002). *Pákay (Pauer) Arnold (1885–1968)*. In: KÖBÖLKUTI, K. (ed.): Szombathelyi tudós tanárok. II. Berzsenyi Dániel Megyei Könyvtár, Szombathely, pp. 121–145.
- BALOGH, L. & KÖBÖLKUTI, K. (eds) (1999). *Szenczy Imre emlékezete*. (In remembrance of Imre Szenczy.) Berzsenyi Dániel Megyei Könyvtár – Savaria Múzeum, Szombathely, 124 pp.
- BALOGH, L. & KULCSÁR, L. (2013). Jeanplong József (1919–2006) herbáriuma a szombathelyi Savaria Múzeumban. (Herbarium des József Jeanplong (1919–2006) in dem Savaria Museum Szombathely.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **36**: 23–51.
- BALOGH, L., LÖKÖS, L., PAPP, B. & VASAS, G. (2005). Herbarium Waisbeckerianum. 1. Waisbecker Antal herbáriumának Piers Vilmos által összeállított gomba-, zuzmó- és mohagyűteménye a szombathelyi Savaria Múzeumban. (Herbarium Waisbeckerianum. 1. The fungi, lichen and bryophyte collection of Vilmos Piers in the Savaria Museum, Szombathely.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **28**: 7–47.
- BALOGH, L., PINTÉR, I. & SZERDAHELYI, T. (2006). Herbarium Waisbeckerianum. 2. Waisbecker Antal herbáriumának harasztjai a szombathelyi Savaria Múzeumban. (Herbarium Waisbeckerianum. 2. The pteridophyte collection of Antal Waisbecker in the Savaria Museum, Szombathely.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **29**: 7–43.
- BALOGH, L., SIMON, T., SZABÓ, M. & VIDÉKI, R. (2001). Új adventív növény a hazai flórában: a sárga bohócvirág (*Mimulus guttatus* Fischer ex DC., Scrophulariaceae). (A new adventive plant in the Hungarian Flora: the Yellow Monkeyflower.) *Kitaibelia* **6**(2): 329–345.
- BALOGH, L. & VADÁSZ, D. (2018). A Vasvármegyei Múzeum Természettajzi Tárának dr. Gáyer Gyula által létrehozott képgyűteménye II. rész. (Vas County Museum Natural History Gallery Picture Collection established by dr. Gyula Gáyer. Part II.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **40**: 7–38.
- BALOGH, L. & VIG, K. (1993). *A nyugati határzóna természetrajzi irodalma*. Kézirat. Készült a MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete által, a Worldwide Fund – Világ Természetvédelmi Alap támogatásával létrehozott "Kőszeg-program" részére. Savaria Múzeum, Természettudományi Osztály, Szombathely, 93 pp.

- BALOGH, L. & VIG, K. (2002). Vizkeleti Vargha Andor növényábrázolásai (1924–1926) a szombathelyi Savaria Múzeumban. (Plant illustrations [1924–1926] by Andor Vizkeleti Vargha in the Savaria Museum, Szombathely.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* 26: 7–40.
- BALOGH, M. (2002). Az Őrségi Tájvédelmi Körzet úszólápjai. (Floating bogs in the Őrség Landscape Protection Area.) *Kanitzia* 10: 203–210.
- BALOGH, M. & ZÖLD-BALOGH, Á. (2002). Domboldali dagadóláp hazánkban [Őrség]. (About a terrestrial high moor (hilly peat bog) in our country [Őrség, W-Hungary].) *Kanitzia* 10: 211–216.
- BARBALICS, I.J. (1974). Pusztuló természeti emlékek a Vasi Hegyháton. Kőszeg-hegyaljától – Hegyhátig. *Honismereti Híradó* (2): 5–14.
- BARBALICS, I.J. (1977). Adatok a Vasi-Hegyhát flórájához. (Beiträge zur Flora des Bergrückengebiets im Komitat Vas [Vasi-Hegyhát].) *Vasi Szemle* 31(1): 117–128.
- BARBALICS, I.J. (1983). Néhány hagymás és gumós növény elterjedése Vasvár környékén. (Verbreitung einiger Zwiebel- und Knollenpflanzen, in der Umgebung von Vasvár.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* 11–12: 45–56.
- BARBALICS, I.J. (1984). Adatok Vasvár környékének flórájához, I. (Angaben zur Flora der Umgebung von Vasvár, I.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* 13–14: 37–43.
- BARTHA, D. (1994a). *A Kőszegi-hegység flóra- és vegetációkutatásának története*. In: BARTHA, D. (ed.): *A Kőszegi-hegység vegetációja*. Tilia „0”, Saját kiadás, Kőszeg–Sopron, pp. 13–25.
- BARTHA, D. (ed.) (1994b). *A Kőszegi-hegység vegetációja*. Tilia „0”, Saját kiadás, Kőszeg–Sopron, 198 pp.
- BARTHA, D. (1998). *Az Őrségi erdők elemzése történeti ökológiai alapon*. In: VIG, K. (ed.): *Húsz éves az Őrségi Tájvédelmi Körzet*. Fertő–Hanság NP Igazgatósága, Sarród, pp. 59–68.
- BARTHA, D. (ed.) (2000). *A tervezett Őrség–Rába Nemzeti Parkot megalapozó botanikai-zoológiai kutatások, I–X*. Kutatási jelentés. Kézirat. NyME, Sopron, 767 pp. + 72 térkép.
- BARTHA, D. (ed.) (2016). *Az Őrségi Nemzeti Park, I–II*. Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság, Szülőföld Könyvkiadó, Óriszentpéter, 980 pp.
- BARTHA, D., BODONCZI, L., BÖLÖNI, J., KIRÁLY, G. & SZMORAD, F. (1996). Változások a Kőszegi-hegység növényvilágában. (Veränderungen in der Pflanzenwelt des Günser-Gebirges.) *Vasi Szemle* 50(2): 175–189.
- BARTHA, D., BODONCZI, L. & MARKOVICS, T. (1993). Változások a Kőszegi-hegység edényes virágtalan flórájában. (Changing in the Pteridophyta Flora of the Kőszeg Mountains.) *Botanikai Közlemények* 80: 31–40.
- BARTHA, D. & HORVÁTH, J. (eds) (2014). *A Szalafői Őserdő*. *Silva naturalis* 3: 1–214.
- BARTHA, D., KIRÁLY, G., SCHMIDT, D., TIBORCZ, V., BARINA, Z., CSIKY, J., JAKAB, G., LESKU, B., SCHMOTZER, A., VIDÉKI, R., VOJTKÓ, A. & ZÓLYOMI, SZ. (eds) (2015). *Atlas Florae Hungariae. Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza*. Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 329 pp.
- BARTHA, D. & MARKOVICS, T. (1991). A széleslevelű harangvirág (*Campanula latifolia* L.) előfordulása a Kőszegi-hegységben. (Occurrence of broadleaved bluebell

- (*Campanula latifolia* L.) in the Kőszegi Mountains.) *Természetvédelmi Közlemények* **1**: 19–21.
- BARTHA, D. & MARKOVICS, T. (1994). *A Kőszegi tőzegmohás láp*. In: BARTHA, D. (ed.): *A Kőszegi-hegység vegetációja. Tilia „0”, Saját kiadás, Kőszeg–Sopron*, pp. 175–182.
- BARTHA, D. & SZMORAD, F. (1994). *A Kőszegi-hegység erdőgazdálkodásának története*. In: BARTHA, D. (ed.): *A Kőszegi-hegység vegetációja. Tilia „0”, Saját kiadás, Kőszeg–Sopron*, pp. 140–146.
- BAUER, N., KENYERES, Z. & TAKÁCS, G. (2002). Az osztrák tárnicska nyugatmagyarországi élőhelyeinek aktuális állapota. (Current status of the Western Hungarian habitats of the Austrian Gentianella.) *Vasi Szemle* **56**(1): 75–102.
- BAUER, N. & KESZEI, B. (2000). Kiegészítések a Kőszegi-hegység flórájának és vegetációjának ismeretéhez. (Addenda to the knowledge of the vegetation of the Kőszeg-Mountains.) *Vasi Szemle* **54**(4): 547–553.
- BEYTHE, A. (1595). *Fives Könüv. Fiveknek és fagnac nevékről, természetökről es hasznokrul irattatot es szöröztetöt Magar nyeluön az fő Doctoroknak es természet tudo orvosoknak Dioscoridesnek es Matthiolusnak bölts iratokbul Beythe Andras által*. Manlius János, Németújvár, 135 pp.
- BODONCZI, L. (1994). *A Kőszegi-hegység harasztflórája*. In: BARTHA, D. (ed.): *A Kőszegi-hegység vegetációja. Tilia „0”, Saját kiadás, Kőszeg–Sopron*, pp. 42–53.
- BODONCZI, L. (1999). Az Őrség és a Vendvidék védett és veszélyeztetett növényei. (The protected and endangered species of Őrség and Vendvidék, W-Hungary.) *Kitaibelia* **4**(1): 169–177.
- BODONCZI, L. (2002). Újabb adatok Vas megye flórájához. (New records to the flora of Vas County, West-Hungary.) *Kitaibelia* **7**(2): 157–161.
- BORBÁS, V. (1887). *Vasvármegye növényföldrajza és flórája*. (Geographia atque enumeratio plantarum comitatus Castriferrei in Hungaria.) Vas megyei Gazdasági Egyesület, Szombathely, 395 pp.
- BORBÁS, V. (1898). *Vasvármegye növénygeográfiai viszonyai*. (Geographia plantarum comitatus Castriferrei.) In: SZIKLAY, J. & BOROVSKY S. (eds): *Magyarország vármegyéi és városai. III. Vasvármegye*. Apollo, Budapest, pp. 497–536.
- BOROS, Á. (1938). Florisztikai közlemények, II. (Floristische Mitteilungen, II.) *Botanikai Közlemények* **35**(5–6): 310–320.
- BOROS, Á. (1944). Adatok a vendvidéki erdei fenyvesek és tőzegmohalápok növényzetének ismeretéhez. (Beiträge zur Kenntnis der Flora der Föhrenwälder und der Sphagnum-Moore des Windischen Gebietes.) *Botanikai Közlemények* **41**(3–5): 96–101.
- BOROS, Á. (1949). Florisztikai közlemények, III. (Floristische Mitteilungen, III.) *Borbásia* **9**(3–5): »28–34.« (recte: 64–70.)
- BORSOS, O. (1960–1969). Geobotanische Monographie der Orchideen der Pannonischen und Karpatischen Flora I–V. *Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Lorando Eötvös, Sectio Biologica* **3**: 93–129; **4**: 51–82; **5**: 27–61; **6**: 43–81; **7**: 45–71; **8**: 315–336; **9–10**: 71–86. (et R. Soó).
- BÖLÖNI, J. (1996). Havasalji tarsóka (*Thlaspi alpestre* L.) a Kőszegi-hegységben. (*Thlaspi alpestre* L. in Kőszeg Mountains.) *Botanikai Közlemények* **83**(1–2): 117–120.
- CERNEL, K. (1864). A kőszegi nagy gesztenyefa. *Vasárnapi Újság* (Budapest) **11**: 264.

- CLUSIUS, C. (1583). *Rariorum aliquot Stirpium, per Pannoniam, Austriam, & vicinas quasdam Provincias observatarum Historia, Quatour libris expressa: ad Rudolphum II. Imp. Ernestum, Matthiam, Maximilianum, Austriae Archiduces, &c. Antverpiae, ex officina Christophori Plantini, M.D.LXXXIII. In-8<sup>o</sup>, 8 + 766 + 7 pp. — Facsimile ed.: Guglia, O. (1965), Akademische Druck- und Verlagsanstalt, Graz.*
- CLUSIUS, C. (1584). *Stirpium Nomenclator Pannonicus. Antverpiae, Ex officina Christophori Plantini, M.D.LXXXIII. In-8<sup>o</sup>, 16 pp. (In appendix ad Rariorum aliquot Stirpium.) Nov. ampl. ed. (C. Clusius & S. Beithaus 1583, 1584) in Czvittinger (1711), pp. 51–66. Facsimile ed.: Guglia, O. (1965), Akademische Druck- und Verlagsanstalt, Graz.*
- CLUSIUS, C. [& B/eythe/, S.] (1583). *Stirpium Nomenclator Pannonicus. Impressum Nemetuywarini per Ioannem Manlium Anno M.D.LXXXIII. In-8<sup>o</sup>. Facsimile ed.: Guglia, O. (1973c), E. Moravitz, Oberwart.*
- CSABA, J. (1935). Népies állat- és növénynevek Vas vármegyéből. II. Csaba József gyűjtése Nagycsákány vidékéről és az Őrségből. *Vasi Szemle* 2(4): 281–282.
- CSABA, J. (1966). Adalékok a Vendvidék állat- és növényvilágának ismeretéhez. (Beiträge zu den Kenntnissen über die Tier- und Pflanzenwelt des Vendgebietes.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* 3: 41–50.
- CSAPODY, I. (1969). Die Kastanienwälder Ungarns. *Acta Botanica Hungarica* 15: 253–279.
- CSAPODY, I. (1980). A Kőszegi Tájvédelmi Körzet botanikai értékei. (Die botanische Werte des Landschaftsschutzgebiet von Kőszeg.) *Vasi Szemle* 34(2): 290–294.
- DÖMÖTÖR, S. (1961). Gesztenye termelés Vas megyében. (Kastanienerzeugung im Komitat Vas.) *Néprajzi Közlemények* 6(1): 16–89.
- FÁBIÁN, L. & SIPOS, E. (1999). *Örök virulás* [gróf Ambrózy-Migazzi István]. Vas Megyei Tudományos Ismeretterjesztő Egyesület, Szombathely, 91 pp.
- FÁBIÁN, L. & SIPOS, E. (2012). *Örök virulás* [gróf Ambrózy-Migazzi István]. MG Kereskedelmi és Szolgáltató Bt, Szombathely, 131 pp.
- FACsar, G. (1981). Az Alpokalja rózsafiórájának főbb vonásai. (Die wichtigsten Züge der Rosaceenflora des Voralpengebietes.) *Alpokalja Természeti Képe, Közlemények* 1: 63–65.
- FACsar, G. (1987). Néhány sztyepp és erdőssztyepp *Rosa* taxon rendszertani, chorológiai és cönológiai viszonyai az Alpokalján. (Systematische, chorologische und zönologische Verhältnisse einiger Steppen- und Hainsteppen Rosataxone im Voralpengebiet.) *Praenorica folia historico-naturalia* 2: 73–80.
- FARKAS, S. (1997). A magyarországi palástfüvek (*Alchemilla* spp.) áttekintése. *Kitaibelia* 2(2): 181–192.
- FREH, A. (1876). *Kőszeg viránya*. Értesítvény a Kőszegi Katholikus Kisgymnasiumról 1875/76, Szombathely, pp. 3–33.
- FREH, A. (1877). *Növényzet*. In: CHERNEL, K. (ed.): *Kőszeg szabad királyi város jelene és múltja. Első rész: Jelenkor*. Nyomatott Seiler Henriknél, Szombathely, pp. 46–49.
- FREH, A. (1883). *Kőszeg és környékének viránya*. Értesítvény a Kőszegi Katholikus Kisgymnasiumról 1882/83, Szombathely, pp. 2–63.
- GÁYER, Gy. (1903). Új adatok Vasvármegye flórájához. (Nova florae comitatus Castriferrei additamenta.) *Magyar Botanikai Lapok* 2: 208–209.

- GÁYER, GY. (1908, 1913). Adatok Vasvármegye flórájához. (Additamenta ad floram comitatus Castriferrei.) *Magyar Botanikai Lapok* **7**: 289–290, **12**: 312–313.
- GÁYER, J. (1925a). Der letzte Kastanien-Urwald in Ungarn und die Frage der Spontanität Edelkastanie im Gebiete der pannonischen Flora. *Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft* **35**: 111–116.
- GÁYER, GY. (1925b). Vasvármegye fejlődéstörténeti növényföldrajza és a praenorikumi flórasáv. (Entwicklungsgeschichtliche Pflanzengeographie des Komitates Vas /Eisenburg/ und der pränorische Florengau /Pränoricum.) *Vasvármegye és Szombathely város Kultúregyesülete és a Vasvármegyei Múzeumok Évkönyve* **1**: 1–43.
- GÁYER, GY. (1927a). Clusius Károly és Vasvármegye természetrajzi irodalma. (Karl Clusius (1526–1609) und die naturwissenschaftliche Literatur des Komitates Eisenburg.) *Vasvármegye és Szombathely Város Kultúregyesülete és a Vasvármegyei Múzeum évkönyve* **2**: 163–169, 232–234.
- GÁYER, GY. (1927b, 1929). Új adatok Vasvármegye flórájához, I–II. Neue Beiträge zur Flora des Komitates Vas (Eisenburg), I–II. *Vasvármegye és Szombathely Város Kultúregyesülete és a Vasvármegyei Múzeum évkönyve* **2**: 204–206, 248–255, **3**: 70–75.
- GÁYER, GY. (1928). A gesztenye. *Természettudományi Közlöny* **60**: 617–626.
- GÁYER, GY. (1929). Egy kivesző gyümölcsfa: a berkenye. *Természettudományi Közlöny* **61**: 709–712.
- GÁYER, GY. (1932). Új adatok Vasvármegye flórájához, III. (Neue Beiträge zur Flora des Komitates Vas, Eisenburg, III.) *Annales Sabarienses: Folia Musealia* **1**: 7–11.
- GOMBOCZ, E. (1945). *Diaria itinerum Pauli Kitaibelii. Auf Grund originaler Tagebücher zusammengestellt, I–II.* Verlag des Ungarischen Naturhistorischen Museums, Budapest, pp. 1–476, 477–1005.
- GYÖNGYÖSSY, P. (ed.) (2003). *A Vas-hegy és a Pinka-mente természeti és kultúrtörténeti értékei.* Tanulmányok. Kerekerdő Alapítvány (Ciklámen Füzetek), Szombathely, 128 pp.
- GYÖNGYÖSSY, P. (ed.) (2008). „Gyántásország” Történeti adatok az őrségi erdők erdészeti és természetvédelmi értékeléséhez. Tanulmány. Kerekerdő Alapítvány, Szombathely, 110 pp.
- HORVÁT, A.O. (1944). A szentgotthárdi apátság erdeinek növényzete. (Die Flora der Wälder der Abtei St. Gotthard in Ungarn.) *Botanikai Közlemények* **42**: 43–48.
- HORVÁT, A.O. (1949). Újabb adatok a szentgotthárdi apátság erdeinek ismeretéhez. (Neuere Daten zur Kenntnis der Waldungen der Abtei Szentgotthárd.) *Index Horti Botanici Universitatis Budapestinensis* **7**: 1–3.
- HORVÁTH, E. (1966). Adatok Szabó Imre életrajzához és botanikai munkásságához. (Daten über das Leben und die botanische Tätigkeit von Imre Szabó.) *Savaria a Vas Megyei Múzeumok Értesítője* **3**: 71–83.
- HORVÁTH, E. (1981). Az Alpokalja kutatás hat esztendeje. (Sechs Jahre Forschungen im Voralpengebiet.) *Alpokalja Természeti Képe, Közlemények* **1**: 15–18.
- HORVÁTH, E. (1984). In memoriam Csaba József (1903–1983). *Aquila* **91**: 207–210.
- HORVÁTH, E. (1987). Az Alpokalja-kutatás kilenc esztendeje. (Die neun Jahre der Forschung von Alpokalja [Voralpengebiet].) *Praenorica Folia Historico-naturalia* **2**: 11–20.



- HORVÁTH, E. (1990). Vasi természettudósokra emlékezünk. Clusius, Ambrózy, Baich. Természettudósaink arcképcsarnoka. *Vasi Honismereti Közlemények* **1989**(2): 1–20.
- HORVÁTH, E. & JEANPLONG, J. (1962). Vas megye ritka és védelmet érdemlő növényei. (Seltene und schutzwürdige Pflanzen im Komitat Vas.) *Vasi Szemle* **16**(1): 19–42.
- HORVÁTH, E. & SZINETÁR, M. (1965). Újabb előfordulási adatok Vas megye flórájához. (Neuere Angaben zur Flora des Komitates Vas.) *Vasi Szemle* **19**(1): 101–104.
- JÁVORKA, S. (1940). Növényelterjedési határok a Dunántúlon. (Pflanzenareale in Transdanubien in Ungarn.) *Matematikai és Természettudományi Értesítő* **59**: 967–997.
- JÁVORKA, S. & CSAPODY, V. (1929–1934). *A Magyar Flóra képekben. Iconographia Florae Hungariae*. K. M. Természettudományi Társulat és Studium Könyvkiadó Rt., Budapest, 23 pp. + XL col. icon. tt. + 576 icon. tt. + 25 phot. tt.
- JEANPLONG, J. (1941). Adatok Vas vármegye flórájához. (Beiträge zur Kenntnis der Flora des Komitates Vas.) *Borbásia* **3**(4–7): 58–60.
- JEANPLONG, J. (1952). Adatok és összehasonlító vizsgálatok Nyugat-Magyarország szántóföldi gyomviszonyainak ismeretéhez. (Angaben und vergleichende Untersuchungen über die Unkrautverhältnisse der Ackerböden West-Ungars.) *Agrártudományi Egyetem Mezőgazdaságtudományi Kar Évkönyve* (Budapest) **2**: 17–38.
- JEANPLONG, J. (1956). Flóraelemek szerepe a flórahatárok megvonásában Északnyugat-Dunántúlon. (Die Rolle der Floraelemente in der Begrenzung der Florengebiete in NW-Transdanubien.) *Botanikai Közlemények* **46**(3–4): 261–266.
- JEANPLONG, J. (1960). Vázlatok a Rába határvidéki árterének rétjeiről. (Übersichtliche Schilderung der am oberen Raablauf in Ungarn gelegenen Wiesen.) *Botanikai Közlemények* **48**(3–4): 289–299.
- JEANPLONG, J. (1967). A növényvilág kutatásának mai helyzete és feladatai Dél-Burgenlandban. Kapcsolatok Vas megyével. *Vasi Szemle* **21**(3): 395–400.
- JEANPLONG, J. (1981). Vas megye botanikai kutatásának helyzete az utóbbi 100 év folyamán. (Lage der botanischen Forschungen über das Komitat Vas in den letzten 100 Jahren.) *Alpokalja Természeti Képe, Közlemények* **1**: 35–38.
- JEANPLONG, J. (1987). Jelentősebb hasznosítható réttársulások az Alpokalja Vas megyei részén. (Bedeutendere nutzbare Wiesengesellschaften des Voralpengebietes des Komitates Vas.) *Praenorica Folia historico-naturalia* **2**: 85–94.
- JEANPLONG, J. (1999). Új adatok Északnyugat-Dunántúl flórájának ismeretéhez. (New data to the knowledge of the north-western Transdanubian flora IV.) *Vasi Szemle* **53**(1): 143–145.
- JEANPLONG, J. & VÉRTESI, P. NÉ (1984). *Visnya Aladár természettudós*. Vasi életrajzi bibliográfiák XV. Berzsenyi Dániel Megyei Könyvtár, Szombathely, 90 pp.
- KÁROLYI, Á. & PÓCS, T. (1954). Adatok Délnyugat-Dunántúl növényföldrajzához. (Zur Pflanzengeographie Südwest-Transdanubiens.) *Botanikai Közlemények* **45**(3–4): 257–267.
- KÁROLYI, Á. & PÓCS, T. (1957). Újabb adatok Délnyugat-Dunántúl flórájához. (Neuere Angaben zu der Flora von Südwest-Transdanubien.) *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* **8**: 197–204.

- KÁROLYI, Á. & PÓCS, T. (1964). Újabb adatok Délnyugat-Dunántúl flórájához III. (Neuere Angaben zur Flora von Südwest-Ungarn III.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **2**: 43–54.
- KÁROLYI, Á. & PÓCS, T. (1968–1969). Délnyugat-Dunántúl flórája I–II. Flora regionis Hungariae meridio-occidentalis I–II. *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis nova series* **6**: 329–390, **7**: 329–377.
- KÁROLYI, Á., PÓCS, T. & BALOGH, M. (1970–1972, 1974–1975). Délnyugat-Dunántúl flórája III–VII. Flora regionis Hungariae meridio-occidentalis III–VII. *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis, nova series* **8**: 469–495, **9**: 387–409, **10**: 373–400, **12**: 451–463, **13**: 395–415.
- KÁRPÁTI, Z. (1958). A Nyugat-dunántúli-Burgenlandi flórahatarvonalokról. (Über die westungarisch-burgenländischen Florengrenzen.) *Botanikai Közlemények* **47**: 313–321.
- KESZEL, B. (1993). Adatok a kis holdruta előfordulásáról és élőhelyének állapotáról a Kőszegi-hegységben. (Beiträge zum Zustand der Lebensstätte und zum Vorkommen der kleinen Mondraute.) *Vasi Szemle* **47**: 197–204.
- KESZEL, B. (1994). Adatok a Kőszeg környéki védett növényekről. (Beiträge über die geschützten Pflanzen in der Umgebung von Kőszeg.) *Vasi Szemle* **48**(2): 166–178.
- KESZEL, B. (1996). A nagygeresdi rétek növénytársulásai és azok természetességi állapota. (Die Pflanzengemeinschaften und ihr Naturzustand auf den Wiesen in Nagygeresd.) *Vasi Szemle* **50**(2): 190–205.
- KESZEL, B. (1997). A Répce-menti rétek vegetációja Vámoscsalád és Csáfordjánosfa térségében. (Die Vegetation auf den Wiesen an der Rabnitz im Raum von Vámoscsalád und Csáfordjánosfa.) *Vasi Szemle* **51**(4): 469–480.
- KESZEL, B. (1997). Adatok a fehér sáfrány (*Crocus albiflorus* Kit. ex Schult.) előfordulásának ismeretéhez a Kőszegi-hegységben. (The presence of the White Crocus in Hungary.) *Kitaibelia* **2**(1): 98–102.
- KESZEL, B. (1998a). A Répce-vidék flóra- és vegetációkutatásának eddigi eredményei. (The results of the researches on the flora and vegetation of the Répce-area, W-Hungary.) *Kitaibelia* **3**(2): 259–261.
- KESZEL, B. (1998b). Új növénytársulás Vas megyében. (Neue Pflanzengesellschaft im Komitat Vas.) *Vasi Szemle* **52**(3): 269–277.
- KESZEL, B. (2000). Az Iván környéki szikes foltok növényzete. (The alkali vegetation fragments surrounding of Ivan village, Hungary.) *Kanitzia* **8**: 13–18.
- KESZEL, B. (2004). A tarka sáfrány Vas megyei előfordulása és élőhelyének ökológiai jellemzői. (Vas county occurrence of the *Crocus reticulatus* and ecological features of its habitat.) *Vasi Szemle* **58**(2): 154–166.
- KESZEL, B. (2005). A tavaszi orgona és a bariszőlő, avagy megőrizhető-e a Kőszegi Tájvédelmi Körzet botanikai gazdagsága? (Spring lilac and the blueberry; Can the botanical richness of the Kőszeg Landscape Protection District be preserved?) *Vasi Szemle* **59**(6): 679–689.
- KESZEL, B. (2012). A kőszegfalvi Abért-tó vegetációja és flórája, 2012. (Vegetation and flora of the Lake Abért, 2012.) *Cinege, Vasi Madártani Tájékoztató* **17**: 57–63.
- KESZEL, B. (2016). Újabb adatok védett növényfajaink Vas megyei előfordulásához. (New data on the occurrence of three protected plant species in Vas County.) *Cinege, Vasi Madártani Tájékoztató* **21**: 54–56.

- KESZEI, B. & BALOGH, L. (2012). Lábujjhegyen keletnek? A piros gyűszűvirág (*Digitalis purpurea*) lappangó meghonosodása Magyarországon. (Tiptoe east? Latent naturalisation of the purple foxglove, *Digitalis purpurea*, in Hungary.) *Vasi Szemle* 66(5–6): 546–562.
- KESZEI, B. & BAUER, N. (1999). A tömördi Nagy-tó és környékének növényvilága. (Flora of the Great Lake and its surrounds at Tömörd.) *Vasi Szemle* 52(1): 97–110.
- KESZEI, B., KIRÁLY, G. & KULCSÁR, L. (1999). Újabb adatok Kőszeg környékének edényes flórájához. (New data to the vascular plants of the Kőszeg area.) *Vasi Szemle* 52(3): 335–340.
- KEVEY, B. (2004). Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez IX. (Angaben zur Kenntnis der Flora und Vegetation Ungarns IX.) *Botanikai Közlemények* 91: 13–23.
- KEVEY, B. (2015). A vasi Rába-völgy gyertyános tölgyesei. (Oak-hornbeam forests in the floodplains of the Rába River in Vas County, W. Hungary.) *Kanitzia* 22: 211–237.
- KIRÁLY, A. & KIRÁLY, G. (2000). A Délnyugat-Kisalföld florisztikai-növényföldrajzi kutatásának előzetes eredményei. (Vorläufige Ergebnisse der geobotanischen Forschung im südwestlichen Teil der Kleinen Ungarischen Tiefebene.) *Kitaibelia* 5(2): 307–311.
- KIRÁLY, G. (1996). A Kőszegi-hegység edényes flórája. *Tilia* 3: 1–414. (+ 2 térkép)
- KIRÁLY, G. (1997a). A Kőszegi-hegység flóra- és vegetációváltozásai az elmúlt 150 évben. *Tilia* 5: 322–353.
- KIRÁLY, G. (1997b). A Kőszegi-hegység florisztikai feltárásának eredményei. (Die Ergebnisse der floristischen Aufdeckung des Günser Gebirges.) *Kitaibelia* 2(2): 217–219.
- KIRÁLY, G. (1997c). A Kőszegi-hegység növényföldrajzi viszonyai. *Tilia* 5: 313–321.
- KIRÁLY, G. (2000). Neue Ergebnisse der floristischen Forschung im westlichen Grenzgebiet Ungarns. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft Österreich* 137: 235–253.
- KIRÁLY, G., BARANYAI-NAGY, A., KEREKES, SZ., KIRÁLY, A. & KORDA, M. (2009). Kiegészítések a magyar adventív-flóra ismeretéhez IV. (Additions to the non-indigenous flora of Hungary IV.) *Flora Pannonica* 7: 3–31.
- KIRÁLY, G., BARTHA, D., BODONCZI, L., KOVÁCS, J. A., ÓDOR, P. & TÍMÁR, G. (2002). Az Őrségi Tájvédelmi Körzet védett és veszélyeztetett edényes növényei. (Protected and vulnerable vascular plants of the Őrség Landscape Protection Area, Hungary.) *Kanitzia* 10: 61–108.
- KIRÁLY, G. & KIRÁLY, A. (1998). Kiegészítések Vas megye flórájának ismeretéhez. (Ergänzungen zur Kenntnis der Flora im Komitat Vas.) *Vasi Szemle* 52(3): 278–286.
- KIRÁLY, G. & KIRÁLY, A. (2018). Adatok és kiegészítések a magyar flóra ismeretéhez III. (Chorological, ecological and taxonomic notes on the vascular flora of Hungary III.) *Botanikai Közlemények* 105(1): 27–96.  
<https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2018.105.1.27>
- KIRÁLY, G., KUN, A. & SZMORAD, F. (1999). A Vas-hegy csoport vegetációja és florisztikai érdekességei. (Angaben zur Flora und Vegetation der Eisenberg Gruppe.) *Kitaibelia* 4(1): 119–142.

- KIRÁLY, G., MESTERHÁZY, A. & KIRÁLY, A. (2007). Adatok a Nyugat-Dunántúl flórájához és növényföldrajzához. (Data to the knowledge of the flora and geobotany of West Transdanubia, W-Hungary.) *Flora Pannonica* **5**: 3–65.
- KIRÁLY, G., MESTERHÁZY, A., PÁL, R. & PINKE, GY. (2008). Occurrences of Nanocyperion species in West Hungary – role of moist plough-lands in conservation. *Journal of Plant Diseases and Protection* **21**: 557–566.
- KIRÁLY, G. & VARGA, Z. (2006). Nyugat-magyarországi peremvidék. In: FEKETE, G. & VARGA, Z. (eds): *Magyarország tájainak növényzete és állatvilága*. MTA Társadalomkutató Központ, Budapest, pp. 339–368.
- KOVÁCS, J.A. (1992). A nyugati határzóna természetvédelmi és ökológiai problémái. Lippay János tudományos ülésszak, 1992. nov. 4–5. Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Kiadványa, Budapest, pp. 166–169.
- KOVÁCS, J.A. (1994a). A Kőszegi-hegység és Kőszeg-hegyalja réttársulásai. In: BARTHA, D. (ed.): *A Kőszegi-hegység vegetációja*. Tilia „0” pp. 47–174.
- KOVÁCS, J.A. (1995). Vas megye növénytársulásainak áttekintése. (Die Pflanzengesellschaften im Komitat Vas.) *Vasi Szemle* **49**(4): 518–557.
- KOVÁCS, J.A. (1997a). A Csödei-erdő és környékének florisztikai, cönológiai és természetvédelmi adottságai. (Floristical, coenological and conservational fundamentals of the forest Csöde and its neighbouring.) *Kanitzia* **5**: 19–67.
- KOVÁCS, J.A. (1997b). Szemelvények a vasi-térség flórájának-vegetációjának ismeretéhez. (Selected papers on flora and vegetation of the region Vas, Hungary.) *Botanikai Közlemények* **84**(1–2): 147–157.
- KOVÁCS, J.A. (1999). Az Őrségi Tájvédelmi Körzet növényzetének sajátosságai, ökológiai-termesztvédelmi problémái. (The vegetation of the Őrség Landscape Protection Area.) *Vasi Szemle* **53**(1): 111–142.
- KOVÁCS, J.A. (2002). Az Őrségi Tájvédelmi Körzet rétvégétációja. (The grassland vegetation of the Őrség Landscape Protection Area.) *Kanitzia* **10**: 137–174.
- KOVÁCS, J.A. (2003). A Rába-völgy jelentősebb élőhelytípusai és azok veszélyeztető tényezői. (Most important habitat types of the Rába Valley and their threatening factors.) *Vasi Szemle* **57**(6): 667–700.
- KOVÁCS, J.A. (2005). Délnyugat-Dunántúl flórája, VIII. (Egyszikűek). Károlyi Árpád florisztikai cédulakatalógusa alapján. (The flora of South-western Transdanubia, VIII. (Monocotyledons). Based on the floristic catalogue of Árpád Károlyi.) *Kanitzia* **13**: 125–275.
- KOVÁCS, J.A. & BARTHA, D. (2000). Századvégi botanikai kutatások Nyugat-Dunántúlon. (Botanic researches in the Western-Transdanubia at the end of the century.) *Vasi Szemle* **54**(5): 721–735.
- KOVÁCS, J.A., CSANAKI, SZ., MOLNÁR, ZS. & MIHOLICS, L. (1998). Az Ablánc-völgy botanikai állapotfelmérése. (The botanical study and evaluation of Ablánc-valley, Vas County.) *Kanitzia* **6**: 25–58.
- KOVÁCS, J.A. & TAKÁCS, B. (1992). A bozsoki Zsidó-rét növényzete és botanikai értékei. (The natural vegetation of „Zsidó-rét” (Bozsok) and its botanical values.) *Kanitzia* **1**: 7–50.
- KOVÁCS, J.A. & TAKÁCS, B. (1994a). A cáki gesztenyes oldal edényes flórája és növényzete. (The flora and vegetation of the „Chestnut-hill” in Cák, Kőszeg-mountain.) *Kanitzia* **2**: 9–42.
- KOVÁCS, J.A. & TAKÁCS, B. (1994b). A nárai „Zsidu-rét” botanikai értékei. (The botanical values of „Zsidu-rét” in Nárai.) *Kanitzia* **2**: 43–64.

- KOVÁCS, J.A. & TAKÁCS, B. (1997). Vas megye edényes flórájának kritikai vonatkozásai. (Critical regards on vascular flora of Vas County, Hungary.) *Kitaibelia* **2**(2): 220–225.
- KOVÁCS, J.A. & TAKÁCS, B. (1998). Az alsószőlőközi Rába-völgy botanikai értékei. (The botanical values of the Rába-valley in Alsószőlők, Hungary.) *Kanitzia* **6**: 89–110.
- KOVÁCS, M. (1962). *Die Moorwiesen Ungarns. Die Vegetation Ungarischer Landschaften*. Bd. 3. Akadémiai Kiadó, Budapest, 214 pp.
- KULCSÁR, L. (2001). Florisztikai adatok Sárvár környékéről. (Floristische Angaben in Umgebung von Sárvár, W-Ungarn.) *Kitaibelia* **6**: 87–91.
- KULCSÁR, L. (2004). A sitkei láp- és mocsárrétek vegetációja. (The vegetation of the wet- and fen meadows environs of Sitke, Hungary.) *Kanitzia* **12**: 151–176.
- KULCSÁR, L. (2006). Sárvár természeti értékei. *Honismereti Híradó* (Sárvár) **24**: 3–28.
- KULCSÁR, L. (2009). Florisztikai adatok Sárvár környékéről II. (Floristic data from Sárvár region, Vas County, Western Hungary, II.) *Praenorica Folia historico-naturalia* **9**: 5–11.
- KULCSÁR, L. (2012). *Kitaibel Vas megyében*. (Kitaibel im Komitat Vas.) *Vasi Szemle* **66**(5–6): 563–567.
- KULCSÁR, L. (2014). *Sárvár környékének védett növényei*. Sárvár Város Önkormányzata, Sárvár, 200 pp.
- KULCSÁR, L. & MESTERHÁZY, A. (2008). Sárvár és Celldömölk környékének védett növényei. *Honismereti Híradó* (Sárvár) **26**(2): 1–49.
- KULCSÁR, L., MESTERHÁZY, A., KESZEL, B., KIRÁLY, G. & BALOGH, L. (2022). *Vas megye védett növényei*. (Protected plants of Vas County.) Szülőföld Könyvkiadó, Szombathely–Sárvár, 565 pp.
- KUNC, A. (1880). *Szombathely – Savaria – rend. tanácsu város monographiája*. Szombathely város, Szombathely, 160 pp.
- LÁJER, K. (1997). Északi sás Vas megyében. (Das Nordliesch im Komitat Vas.) *Vasi Szemle* **51**(4): 481–492.
- LÁJER, K. (1998b). Bevezetés a magyarországi lápok vegetáció-ökológiájába. *Tilia* **6**: 84–238.
- LÁJER, K. (1999). Florisztikai adatok a Dunántúlról, valamint Vácrátót környékéről. (Floristische Angaben aus Transdanubien und der Umgebung von Vácrátót, Donaubene.) *Kitaibelia* **4**(2): 311–317.
- LÁJER, K. (2002). Az Őrségi Tájjvédelmi Körzet lápi-mocsári növénytársulásai. (The fen and swamp plant communities in the Őrség Landscape Protection Area.) *Kanitzia* **10**: 175–203.
- LÁJER, K. (2003). A Caricetum buekii, Caricetum caespitosae, Caricetum paniceo-nigrae, Cirsietum rivularis és Sagittario-Sprnganietum emersi hazai előfordulásairól. (Occurrence of ~ in Hungary.) *Kitaibelia* **8**: 35–42.
- MAJER, A. (1994). *A Kőszegi-hegység erdei ökoszisztémái: fajfajváltozások a szukcesszió tükrében*. In: BARTHA, D. (ed.): *A Kőszegi-hegység vegetációja*. Tilia „0”, Saját kiadás, Kőszeg–Sopron, pp. 133–139.
- MÁRTON, J. (1893). Újabb adatok Vasvármegye flórájához. Nouveaux renseignements sur la flore du Comitat Vas. *Természetrzaji Füzetek* **16**: 34–39, 195.
- MÁRTON, J. (1900). Növénynevek. *Magyar Nyelvőr* **29**(11): 540–541.

- MESTERHÁZY, A. (2002). Ritka gyomnövények Vas megyében. (Rare Weeds in Vas County.) *Cinege, Vasi Madártani Tájékoztató* **7**: 51–52.
- MESTERHÁZY, A. (2005). Vas megye ritka hínárfajai. (Rare reed-grass species of Vas County.) *Cinege, Vasi Madártani Tájékoztató* **10**: 58–62.
- MESTERHÁZY, A. (2013). A Rába-völgyi erdők élőhelyeinek és lágyszárú fajainak vizsgálata. *Tilia* **17**: 1–238.
- MESTERHÁZY, A., BAUER, N. & KULCSÁR, L. (2003). A kislépföldi bazalt tanúhegyek edényes flórája. *Tilia* **11**: 7–165.
- MESTERHÁZY, A. & KIRÁLY, G. (2005). *Zannichelia palustris* L. a Nyugat-magyarországi-peremvidéken. *Flora Pannonica* **3**: 177.
- MESTERHÁZY, A. & KIRÁLY, G. (2006). A *Carex repens* Bellardi Magyarországon. *Flora Pannonica* **4**: 99–110.
- MESTERHÁZY, A. & KULCSÁR, L. (2015). Kiegészítések a Nyugat-Dunántúl flórájának ismeretéhez. *Kitaibelia* **20**(2): 213–234.  
<https://doi.org/10.17542/kit.20.213>
- MESTERHÁZY, A. & VIDÉKI, R. (2004). A gyökerező erdeikáka (*Scirpus radicans* Schkuhr.) előfordulása Magyarországon. *Flora Pannonica* **2**(2): 129–139.
- MOLNÁR, A., SÜLYÖK, J. & VIDÉKI, R. (1995a). *Vadon élő orchideák*. Kossuth Könyvkiadó, Budapest, 160 pp.
- MOLNÁR, V.A. (ed.) (2011). *Magyarország orchideáinak atlasza*. Kossuth Kiadó, Budapest, 504 pp.
- NEMES-NÉPI ZAKÁL, GY. (1818/1985/2002). *Eörségnek Leírása ugymint: Annak Természete, Története, Lakosai, ezeknek szokásai, nyelvszokása. a' mellyeket össze szedegettet Nemes-Népi Zakál György 1818-dik Esztendőben*. – Hasonmás-kiadások: Órségi Baráti Kör, Szombathely, 1985, 92 pp., Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, Sarród, 2002, 90 pp.
- NÉMETH, F. (1993a). A néhai vasfüggöny mögött. *TermészetBúvár* **48**(3): 20–23.
- NÉMETH, F. (ed.) (1993b). *Exploratory biodiversity studies in former „Iron curtain” zone of Hungary*. WWF – MTA ÖBKI, Vácrátót, 86 pp.
- ÓDOR, P. (2016). *Az erdei biodiverzitást meghatározó tényezők az Órségi Nemzeti parkban*. (Drivers of forest biodiversity in Órség National Park.) In: KORDA, M. (ed.): *Az erdőgazdálkodás hatása az erdők biológiai sokféleségére*. Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest, pp. 603–624.
- ÓVÁRI, M. (1998). A Gős-hegy és környékének növényzetéről. (About the vegetation of the Hill Gős and neighbouring.) *Kanitzia* **6**: 111–120.
- ÓVÁRI, M. (2017). *Beszámoló a Felső-Kemeneshát szőlőhegyeinek botanikai értékeiről*. Kutatási jelentés, Zalaegerszeg, 59 pp.
- ÓVÁRI, M. (2018). *Beszámoló a Felső-Kemeneshát szőlőhegyeinek botanikai értékeiről, II*. Kutatási jelentés, Zalaegerszeg, 70 pp.
- ÓVÁRI, M. (2019). *Beszámoló a Kemeneshát szőlőhegyeinek botanikai értékeiről, III*. Kutatási jelentés, Zalaegerszeg, 75 pp.
- PAPP, J. (1992). Megemlékezés Horváth Ernőről (1929–1990). (Obituary about Ernő Horváth, 1929–1990.) *Savaria a Vas Megyei Múzeumok Értesítője* **20**(2): 13–22.
- PÁSTI, J. & TÓTH, J. (1993). Adatok Szombathely környékének növényvilágához. (Beiträge zur Flora in der Umgebung von Szombathely.) *Vasi Szemle* **47**(2): 194–196.

- PAUER, A. (1927). Adalékok a kőszegvidéki gesztenyések történetéhez. (Beiträge zur Geschichte der Kastanienwälder der Umgebung von Kőszeg/Güns.) *Vasvármegye és Szombathely Város Kultúregyesülete és a Vasvármegyei Múzeum évkönyve* 2: 197–203.
- PAUER, A. (1932). *Vas vármegye természeti emlékei*. A csornai premontrei kanonokrend Szent Norbert gimnáziumának 1931–32. évi értesítője, 66 pp.
- PIERS, V. (1890). Nachtrag zu Dr. Vinc. v. Borbás "Geographia atque enumeratio plantarum comitatus Castriferrei in Hungaria". In H. Braun: Flora von Oesterreich-Ungarn. II. West- u. Mittel-Ungarn. *Österreichische Botanische Zeitschrift* 40(6): 243–246.
- PINKE, GY. (2006). Extenzíven művelt szántók gyomcönológiai vizsgálata a Dunántúli-középhegységben és a Nyugat-Magyarországi peremvidéken. (Phytosociological survey of weed vegetation on extensive fields in the Transdanubian Mountain-range and West Hungarian margin territory.) *Kanitzia* 14: 57–74.
- PINKE, GY. & PÁL, R. (2008). Veszélyeztetett gyomfajok Nyugat-Magyarország szántóföldi gyomtársulásaiban. (Threatened weed species in arable weed communities of western Hungary.) *Kitaibelia* 13(1): 186.
- PINKE, GY., PÁL, R., MESTERHÁZY, A., KIRÁLY, G., SZENDRŐDI, V., SCHMIDT, D., UGHY, P. & SCHMIDMAJER, Á. (2005). Adatok a Dunántúli-középhegység és a Nyugat-Magyarországi peremvidék gyomflórájának ismeretéhez, II. (Data to the weed flora in North-western Hungary, II.) *Kitaibelia* 10(1): 154–185.
- PINKE, GY., SCHMIDT, D., SCHMIDMAJER, Á., KIRÁLY, G. & UGHY, P. (2003). Adatok a Dunántúli-középhegység és a Nyugat-Magyarországi peremvidék gyomflórájának ismeretéhez, I. (Data to the weed flora in North-western Hungary.) *Kitaibelia* 8(1): 161–184.
- PÓCS, T., DOMOKOS-NAGY, É., PÓCS-GELENCSÉR, I. & VIDA, G. (1958). *Vegetationsstudien in Örség*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 124 pp.
- PÓCS, T., GELENCSÉR, I., SZODFRIDT, I., TALLÓS, P. & VIDA, G. (1962). Szakonyfalu környékének vegetációtérképe. (Die Vegetationskarte von der Umgebung von Szakonyfalu.) *Acta Academiae Paedagogicae Agriensis* 8: 449–478. (+ 1 Karte)
- PÓCS, T. (1960). Die zonalen Waldgesellschaften Südwestungarns. *Acta Botanica Hungarica* 6: 75–105.
- PÓCS, T. (1965). *A magyarországi túlevelű erdők cönológiai és ökológiai viszonyai*. (Kandidátusi értekezés). Természettudományi Múzeum Növénytára, Budapest, 186 pp.
- POLÁK, C. (1839). *Recensio plantarum phanogamarum in com. Castriferrei Hungariae hucusque inventarum*. Gyurián et Bagó, Budae, 20 pp.
- PRISZTER, SZ. (1955). Az *Echinocystis lobata* újabb terjedése. (Die neuere Verbreitung der *Echinocystis lobata*.) *Botanikai Közlemények* 46(1–2): 115–120.
- PRISZTER, SZ. (1965). Megjegyzések adventív növényeinkhez, 7–10. (Bemerkungen über einige Adventivpflanzen Ungarns, 7–10.) *Botanikai Közlemények* 52(3): 141–152.
- RÉDEI, T. & LENDVAI, G. (1992). *A vendvidéki Hármashatár, Grajka-völgy és a Kőszegi-hegységi Írottkő növényzete*. Kutatási jelentés. MTA ÖBKI, Vácrátót, 21 pp.
- SADLER, J. (1837). *Pflanzen im Eisenburger Ctt. gesammelt am 16–29 ten Aug. 837. v. D[octo]r Sadler*. OSzK Kézirattára, Budapest, L.sz.: Quart. Germ. 666.

- SCHMIDT, D., HASZNONITS, GY. & KORDA, M. (2018). Sótűrő budavirágfajok terjedése a Dunántúl útjain. (Spreading of native *Spergularia* species along roadsides of Transdanubia, NW Hungary.) *Kitaibelia* **23**(2): 141–150.  
<https://doi.org/10.17542/kit.23.141>
- Soó, R. (1934). Vasmegeye szociológiai és florisztikai növényföldrajzához. (Zur soziologischen und floristischen Pflanzengeographie des Komitates Vas in Westungarn.) *Vasi Szemle* **1**(2): 105–134.
- Soó, R., BORHIDI, A., CSAPODY, I., KOVÁCS, M. & PÓCS, T. (1969). Die Wälder und Wiesen West- und Südwestungarns und ihre Boden. *Acta Botanica Hungarica* **5**: 137–165.
- SYLVESTER, J. (1527) *ap.* Balázs (1958)
- SYLVESTER, J. (1536/1539). *Grammatica Hungarolatina*. Abádi Benedek, Sárvár-Újsziget.
- SYLVESTER, J. (1541). *Új-Testamentum*. Abádi Benedek, Sárvár-Újsziget.
- SZABÓ, I. (1928). *Régi emlékek, botanikai érdekességek és új adatok Szombathely város, Vasvármegye és Magyarország flórájához*. (Alte Erinnerungen, interessante oder neue Daten zur Flora von Szombathely, des Komitates Vas und Ungarn.) Vasvármegyei Múzeum Természettudományi Osztály évi jelentése az 1928. évről, pp. 23–34.
- SZABÓ, I. (2001). A délnyugat-magyarországi fehér virágú nárciszok. (The white-flowered *Narcissus* of South-West Transdanubia, Hungary.) *Kitaibelia* **6**(2): 323–328.
- SZABÓ, T.A. (ed.) (1991). Természettudósok arcképcsarnoka. Simon Gyula plixkarcai, Horváth Ernő és Szabó T. Attila szövegeivel. (Portrait gallery of scientists of County Vas, Western Hungary, with plix-engravings by Gyula Simon, texts by Ernő Horváth and Attila T. Szabó.) *Haynaldia, Science History Series of BioTár (BDTF, Szombathely)* **8**: 1–58.
- SZABÓ, T.A. (2001). Beythe András (1564–1599?) emlékezete és helye a magyar élettudományok történetében. (The memory of Andreas Beythe (1564–1599) in the history of Hungarian life sciences.) *Praenorica Folia historico-naturalia* **4**: 11–20.
- SZABÓ, T.A. (2009). Az első magyar „doktori iskola” és munkásai Sárváron. Tények és talányok a magyar herbalizmus, etnobotanika és orvosi nyelv születésének korából. *Iskolakultúra* **19**(10): 80–95.
- SZABÓ, T.A., BALOGH, L., GERGYE, K., TAKÁCS, B. & VÉRTES, I. (1989). *Magkatalógus – Index Seminum 1988–1989. Vad növények – Flora spontanea*. BioTár, Szombathely, II. pp. 1–22.
- SZABÓ, T.A., BAUER, N. & PÁL-FÁM, F. (eds) (2001). Borbás Emlékelőadások 2000. (Borbás Memorial Lectures 2000.) *Collecta Clusiana (BioTár Electronic, Veszprém)* **6**: 1–203.
- SZABÓ, T.A. & SZ. TÓTH, M. (1993). Adalékok a XVI. századi természettudomány születéséhez: Erdősi Sylvester János, Szegedi Kőrös Gáspár, Váradi Lencsés György, Somogyi Melius Péter és a Sárvári Orvosbotanikai Iskola (1536–1555). (On the beginnings of sixteen-century science in Hungary.) *Communicationes de Historia Artis Medicinae* **141–144**: 107–126.
- SZABÓ, T.A., WOLKINGER, F. & SZABÓ, I. (1992). A pannon etnobotanika kezdetei: Stirpium nomenclator Pannonicus S(tephanus) B(eythe) (1583), Carolus Clusius (1584) és Czvittinger Dávid (1711) kiadásában. (The beginnings of



- pannonian ethnobotany: *Stirpium nomenclator Pannonicus* edited by S(tephanus) Beythe (1583), Carolus Clusius (1584), David Czvittinger (1710.) *Collecta Clusiana* (Bio Tár Etnobotanika és Etnobiodiverzitás sorozat, Szombathely) 2: 1–176.
- SZENCZY, E. (mscr.) (s. a.). *Elenchus plantarum Sabariensium*. Kézirat. Magyar Természettudományi Múzeum Könyvtára, Budapest, L.sz.: 700 Quart. Germ.
- SZÉPLIGETI, M. (2016). *Természetvédelmi kutatások az Órségi Nemzeti Parkban*. In: BARTHA, D. (ed.): *Az Órségi Nemzeti Park I–II*. Órségi Nemzeti Park Igazgatóság, Óriszentpéter, pp. 874–891.
- SZÉPLIGETI, M. & TÓTH, A. (2016). *Az Órségi Nemzeti Park növényvilága*. In: BARTHA, D. (ed.): *Az Órségi Nemzeti Park I–II*. Órségi Nemzeti Park Igazgatóság, Óriszentpéter, pp. 145–181.
- SZINETÁR, Cs. (2019). A megőrző és változó Órség. Az Órség élővilága Nemes-Népi Zakál György 200 éve megjelent írásában. (Órség, a preserving and changing area. The wildlife of Órség in the work published 200 years ago by György Nemes-népi Zakál.) *Vasi Szemle* 73(1): 7–12.
- SZINETÁR, Cs. (2022): *A Vasi-Hegyhát Natúrpark növény- és állatvilága*. Vasvári Nagytérsegi Népfőiskoláért Alapítvány, Vasvár, 100 pp.
- SZINETÁR, Cs. & GYURÁ CZ, J. (1993). A Csörnöc-menti Tájvédelmi Körzet. (Natur-schutzgebiet an der Csörnöc.) *Vasi Szemle* 47(3): 369–377.
- SZINETÁR, M. (1994a). Körmend élővilága. (Die Naturwelt von Körmend.) *Vasi Szemle* 48(2): 205–221.
- SZINETÁR, M. (1994b). *Körmend és környékének élővilága*. Oskar Kiadó, Szombathely, 54 pp.
- SZINETÁR, M. (1999). *A Rába-völgy élővilága Vas megyében*. Csaba József Honismereti Egyesület, Körmend, 52 pp.
- SZMORAD, F. (1994). *A Kőszegi-hegység erdőtársulásai*. In: BARTHA, D. (ed.): *A Kőszegi-hegység vegetációja*. Tilia „0”, Saját kiadás, Kőszeg–Sopron, pp. 106–132.
- SZODFRIDT, I. (1961). A Vendvidék erdőtípusai. *Az Erdő* 10(6): 258–264.
- SZODFRIDT, I. (1969). Adatok az Órség erdeinek termőhelyi adottságaihoz. (Angaben zur Waldanbaubeschaffenheit des sogenannten „Órség” Gebietes des Komitats.) *Vasi Szemle* 23: 386–394.
- SZODFRIDT, I. & TALLÓS, P. (1965). Újabb adatok a Dunántúl flórájához. (Neuere Beiträge zur Flora Transdanubiens.) *Botanikai Közlemények* 52: 23–28.
- SZÖVÉNYI, P. (1997). A kőszegi tőzegmohás lápok. *Tilia* 5: 272–312.
- TERPÓ, A. (1963). A vadontermő gyümölcsfajok taxonómiai és növényföldrajzi kutatása Magyarországon. *A Kertészeti és Szőlészeti Főiskola Évkönyve* 27: 245–271.
- TERPÓ, A. (1990). Az Alpokalja kutatók III. konferenciája. 1989. dec. 1–3. (Velem.) *Botanikai Közlemények* 77(1–2): 171–172.
- TÍMÁR, G. (1995). A Vendvidék védett és veszélyeztetett növényei. (Die geschützten und gefährdeten Pflanzen im Windischland.) *Vasi Szemle* 49(1): 3–18.
- TÍMÁR, G. (1998a). A vejtációtörténet pollenanalitikai elemzésének problémái. (Die Pollenanalytischen Probleme der Vegetationsgeschichte.) *Vasi Szemle* 52(3): 333–348.
- TÍMÁR, G. (1998b). Régi-új faj hazánk flórájában: a fenyérgamandor (*Teucrium scorodonia* L.). *Kitaibelia* 3(2): 209–211.

- TÍMÁR, G., ÓDOR, P. & BODONCZI, L. (2002). Az Őrségi Tájvédelmi Körzet erdeinek jellemzése. (The characteristics of forest vegetation of the Őrség Landscape Protection Area.) *Kanitzia* **10**: 109–136.
- TÓTH, J. (1993). A Rába-völgy növényvilága. (Die Pflanzenwelt im Raabtal.) *Vasi Szemle* **47**(3): 346–368.
- TÓTH, J., SOMKUTHY, F. & CZIMBER, B. (2000). Vas megye idős és nevezetes fái. (The famous and the old trees in Vas County, Hungary.) *Kanitzia* **8**: 83–181.
- TÓTH, Z. (2004). A Kerca-patak melléki rétek (Kercaszomor, Belső-Őrség) jelene és múltja (esettanulmány természetvédelmi célú kezelések megalapozásához). (History and current status of hay meadows along the stream Kerca: A case study for the scientific foundation of nature conservation treatments.) *Tájökológiai Lapok* **2**(2): 313–339.
- TÓTH, Z. & SZURDOKI, E. (2004). Részletes vegetációtérképezés a Belső-Őrség területén. (Detailed vegetation mapping in the Belső Őrség region (Western Hungary).) *Tájökológiai Lapok* **2**(1): 77–108.
- TRAXLER, G. (1973). *Carolus Clusius und die Flora des Burgenlandes*. Burgenländische Forschungen, Sonderheft V.: Clusius-Festschrift, pp. 269–307.
- VAJDA, E. & VAJDA, L. (1929–1941). *Flora Photographica Hungariae* (A magyar flóra fényképekben, I–III. csoport, összesen 40 füzetben 400 nagyított növényfénykép, magyar, német és angol szöveggel.) Studium, Budapest.
- VIDA, G. (1955). *Adatok a Kőszegi-hegység vegetációjához*. Kézirat, TDK-dolgozat. Budapest, 37 pp.
- VIG, K. (1995). „Az Őrség Természeti Képe” kutatási program. (The „Natural History of Őrség” research program.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **22**(2): 11–35.
- VIG, K. (1998). *Szemelvények az Őrség növénytani és állattani kutatásának történetéhez*. In: VIG, K. (ed.): *Húszéves az Őrségi Tájvédelmi Körzet*. Fertő-Hanság NP. Ig., Sarród, pp. 47–58.
- VIG, K. (1999). Vas megye élővilágának megismerése, jelenkori természeti értékei. (History of the botanical and zoological survey of county Vas (Western Hungary) and recent natural values of the territory.) *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **25**(2): 5–82.
- VIG, K. & BALOGH, L. (2009). A szombathelyi Savaria Múzeum Természettudományi Tárának története. (History of the Szombathely Savaria Museum Natural History Department.) In VIG, K. (ed.): *A 100 éves Savaria Múzeum története*. *Savaria a Vas megyei Múzeumok Értesítője* **32**(2): 174–265.
- VISNYA, A. (1940a). Érdekesebb harasztok új lelőhelyei Vas megyében. (Neue Fundorte von interessanteren Farnen im Comitate Vas, Eisenburg.) *Dunántúli Szemle* **7**(5–6): 278–282.
- VISNYA, A. (1940b). A velemi pikkelyharasztról. *Dunántúli Szemle* **7**(7–8): 424.
- VÖRÖSS, L.ZS. (1987). *Narcissus stellaris* Haw. az Alpokalján. (*Narcissus stellaris* Haw. in the Praenorikum.) *Praenorica Folia Historico-naturalia* **2**: 81–84.
- WAISBECKER, A. (1882). *Kőszeg és vidékének edényes növényei*. Leitner Nándor könyvnyomdája, Kőszeg, 47 pp.
- WAISBECKER, A. (1891). *Kőszeg és vidékének edényes növényei*. 2. (javított és bővített kiadás.) Feigl Gyula nyomdája, Kőszeg, 70 pp.
- WAISBECKER, A. (1893, 1895, 1897, 1899a,b, 1901). Beiträge zur Flora des Eisenburger Comitates. *Österreichische Botanische Zeitschrift* **43**(8): 281–282, (9):

- 317–319, (10): 354–357; **45**(3): 109–111, (4): 143–145; **47**(1): 4–9; **49**(2): 60–67, (3–4): 106–108, (5): 186–190, (12): 437–442; **51**(4): 125–132.
- WAISBECKER, A. (1894). *Carex Fritschii* n. sp. In: Sitzungsberichte. *Verhandlungen der zoologisch botanischen Gesellschaft in Wien* **44**(3–4): 51–52.
- WAISBECKER, A. (1902). Vasvármegye harasztjai. (Die Farne des Eisenburger Comitats in West-Ungarn.) *Magyar Botanikai Lapok* **1**(5): 141–147, (6): 168–178, (7): 204–210, (8): 237–248.
- WAISBECKER, A. (1903, 1904, 1905, 1908). Új adatok Vasvármegye flórájához. (Neue Beiträge zur Flora des Eisenburger Comitats in West Ungarn.) *Magyar Botanikai Lapok* **2**(3): 63–79; **3**(3–5): 88–108; **4**(4–5): 54–78; **7**(1–3): 41–60.
- ZAGYVA, T. (ed.) (2003). *Háromoldalú botanikai és mikológiai konferencia, Szentgotthárd, 2003 június/szeptember*. (Trilaterale botanische und mykologische Tagung, St. Gotthard (H), Juni/September 2003.) Clusius Kutatóhely a Hármashatáron, Szentgotthárd, 188 pp., 8 tt.
- ZÓLYOMI, B. (1939). A kőszegi tőzegmohás láp. (Das Kőszeger Sphagnumreiche Moor.) *Vasi Szemle* **6**(4): 254–259.
- ZSOHÁR, GY. (1941). Őrség növényföldrajzi vázlat. (Bölcsészeti doktori értekezés / Phil. Diss. Budapest, 1941, 32 pp.) *Dunántúli Szemle* **8**(4): 190–195, (5): 277–282, (6): 322–331, (7–8): 392–401.

(submitted: 13.01.2023, accepted: 06.04.2023)