

A Soproni-hegység mohafldrája

SZÖVÉNYI PÉTER¹ - GALAMBOS ISTVÁN² - HOCK ZSÓFIA¹

¹ ELTE Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék, H-1083 Budapest, Pázmány P. sétány 1/c.

² Bakonyi Természettudományi Múzeum, H-8420 Zirc, Rákóczi tér 1.

BEVEZETÉS

A Soproni-hegység az *Alpicum* flóratartomány *Noricum* flóraidékének *Ceticum* flórajárásába tartozik. Északkeletről azonban erősen megközelíti a *Pannonicum* flóratartomány *Praenoricum* flóraidékének *Laitaicum*, keletről pedig ugyanezen flóraidék *Castriferreicum* flórajárása (KÁRPÁTI 1956). Mivel három flórajárás, sőt két flóratartomány találkozásának közvetlen közelében fekszik, florisztikai viszonyai is rendkívül érdekesek. BOROS (1968) bryoflorisztikai beosztása szerint a Soproni- és Kőszegi-hegység a *Noricum* flóraidékébe tartozik, mint egy egységes régió.

A Soproni-hegység a Rozália- és Wechsel-hegységen keresztül az Alpok kristályos hegyvonulatához csatlakozik (CSAPODY 1964). A hegység alapkőzete kristályos pala, ami a perm idején a vulkáni és üledékes kőzetek kristályosodásával keletkezett (CSAPODY 1964). Ezen kilúgozott erdei talajokat, a patakok mellett lejtőhordalék talajokat találunk (JEANPLONG 1970). A hegység éghajlata átmenetet mutat az atlantikus és kontinentális klíma között, szívében pedig az Alpok hatása is erősen érezhető (CSAPODY 1964). Jellemző az évi gazdag csapadék, a legtöbbször borult égbolt, a hűvös nyár, gyakoriak a korai és késői fagyok (CSAPODY 1964). A hegység nyugati és leg-hűvösebb része az ún. „Brennbergi-zsák”, ahol az évi középhőmérséklet általában nem haladja meg a 9 °C-ot.

A Soproni-hegység Magyarország bryológiai viszonylag kevésbé kutatott területe. A hegységben ugyan megfordultak hazánk nagy bryológusai, de általában csak rövid ideig tartózkodtak itt. Ennek köszönhetően a hegység mohafldrájáról szerzett ismereteink meglehetősen hiányosak. A régi adatok szórványos volta és a jelenlegi, szinte ismeretlen állapot vezetett a hegység bryológiai kutatásának megkezdéséhez. A terület bejárása a vegetációt feltáró botanikai munkával párhuzamosan folyt, ezért az enumerációba a vegetáció térképezése során gyűjtött mohák többsége is bekerült. Jelen közleményben a hegységnek csak a Magyarországra eső területével foglalkozunk, mivel az osztrák oldalon bryológiai kutatások alig folytak.

A HEGYSÉG BRYOLÓGIAI KUTATÁSÁNAK RÖVID TÖRTÉNETE

A korai, botanikatörténetből is ismert soproni flóraművek nem tartalmaznak bryológiai adatokat. A XIX. század végén megindult bryológiai kutatómunka szintén csak érintőlegesen terjedt ki Sopronra és környékére.

A legelső adatok (herbáriumi példányok alapján) az 1930-as évekből BOROS ÁDÁMTÓL származnak. BOROS később még több alkalommal is járt a hegységben, de mindig csak néhány napos, rövid túrákat tett, a területtel behatóbban nem foglalkozott. Szintén a harmincas években FEHÉR DÁNIEL és társai (1932) termőhelyi és talajbiológiai

problémákkal foglalkozó közleményükhöz készítettek cönológiai felvételeket a hegység különböző erdőtípusaiban és ezekben mohákat is szerepeltettek.

Ezt követően LATZEL (1941) közölt néhány érdekes adatot a hegységből, de ezek összefoglaló munkájának csak töredékét tették ki, komolyabban sem ő, sem segítőársai nem kutattak itt.

Az első, a Soproni-hegység bizonyos pontjait részletesen jellemző, szakavatott bryológus által írt közlemény a negyvenes évek végéről, IGMÁNDY JÓZSEFTŐL (1949) származik, akit a világháború sodort Sopronba és így lehetősége nyílt egy-két „mohászó” kirándulásra a hegységben. Az általa gyűjtött mohák néhány példányára a Nyugat-Magyarországi Egyetem Növénytani Tanszékének Herbáriumában bukkantunk rá.

VAJDA LÁSZLÓ az 1950-es évek elején járt a hegységben és gyűjtött mohákat (herbáriumi adatok alapján). Ezekben az években PÓCS TAMÁSSAL együtt fedezték fel a ma már Európai Vöröskönyves és feltehetően eltűnt *Drepanocladus vernicosus* mohafajt, a Hidegvíz-völgy láprétjén.

Az 1960-as évek közepén és végén CSAPODY ISTVÁN (1964, 1969) a hegység erdeiről, majd a magyarországi gesztenyésekről írt közleményeinek cönológiai tábláiban szerepeltetett mohákat. Érdekes adatokat szolgáltatott ritka mohák, így a *Buxbaumia aphylla* Soproni-hegységbeli lelőhelyéről is.

A Nyugat-Magyarországi Egyetem Növénytani Tanszékének herbáriumát átkutatva derült ki, hogy az 1960-as években a hegységben minden bizonnyal megfordult BARBALICS IMRE JÁNOS is, és néhány feliratozott kapszuláját a tanszék rendelkezésére bocsátotta.

A kutatás, mint látható a bryológusok részéről nem volt különösen intenzív, azonban az Erdészeti Egyetem oktatói is járták a hegységet és a begyűjtött mohákat továbbították BOROS ÁDÁMNAK. Így a gyűjtők között néhány oktató és erdőmérnök hallgató nevét is fellelhetjük (pl.: VANCURA RUDOLF vagy HÉDER SÁNDOR). A múltbeli kutatások az 1960-as évekkel le is zárultak, a fiatalabb bryológus nemzedék tagjai a hetvenes évekig nem kutattak a hegységben.

Az 1970-es évektől egészen 1983-ig az Alpokalja Természeti Képe kutatóprogram keretében GALAMBOS ISTVÁN végzett terepbejárásokat a hegységben és környékén. A kutatás végeredményét összefoglaló kézirat azonban mindeddig kiadatlan maradt, ezt a hiányt pótolva most közöljük adatait. Gyűjtései során Magyarországra nézve egy, a Soproni-hegységre nézve pedig több új faj előfordulását mutatta ki.

A legújabb botanikai kutatásokat a Nyugat-Magyarországi Egyetem Növénytani Tanszéke indította el. Ennek keretében a hegység mohafldrájának kutatását SZÖVÉNYI PÉTER és HOCK ZSÓFIA végezte 1998 elejétől a 2000. év végéig. A kutatás során az eddig csak nehézkesen megközelíthető határmenti és még bryológiai ismeretlen területek bejárása is megtörtént, amely szintén több új, ritka és érdekes mohafaj előfordulási adatával gazdagította a Soproni-hegység mohafldrájáról alkotott képet.

AZ ENUMERÁCIÓ ÖSSZEÁLLÍTÁSÁNAK ALAPELVEI

A teljes enumeráció három nagy adatforrásból táplálkozik. A munka kezdeteként először a nagy magyarországi mohaherbáriumok adatai kerültek feldolgozásra. Az MTM Növénytár és az Egrí Tanárképző Főiskola teljes gyűjteményét átnéztük és a Soproni-hegységre vonatkozó adatokat összegyűjtve építettük fel az adatbázist. Az egyes kapszulákon lévő feliratok változtatás nélkül kerültek az enumerációba, nem egységesítettük őket. Az így keletkezett lista adja az enumeráció fő törzsét, jeleníti meg a múltat.

A második nagy forrást a rendelkezésre álló irodalmi adatok adták, bár a területről kevés mohákat is tartalmazó közlemény született. Ezek esetében minden, a lelőhelyre vonatkozó információ az enumerációba került. Ahol az adat cönológiai tabellában szerepelt, azt külön jeleztük (lásd a rövidítések magyarázatát).

A harmadik forrást a mohaflóra jelenlegi állapotát leginkább leíró, GALAMBOS ISTVÁN illetve SZÖVÉNYI PÉTER, HOCK ZSÓFIA és a vegetációtérképezés során SZMORAD FERENC által gyűjtött mohák adatai adták. Ezt a listát gazdagította még néhány erdőmérnök-hallgató gyűjtése is.

Ezen forrásokból állt össze végül a teljes enumeráció, amelyben az adatokat a következő tematikát követve adjuk közre. A mohafajok rendszertani sorrendben kerülnek felsorolásra, ahol a lombosmohák rendszer- és nevezéktana CORLEY et al. (1981), a májmohák GROLLE (1983) összefoglaló művét követik. Ezekről a nemrég felbontott *Hypnum cupressiforme* komplex esetében tértünk el, ahol a fajok neveit FREY et al. (1995) munkája alapján adtuk meg. Általában csak a faj szintű taxonok neveit tüntettük fel, ahol azonban a példány egy érdekes varietas vagy forma volt, a lelőhelyi adatokat követően azt vastagon szedett dőlt betűvel DUELL (1983, 1984, 1985) művei alapján adtuk meg. Az egyes fajok adatait időrendileg három nagy csoportba soroltuk, amelyeket a következő módon jelöltünk:

- a. 1970 előtti adatok (főleg herbáriumi és irodalmi forrásokból),
- b. 1970 és 1984 közötti adatok (GALAMBOS ISTVÁN gyűjtései),
- c. 1996 és 2000 közötti adatok (SZÖVÉNYI PÉTER, HOCK ZSÓFIA és SZMORAD FERENC, illetve erdőmérnök hallgatók gyűjtései).

Az egyes fajok adatait a három időintervallumon belül a kapszula származási helye szerint csoportosítottuk tovább (lásd a rövidítések magyarázatát).

A herbáriumi adatokat gyűjteményekre lebontva soroljuk fel (lásd a rövidítések magyarázatát), időrendi sorrendben. Mindig azon herbárium adatai kerültek előre, amelyek a régebbi gyűjtéseket tartalmazták, kérdéses esetekben pedig a nagyobb herbárium a sorkezdő. Az egy herbáriumról származó adatok szintén időrendben követik egymást. Azon esetekben, ahol a kapszuláról bizonyos adatok (pl. revideáló neve, vagy gyűjtés ideje, vagy egyéb adat) hiányoztak, azokat természetesen nem tüntettük fel, ahol azonban olvashatatlan bejegyzést találtunk, helyét kérdőjellel jelöltük.

A herbáriumban fellelhető példányokon kívül természetesen vannak egyelőre csak magángyűjteményben megtalálható példányok is. Így SZÖVÉNYI PÉTER és HOCK ZSÓFIA, illetve SZMORAD FERENC friss gyűjtéseinek példányai mind magángyűjteményben vannak. Az enumerációban természetesen ezek is szerepelnek, de minden esetben jelöltük, hogy a példányok hol keresendők (lásd a rövidítések magyarázatát). Természetesen később ezek bizonyító példányai is herbáriumba kerülnek.

A GALAMBOS ISTVÁN, illetve SZÖVÉNYI PÉTER és HOCK ZSÓFIA által végzett gyűjtések alapján megpróbáltunk minden egyes általunk talált fajt a hegységbeli elterjedése és gyakorisága szempontjából jellemezni. Gyakorisági kategóriákként a következő megnevezéseket használtuk: igen ritka (a hegységben csak egy lelőhelye ismert), ritka (a hegységben 2-4 lelőhelye ismert), szórványos (a faj számára megfelelő élőhelyekből a hegységben kevés található, de sokszor azokon sem fordul elő), gyakori (a fajnak megfelelő élőhelyekből a hegységben sok van és azokon szinte mindenütt előfordul), nagyon gyakori (a hegységben szinte minden élőhelyen megtalálható). Az egymondatos jellemzés minden faj esetében a lelőhelyek felsorolását követően olvasható.

A PONTTÉRKÉPEK

A későbbi könyebb visszakereshetőség érdekében az országosan is ritka, illetve az általunk a hegységre nézve ritkának, újnak vagy érdekesnek ítélt fajok előfordulásait ponttérképen ábrázoltuk. Minden térképen két mohafaj lelőhelyei szerepelnek. Mivel az irodalmi és herbáriumi adatok pontos lokalizációja nem ismert, így csak a GALAMBOS ISTVÁN, illetve SZÖVÉNYI PÉTER, HOCK ZSÓFIA és SZMORAD FERENC által talált lelőhelyek kerültek megjelenítésre. A térképeken a szürke foltok a lakott településeket, a pontozott vonal pedig a zárt erdőtag határát jelöli. A térképek jegyzéke közvetlen azok előtt található, az egyes taxonokra vonatkozó térképek számát az enumerációban a taxonok neve után zárójelben is feltüntettük.

A MOHAFLÓRA RÖVID SZÁMSZERŰ ISMERTETÉSE

Előre bocsátjuk, hogy ezen tanulmánynak nem célja a mohafldrát részleteibe menően elemezni, ezt egy későbbi közleményben tesszük majd meg. Ennek ellenére szükségesnek érezzük néhány fontosabb tény összefoglalását.

A Soproni-hegység területéről az 1900-as évek kezdetétől fogva összesen 209 mohafaj előfordulását jelezték, ami jelentős hányadát teszi ki a magyar mohafldrának (ORBÁN – VAJDA (1983) szerint 589 faj). A mohafldrát az eddigi kutatások alapján így 43 májmoha- és 166 lombosmoha-faj alkotja. Az utóbbi 10 év kutatásai számos crednénnyel gazdagították a mohafldráról alkotott képet. Lehetőség nyílt az eddig csak hiányosan kutatott és be nem járt határmenti területek feltárására is. A gyűjtések során 9, a hegység mohafldrájára nézve teljesen új májmohafaj került elő. Különösen érdekesek a Magyarországra nézve új *Pellia neesiana* és az országosan is ritka *Nardia scalaris*, *Riccardia latifrons*, és néhány *Calypogeia* faj adatai. A talált lombosmoha-fajokból a hegységre nézve 33 bizonyult újnak. Legérdekesebbek ezek közül, a Magyarországon eddig csak hiányosan ismert *Bryum* nemzetség egyes tagjainak, illetve az igen ritka *Hypnum jutlandicum* és *Eurhynchium praelongum* előfordulási adatai. Természetesen a kutatások során sok régi adat is megerősítésre került, amelyekhez újak csatlakoztak, teljesebbé téve a hegységbeli előfordulásukról alkotott képünket.

KÖSZÖNETNYILVÁNÍTÁS

Legelőször szeretnénk megköszönni Bartha Dénesnek a kutatáshoz nyújtott komoly anyagi és irodalmazási segítséget, és türelmet. Köszönjük Papp Beátának és Rajczy Miklósnak az MTM Növénytára, illetve Kis Gabriellának az Egri Tanárképző Főiskola herbáriuma részéről, hogy lehetővé tették számunkra a gyűjtemények áttekintését és ahol lehetőség volt rá a számítógépes rendszer használatát. Külön köszönettel tartozunk Rajczy Miklósnak, aki az MTM Növénytárában általunk készített adatbázisból segített az adatokat megfelelő formátumban kinyerni. Köszönet Király Gergelynek és Bölöni Jánosnak a hegységben tett eligazító kirándulásért. Köszönjük továbbá Király Gergelynek, hogy a vaktérképet rendelkezésünkre bocsátotta és Szmorad Ferencnek, illetve mindkettőjüknek, hogy az irodalmazásban segítségünkre voltak. A nehezebb taxonok határozásában nyújtott segítségért Orbán Sándornak, Papp Beátának és Erzberger Péternek tartozunk hálával. Végül, de leginkább szeretnénk megköszönni Tóth Zoltánnak az önzetlen és szüntelen segítséget, amit az irodalmazás, határozás és

terepmunka terén nyújtott. A terepi kiszállásokat anyagilag még a Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány „Diákok a Tudományért Szakalapítványának” támogatása is segítette.

SUMMARY

Bryophyte flora of the Sopron-mountains (NW Hungary)

The investigation of the bryophyte flora of Sopron-mountains don't look back a very long past. The three authors started our research in 1970 with final reason to make the complet list of bryophyte species of the investigated area. The main results were the discovery of 9 liverworts, and 33 mosses, they are new to the bryophyte flora of the Sopron-mountains. The authors have made the list of the species, including the data of the Hungarian herbaria.

AZ ENUMERÁCIÓBAN HASZNÁLT RÖVIDÍTÉSEK MAGYARÁZATA

Az adatok csoportosítására használt jelölések:

a.: 1970 előtti adatok

b.: 1970 és 1984 közötti adatok

c.: 1998 és 2000 közötti adatok

Herb. EGER: Az Egri Tanárképző Főiskola Mohaherbárium

Herb. MTM: A Magyar Természettudományi Múzeum Növénytárának Mohaherbárium

Herb. SAV: A szombathelyi Savaria Múzeum Herbárium

Herb. SOPR: A Nyugat-Magyarországi Egyetem Növénytani Tanszékének Herbárium

Sz. F.: SZMORAD FERENC gyűjtései

Sz. P.: SZÖVÉNYI PÉTER és HOCK ZSÓFIA gyűjtései

EMH: erdőmérnök-hallgatók gyűjtései

Az egyes gyűjtött példányok esetében megadott lelőhelyi és egyéb jellemzők rövidítései:

det.: a határozást végző személy(ek) neve

ÉK: északkeleti, a többi égtáj hasonlóképpen

Ész.: északi szélesség (fok, perc, másodperc)

Kh.: keleti hosszúság (fok, perc, másodperc)

in caesp.: valaminek a gypében

in tab.: az adat cönológiai tabellában szerepel

leg.: a gyűjtő(k) neve

rev.: a revideálást végző személy(ek) neve

tszf.: tengerszintfeletti magasság

Ahol a gyűjtés helyét geokoordinátákkal is megadtuk, a talált mohafajok ezen középpont köré írható 100 m sugarú körön belülről származnak.

ENUMERÁCIÓ

MÁJMOHÁK (Marchantiopsida)

Marchantiidae

Marchantiales

Conocephalaceae

Conocephalum conicum (L.) Underw.

a.

Herb. MTM.:

Comit. Sopron. In locis humidis ad fontem "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. SOPR.:

Hidegvíz f., 1952.07.22.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Rhizoninium punctatum. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in locis humidis marginium rivulorum in valle silvat fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Népfőiskola, útszögély, éger tövén, kitettség.: D, 2°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1997.; leg.: erdómérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Hidegvíz-forrás, égerliget, kő, kitettség.: ÉNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 455 m, 1997.; leg.: erdómérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Manninger-forrás (Úttörőtábor), égerliget, éger gyökfő, völgytalp, kitettség.:---, tszfm.: 280 m, 1997.; leg.: erdómérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus forrás (Ész.: 16°, 33', 19"; Kh.: 47°, 39', 36"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Sz. F.:

Vadkan-árok, égerliget, talaj, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 450 m, 1998.06.25.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Patakok mentén, szivárgóvízes erdei talajon az egész hegységben előfordul, de szórványos.

Marchantiaceae

Marchantia polymorpha L.

a.

Lit.:

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, gyertyánerdő (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, tarvágás (in tab.).

Igmándy (1949): Deák-kút.

Herb. SOPR.:

Sopron, Tacsiaók, 1954.03.28., leg.: Kátaí, ?.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, solo acidoso in silvis montis Harasztos-lejtő supra opp.

Sopron., Alt. cca. 300 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in lapicida ad fontem Deákkút supra opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben nedves talajon, köveken fordul elő, ritka.

Jungermaniidae

Metzgeriales

Metzgeriaceae

Metzgeria conjugata Lindb. (20. térkép)

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Deák-kút.

b.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In decl. bor.-occ. vallis rivi Kecsketatak prope pag. Sopron.

1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis humidis vallis rivi Kecsketatak prope pag.

Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

c.

Sz. P.:

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, csobogó menti szikla, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben jelenleg csak egy előfordulása ismert, Igmándy által közölt lelőhelye átépítés miatt megszűnt, igen ritka. Orbán-Vajda (1983) szerint országosan sem gyakori.

Metzgeria furcata (L.) Dum.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Daloshegy, Quercus.

Herb. EGER:

Comit. Sopron, pr. pg. Brennbérgbánya. In silv. montis "Asztalfő", 1952.05.18.; leg.: Pócs, T. et Gelencsér, I.; det.: Pócs, T.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad cortices fagorum in valle fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység, prope opp. Sopron. Alt. cca. 320 m. s. m. In caesp.: Brachythecium velutinum. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad cortices quercorum in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 450 m. s. m. In caesp.: Radula complanata, Brachythecium populeum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad cortices quercorum vallis Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 480 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in quercetis prope "Fáber-rét" supra opp. Sopron. Alt. cca. 330 m. s. m. In caesp.: Lophocolea heterophylla, Atrichum undulatum, Thuidium recognitum. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

Ad cortices quercorum in silvis mixtis circa fontem Ólomforrás in Kecske-patak völgye. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I. (*fö. ulvula Nees*)

Ad cortices putr. In silvis mixtis vallis fossae Tolvajárok. 1978. 10. 24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I. (*fö. ulvula Nees*)

Ad cortices alnorum in alnetis vallis rivi Kovács-patak, supra pag. Brennbérgbánya. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, Hypnum cupressiforme gypében, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* és *Acer pseudoplatanus* kéreg, sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Madár- és Tacsai-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, *Picea abies* kéreg, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg és korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg és talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Fehér Dániel forrás (Ész.: 16°, 30', 14"; Kh.: 47°, 40', 11"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 320 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, kéreg, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 390 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Csurl-emlékpád (Ész.: 16°, 28', 37"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános tölgyes, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* és *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Bögre forrás (Ész.: 16°, 34', 16"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, idős *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 256 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Populus tremula* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P. (*fo. ulvula* Nees)
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P. (*fo. ulvula* Nees)
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hétbükkfa (Ész.: 15°, 33', 50"; Kh.: 47°, 39', 41"), gyertyános-tölgyes, öreg *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 400 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P. (*fo. ulvula* Nees)
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P. (*fo. ulvula* Nees)
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, *Carpinus betulus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Simon emlékpád (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
 Felső Tödl (Ész.: 16°, 28', 59"; Kh.: 47°, 40', 38"), gyertyános-tölgyes, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
 Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Az egész hegységben gyakori, főleg fakérgen illetve más mohák gyepében fordul elő.

Aneuraceae

Riccardia latifrons (Lindb.) Lindb. (31. térkép)

c.

Herb. MTM:

Rák-patak felső vége, égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Papp, B., Erzberger, P. és Szövényi, P.; det.: Papp, B.

Országosan nagyon ritka (Orbán-Vajda 1983), a hegységben is csak egy helyen találtuk korhadó fán, igen ritka. A hegységre nézve új faj.

Riccardia palmata (Hedw.) Carruth. (32. térkép)

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad lign. putresc. in silvis "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Hidegvíz-Tal.

c.

Sz. F.:

Zsilip-árok, égerliget, korhadó égetörzs, kitettség: ÉK, 2°-os lejtés, tszfm.: 380 m, 98.07.21.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Egyetlen lelőhelye ismert a hegységben, igen ritka. Boros (1968) is a hegység ritka fajai között említi, egyetlen lelőhellyel.

Pelliaceae

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dum.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In locis humidis ad fontem "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad, margines rivi in locis humidis vallis Hidegvíz-völgy prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.Herb. EGER:

Comit. Sopron, pr. pg. Brennbergbánya. Ad fontem, in valle "Hidegvíz vgy.".

1952.05.18.; leg.: Pócs, T. et Gelencsér, I.; det.: Pócs, T.

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum prope vallem Tacsi-árok supra opp. Sopron.

Alt. cca. 450 m. s. m. In caesp.: Brachythecium salebrosum. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in locis humidis marginium rivulorum, in valle silvat. fossae

Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad margines rivulorum propter vias in silvis vallis fossae

Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. In caesp.: Brachythecium rutabulum, Rhizonnium punctatum, Plagiothecium succulentum, Hypnum cupressiforme. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in silvis vallis Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca.

400 m. s. m. In caesp.: Atrichum undulatum, Brachythecium velutinum, Eurhynchium hians. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad latera humidam viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc prope villam Újhermesakna. 1978. 10. 27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács-patak supra pag. Brennbergbánya. 1981. 09. 15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad vias silvarum inter villam Újhermesakna et pag. Brennbergbánya. 1981. 09. 15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Solo argillacco ad viam publicam vallis Hidegvízüölgy prope pag. Brennbergbánya. 1981. 09. 16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Magas-bércre vezető turistaút mentén (Ész.: 16°, 27', 28"; Kh.: 47°, 39', 35"), talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Patakok mentén, szivárgóvízes talajon az egész hegységben megtalálható, de szórványos.

Pellia neesiana (Gott.) Limpr. (32. térkép)**b.**Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron.
1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Magyarország és hegység a mohafőrájára nézve új faj (Orbán-Vajda (1983) nem is említi), nagyon ritka csak egyetlen lelőhelye ismert. Ennek ellenére a Kőszegi-hegységből (Purger et al. 1997) az 1900-as évek elejéről vannak adatai.

*Blasiaceae***Blasia pusilla L. (4. térkép)****a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In argillosis humidis ad marg. silvae pedis montis Vörös-bérc pr.
Brennbergbánya. 1934.08.07.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In argillosis silvat. montis Görbehalom prope Ágfalva. 1954.10.28.;
leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Latzel (1941): An einem feuchten lehmigen Waldrand des Berges Vörösbérc bei
Brennbergbánya (Sopr.), 400 m.

Boros (1968): Hidegvíz-Tal.

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium
montis Vörösbérc, prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca.
400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz.,P.:

Urak asztala, keleti lejtő (Ész.: 16°, 45', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), bükkös, talaj,
tszfm.: 530 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, patak mentén talajon,
tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Magas-bércre vezető turistaút mentén (Ész.: 16°, 29', 05"; Kh.: 47°, 39', 15"),
talajon, tszfm.: 557m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi,
P.

Országosan is ritka (Orbán-Vajda 1983). Előfordulásai a hegység nyugati felére korlátozódnak, ritka.

Codoniaceae

Fossombronía pusilla (L.) Nees (23. térkép)

c.

Sz. P.:

Ultraészaki oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan is ritka, legközelebb a Kőszegi-hegységben fordul elő (Orbán-Vajda 1983). A hegységben egyetlen lelőhelyét találtuk, nagyon ritka. További előfordulása várható. A Soproni-hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983).

Jungermanniales

Lophoziaceae

Barbilophozia barbata (Schmid. ex Schreb.) Loeske

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In petrosis silyat. viae cavae montis Kőhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Jelen kutatás során nem került elő.

Lophozia bicrenata (Schmid. ex Hoffm.) Dum. (26. térkép)

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In sylvestribus montis Károlymagaslat prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In petrosis ad Deákkút prope pag Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

c.

Sz. P.:

Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan sem gyakori (Orbán-Vajda 1983). Mi egyetlen lelőhelyét találtuk meg, ahol néhány 10 cm²-es populációja él, sok perianthiummal. A hegységben jelenleg igen ritkának tekinthető.

Lophozia excisa (Dicks.) Dum.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In Vaccinictis supra vallem Kecske-patak montis Kőhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Jelen kutatás során nem került elő.

Tritomaria exsecta (Schrad.) Loeske

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in decl. occ. montis Károlymagaslat prope Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in decl. occ. montis Károlymagaslat prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

Jelen kutatás során nem került elő.

Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Loeske

a.

Comit

Herb. MTM:

Sopron. Ad margines sylvarum in decl. occ. montis Károlymagaslat prope Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in decl. occ. montis Károlymagaslat prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

Jelen kutatás során nem került elő.

Jungermanniaceae

Jungermannia hyalina Lyell

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Supra vall. rivi Kecsképaták prope Sopron. 1953.05.17.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in valle Hidegvizvölgy prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In valle Hidegvizvölgy prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc, prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Scapania irrigua, Polytrichum formosum, Bryum pseudotriquetrum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. 1983. 04. 06.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz.P.:

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Orbán, S.

A hegységben nedves agyagos talajon fordul elő, ritka. A példány meghatározását Orbán Sándor Úrnak ehelyen is köszönjük.

Nardia scalaris S. Gray (3. térkép)**b.**Herb. MTM

Comit. Győr-Sopron, ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc, prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység.
1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új (Orbán-Vajda 1983), igen ritka, egyetlen lelőhelye ismert. Országosan is nagyon ritka faj, ez a harmadik hazai lelőhelye (Orbán-Vajda 1983).

*Plagiochilaceae***Plagiochila asplenioides (L. emend. Tayl.) Dum. (26. térkép)****a.**Herb. SOPR.:

In fruticetis ad latera rivuli Rákpatok ad Vadászlak prope Sopron, alt. m.s.m. ca.:
350-400, 1944.11.25., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Lit.:

Igmándy (1949): Deák-kút, Vadászlak.

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

b.Herb. EGER:

Comit. Sopron, pr. pg. Brennbergbánya, in valle "Hidegvíz-vgy." 1952.05.18.; leg.:
Pócs, T. et Gelencsér, I.; det.: Pócs, T.

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron. Alt.
cca. 350 m. s. m. In caesp.: Eurhynchium angustirete. 1977.10.29.; leg.:
Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in fossis humidis viarum silvarum mixtarum in declivibus
orientalibus montis Vörösbérc prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-
hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Eurhynchium angustirete 1978.10.27.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m,
1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan is ritka faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben ritka, előfordulásai alapvetően a nyugati (montánabb) területeken vannak.

Plagiochila porelloides (Torrey ex Nees) Lindenb.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias in quercu carpinetis montis Daloshegy, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 380 m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in quercetis montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 320 m. s. m. In caesp.: Anomodon attenuatus, Brachythecium velutinum. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, sub carpinis in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Sopron. Alt. cca. 450 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam publicam umbrosam inter villam Ujhermes et pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Hypnum lindbergii. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in rupibus umbrosis fontium valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in quercetis versus "Camping" supra opp. Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. In caesp.: Hypnum cupressiforme, Atrichum undulatum. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, solo acidoso in silvis montis Harasztos-lejtő supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: Polytrichum formosum. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam publicam versus montem Muck supra opp. Sopron. Alt. cca. 380 m. s. m. In caesp.: Plagiothecium succulentum. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

In rupibus vallis silvat. fossae Tolvajárok. In caesp. Pogonatum aloides. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. In caesp. Polytrichastrum formosum. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyés, talaj, tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Fehér Dániel forrás (Ész.: 16°, 30', 14"; Kh.: 47°, 40', 11"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 320 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Garas-erdő (Ész.: 16°, 34', 04"; Kh.: 47°, 38', 57"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Muck-pihenő (Ész.: 16°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 10"), talaj, tszfm.: 340 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben útrézsűkön, hegyoldalokban elterjedt, gyakori.

Geocalycaceae

Lophocolea bidentata (L.) Dum.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In picetis prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in valle Hidegvizvölgy prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In locis humidis in sylvestribus vallis rivi Rák-patak prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad saxa marginatum rivulorum in valle silvat. fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. In caesp.: Eurhynchium hians. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. prope rivulum ad vallem Tacsai-árok supra opp. Sopron Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad saxa marginium rivulorum in valle silvat. fossae Tolvaj-árok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. In caesp.: *Brachythecium rivulare*, *Eurhynchium hians* 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad latera viarum castanetorum in declivibus septentrionalibus montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc, prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad vias silvarum inter villam Ujhermes et pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Calliergonella cuspidata*. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis ad pratum Fáber-rét supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. In caesp.: *Brachythecium velutinum*. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

- Ad lignum putr. supra vallem Vörösárok. In caesp. *Hypnum cupressiforme*. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó *Alnus glutinosa* kérgén, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Mész-verem (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 40', 36"), erdőszéli csarabos, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (16°, 25', 54"; 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, kidőlt, korhadó *Abies alba*, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Magas-bércre vezető turistaút mentén (Ész.: 16°, 29', 05"; Kh.: 47°, 39', 15"), talajon, tszfm.: 557m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Szalamandrás-tó (Ész.: 16°, 32', 37"; Kh.: 47°, 40', 00"), égerliget, talaj, tszfm.: 310 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Országosan nem gyakori (Orbán-Vajda 1983). A hegységben patakokmenti aljnövényzetben, néha korhadó fán fordul elő, szórványos.

Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum.

a.

Herb. MTM:

In terra fruticeti declivium montis Daloshegy prope Sopron com. Sopron.

1944.11.23.; leg.: Igmándy, J.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad lign. putresc. in silvis "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In argillosis humosis silvaticis ad fontem Ferenc Vadász-forrás vallis rivi Kecse-patak prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In sylvestribus montis Károlymagaslat prope pag. Sopron.

1953.05.17.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In lignos putrescens in sylvestribus Lővérerdő Sopron. 1953.05.19.;

leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad pedem tiliae in valle Hidegvíz-völgy prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam Károly-magaslat prope Sopron. 1953.10.24.;

leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Igmándy (1949): Dalos hegy.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad cortices Ulmorum ad margines rivi Kecse-patak, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, sub alnis in valle silvat. fossae Tolvaj-árok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 340 m. s. m. In caesp.: Orthotrichum gymnostomum. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in rupibus vallis silvat. fossae Tolvaj-árok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. In caesp.: Plagiothecium succulentum, Mnium stellare, Eurhynchium schleicheri. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad ligna putr. marginium rivulorum in valle silvat. Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. vallis silvat Vadkanárok prope pag. Uj-hermesakana, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 460 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. pinorum in valle umbrosa rivuli Kovács patak supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. In caesp.: Brachythecium

- velutinum, *Plagiothecium succulentum*. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. in vallis umbrosis Kovács patak völgye supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. In caesp.: *Isopterygium seligeri*. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. in carpinetis supra vallem Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. In caesp.: *Brachythecium velutinum*. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad viam piceetis supra vallem Vörösárok supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Brachythecium velutinum*. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. supra vallem Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. in pinetis declivium montis Haraszts-lejtő supra opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, solo acidoso in silvis montis Haraszts-lejtő supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: *Ceratodon purpureus*, *Pohlia nutans*. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad margines silvarum pinetorum juv. in valle Ikerárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: *Brachythecium velutinum*. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in quercetis prope "Fáber-rét" supra opp. Sopron. Alt. cca. 330 m. s. m. In caesp.: *Atrichum undulatum*, *Dicranella heteromalla*, *Pohlia nutans*. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. pinorum in silvis mixtis vallis Iker-árok supra opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. 1983.09.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad radices piceis in valle silvat. Hidegvízvölgy prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. prope rivulos ad vallem Tacsí-árok, prope opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Herb. SAV.:
- Sub alnis ad margines rivulorum montis Daloshegy. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- In quercetis montis Hosszuhegy. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Ad cortices piceorum in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- In muris lapidosis ad viam publicam umbrosam vallis Hidegvízvölgy prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Ad truncos putr. piceorum montis Nádormagaslat. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Ad truncos putr. pinorum rivuli Kecske-patak. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Ad truncos putr. pinorum silvarum mixtarum Vashegy. 1984.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Más fajok gyepeiben: Várhely, Rókahegy, Gesztenyés körül

c.

Lit.:

Szomorai (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

Sz. P.:

- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 57"; Kh.: 47°, 40', 27"), másodlagosan kialakult égeres láperdő, korhadó fa, tszfm.: 410 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa és talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, korhadó fa és talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergbánya, útrézsűn (Ész.: 16°, 28', 24"; Kh.: 47°, 39', 11"), talajon, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Madár- és Tacsí-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, *Picea abies* kéreg, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Várhely keleti oldala (Ész.: 15°, 32', 10"; Kh.: 47°, 40', 00"), savanyú tölgyes, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg és korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, korhadó fa és talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 38"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, korhadó fa és talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, kidőlt, korhadó *Abies alba*, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Magas-bércre vezető turistaút mentén (Ész.: 16°, 29', 05"; Kh.: 47°, 39', 15"), talajon, tszfm.: 557m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I.halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-pak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben, korhadékon, élő fán, talajon mindenütt elterjedt, gyakori.

Lophocolea minor Nees

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam in monte Károly-magaslat prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera viarum castanetorum, in declivibus septemtrionalibus montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység, prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad latera viarum castanetorum in declivibus septemtrionalibus montis Hosszuhegy. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis versus Camping. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Harkai csúcs, csarabos, talaj, tszfm.: 276m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.: Szövényi, P.

A hegységben főleg csupasz talajon fordul elő, csak néhány lelőhelye ismert, ritka.

Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dum.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In argillosis silvat. montis Görbehalom prope Ágfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

b.

Herb. SAV.:

Ad margines viarum in silvis mixtis declivis meridionalis montis Daloshegy. In caesp. Cephaloziella hampeana. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad saxa marginium rivulorum in valle silvat. fossae Tolvajárok. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad viam publicam umbrosam inter villam Ujhermesakna et pag. Brennbergbánya.

1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In silvis mixtis ad viam silvaticam Alpési-út. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben ritka, csak néhány helyen fordul elő.

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda

a.

Herb. MTM:

In valle Ördögárok prope Sopron, com. Sopron. 1945.03.15.; leg.: Igmándy, J.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In rupibus humidis in valle rivi Kecsketatak prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Igmándy (1949): Tolvajárok.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in locis irrigatis rivuli vallis Kecsketatak, supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m.

1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc prope villam Ujhermesakna. In caesp. Rhizomnium punctatum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecsketatak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Fűzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, csobogó melletti körül, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben az előző fajnál több lelőhelye ismert, patakok mentén sokfelé megtalálható, szórványos.

Scapaniaceae

Diplophyllum obtusifolium (Hook.) Dum.

a.

Herb. MTM:

Latzel (1941): Auf feuchtem Lehmboden des Berges Vörösbérc bei Brennbergbánya (Sopr.), 400 m (unter Blasia).

Országosan is ritka (Orbán-Vajda 1983), jelen kutatások során nem került elő.

Scapania curta (Mart.) Dum.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in valle Hidegvizvölgy prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Jelen kutatások során nem került elő.

Scapania irrigua (Nees) Nees (33. térkép)

b.

Herb. SAV.:

Ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), igen ritka.

Scapania mucronata Buch

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In decl. bor.-or. vallis rivi Kecsepatak prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

- Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in valle Hidegvizvölgy prope Görbehalom.
1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.
- Comit. Sopron. Ad margines sylvarum ad fontem Deákkút prope pag. Sopron.
1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.
- Comit. Sopron. Ad margines sylvarum ad Deákkút prope pag. Sopron. 1953.05.21.;
leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.
- Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in decl. occ. montis Károlymagaslat prope
Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.
- Comit. Sopron. In petrosis silvat. viae cavae montis Kőhalom prope Sopron.
1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. EGER:

- Comit. Sopron. In petrosis ad Deákkút prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda,
L.; det.: Vajda, L.
- Comit. Sopron. Ad margines sylvarum ad Deákkút prope pag. Sopron. 1953.05.21.;
leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. EGER:

- Comit. Győr-Sopron, in lapicida ad fontem Deákkút supra opp. Sopron. Alt. cca. 280
m. s. m. In caesp.: Pogonatum urnigerum, Dicranum scoparium. 1977.10.29.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

- Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyés, talaj,
tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300
m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben több lelőhelye is ismert, főleg utak menti rézsűkön, de szórványos.

Scapania nemorea (L.) Grolle (33. térkép)

b.

Herb. MTM:

- Comit. Győr-Sopron, ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium
montis Vörösbérc, prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység.
1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), csak egyetlen lelőhelye ismert, igen ritka.

Cephaloziellaceae

Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn.

a.

Herb. MTMT:

- Comit. Sopron. In sylvestribus montis Károlymagaslat prope Sopron. 1953.05.19.;
leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.
- Comit. Sopron. Supra vallem rivi Kecsketatak prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.:
Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In sylvestribus montis Károlymagaslat prope pag. Sopron.

1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In rupestribus supra fontem Deákkút prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. SAV:

In piceetis versus Tacsai-árok. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Várhely keleti oldala (Ész.: 15°, 32', 10"; Kh.: 47°, 40', 00"), savanyú tölgyes, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csupasz, általában szárazabb talajon több helyen, szórványos.

Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn. (8. térkép)

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad margines viarum in silvis mixtis declivis meridionalis montis Daloshegy, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. In caesp.:

Chiloscyphus pallescens. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan sem gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben egy helyről került elő, igen ritka. A herbáriumi adatok alapján a hegységre nézve új faj.

Cephaloziella rubella (Nees) Warnst. (8. térkép)

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. In caesp.: Catharina undulata, Dicranella heteromalla, Rhizomnium punctatum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 430 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben erdei talajon fordul elő, ritka. A herbáriumi adatok alapján a hegységre nézve új faj.

*Cephaloziaceae****Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum.****a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In argillosis humosis silvaticis ad fontem Ferenc (Vadász-forrás) vallis rivi Kecske-patak prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In decl. bor. or. vallis rivi Kecskepatak prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In decl. bor.-occ. vallis rivi Kecskepatak prope pag Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in valle Hidegvizvölgy prope Görbchalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In petrosis silvat. viae cavae montis Köhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in piceetis vallis Hidegvizvölgy prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Blepharostoma trichophyllum*. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad vias in quercetis montis Daloshegy. In caesp. *Dicranella heteromalla*. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz.P.:

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben több helyen is előfordul korhadó fán, szórványos.

Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt. (23. térkép)*a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad lign. putresc. in silvis "Hidegviz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Hidegvíz-Tal.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. viae publicae Fehér-út in valle silvat.

Hidegvíz-völgy prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó *Abies alba* tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó *Alnus glutinosa* törzs, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

*Országosan sem gyakori (Orbán-Vajda 1983). A hegységben ritka, csak néhány lelőhelye ismert, ezek is a hegység nyugati felében találhatók.**Lepidoziaceae***Lepidozia reptans (L.) Dum. (20. térkép)**

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In argillosis humosis silvaticis ad fontem Ferenc- Vadász-forrás vallis rivi Kecse-patak prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum in valle Hidegvíz-völgy prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In decl. bor.-occ. vallis rivi Kecseke-patak prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In petrosis silvat. viae cavae montis Kőhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

b.

Herb. SAV.:

Ad viam umbrosam in piceetis vallis Ördögárok. In caesp. Pogonatum aloides. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad lignum putr. in valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. marginis rivuli Hidegvíz in valle Hidegvíz-völgy prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 450 m. s. m.

In caesp.: *Isopterygium seligeri* 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. in valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Herzogiella seligeri* 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadt fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadt fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan nem ritka (Orbán-Vajda 1983). Lelőhelyei a hegység nyugati felében található, ritka.

Calypogeiaceae

***Calypogeia azurea* Stotler et Crotz**

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam "Hideg-víz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In argillosis humosis silvaticis ad fontem Ferenc (Vadász-forrás) vallis rivi Kecske-patak prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

Boros (1968): Hidegvíz-Tal.

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, in picetis ad latera viae publicae Fehér-út in valle Hidegvíz-völgy prope pag. Új-Hermesakan, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m.

In caesp.: *Jungermannia* sp. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In picetis ad latera viae publicae Fehér-út in valle Hidegvíz-völgy prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis prope Fáber-rét. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben néhány lelőhelye ismert, ritka.

***Calypogeia fissa* (L.) Raddi (6. térkép)**

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In decl. bor.-or vallis rivi Kecskepatak prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In decl. bor. or. vallis rivi Kecskepatak prope pag. Sopron. Cum gemmae *Plagiothecium elegans*. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

b.Herb. SAV.:

In silvis mixtis circa fontem Ólomforrás in valle Kecsepatak-völgye. 1978.10.23.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, csobogó menti szikla,
tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 32', 59"; Kh.: 47°, 39', 26"), égerliget, talaj, tszfm.: 387 m,
1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m,
1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs., det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, csobogó melletti kőről,
tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 53"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.:
490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan sem gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben néhány lelőhelye ismert, patakok mentén, ritka.

Calypogeia muelleriana (Schiffn.) K. Müll. (6. térkép)

b.Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. in valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya.

In caesp.: Lepidozia reptans, Isopterygium seligeri. 1981.09.16.; leg.: Galambos,
I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In vallis umbrosis Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. In caesp. Plagiochila
porelloides. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan is ritka (Orbán-Vajda 1983), a hegységben is csak egy lelőhelye ismert, igen ritka. A hegységre nézve új.

Pseudolepicoleaceae

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dum.

b.Herb. SAV.:

Ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc
prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In piceetis vallis Hidegvíz-völgy prope villam Újhermesakna. In caesp. Cephalozia
bicuspidata. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben ritka.

*Ptilidiaceae****Ptilidium pulcherrimum* (G. Web.) Vainio (4. térkép)**

a.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

c.

Sz. P.:Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg,

tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Országosan is ritka (Orbán-Vajda 1983), a hegységben csak egyetlen lelőhelyét ismerjük, igen ritka.

*Radulaceae****Radula complanata* (L.) Dum.**

b.

Herb. SAV.:

Ad cortices Acerum ad margines rivi Kecské-patak. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad cortices quercorum vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. In caesp. Pterigynandrum filiforme. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad truncos putr. pinorum in valle rivuli Kovács-patak supra pag. Brennbergbánya. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), írtás, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.Hideg-vízi forrás (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Alnus glutinosa* és *Acerpseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.Fehér Dániel forrás (Ész.: 16°, 30', 14"; Kh.: 47°, 40', 11"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 320 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 390 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Fűzes-árok (Ész.: 16°, 33', 38"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Bögre forrás (Ész.: 16°, 34', 16"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, idős *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 256 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Populus tremula* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 16"), turistaút mentén, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, *Carpinus betulus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 48"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 502 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Simon emlékpád (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános-tölgyes, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fakérgen mindenfelé, nagyon gyakori.

Porellaceae

***Porella platyphylla* (L.) Pfeiff.**

a.

Herb. MTM:

Sopron. (Kőbánya a Prinz pihenő felett). 1953.02.13.; leg.: Tuskó, F.; det.: Boros, A.

c.

Sz. P.:

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Seprókötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 48"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 502 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben ezzel szemben szörványos.

Frullaniceae

***Frullania dilatata* (L.) Dum.**

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In truncos quercus in decl. mer. montis Károlymagaslat prope Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron. in quercetis montis Hosszúhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 320 m. s. m. In caesp.: *Orthotrichum* sp. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), irtás, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 32', 59"; Kh.: 47°, 39', 26"), égerliget, kidőlt *Alnus glutinosa* törzsön, tszfm.: 387 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Bögre forrás (Ész.: 16°, 34', 16"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, idős *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 256 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 16"), turistaút mentén, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hétbükfa (Ész.: 15°, 33', 50"; Kh.: 47°, 39', 41"), gyertyános-tölgyes, öreg *Quercus cerris* kéreg, tszfm.: 400 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Carpinus betulus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 48"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 502 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Simon emlékpad (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Alpesi út (Ész.: 16°, 31', 54"; Kh.: 47°, 39', 34"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Fák kérgén mindenütt megtalálható, nagyon gyakori.

LOMBOSMOHÁK (*Musci*)

Tetraphidales

Tetraphidaceae

***Tetraphis pellucida* Hedw.**

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. alnis ad viam publicam Fehér-út in valle Hideg-vizvölgy prope pag. Uj-hermesakna, montes Soproni-hegység. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad radices alnorum in lacunis vallis silvat. Vadkanárok prope pag. Uj-hermesakna montes Soproni-hegység. Alt. cca. 460 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 57"; Kh.: 47°, 40', 27"), másodlagosan kialakult égeres láperdő, korhadó fa, tszfm.: 410 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő és talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talajon és korhadó *Alnus glutinosa* törzsön, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj és *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talajon, csobogó mellett, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó *Alnus glutinosa* törzs, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj és korhadó fa, sporofitonnal, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Sz. F.:

Hermes-árok felső vége, égerliget, égergyökér, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.04.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok, égerliget, talaj, kitettség: ÉNY, 2°-os lejtés, tszfm.: 470 m, 1998.06.25.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok, égerliget, korhadt égertörzs, kitettség: ÉK, 2°-os lejtés, tszfm.: 380 m, 1998.07.21.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Hidegvíz-völgy (Vörös-bérc északi lába), égerliget, korhadt égertuskó, kitettség: ÉNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 430 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Orbán-Vajda (1983) és herbáriumi adatok alapján is a hegységre nézve új faj. Általában korhadt fán, égerek tövében, főleg patakvölgyekben gyakori.

*Polytrichales**Polytrichaceae***Pogonatum aloides (Hedw.) P. Beauv.****a.**Herb. SOPR.:

Ágfalva (Asztalfő), 1956.05.16.

In valle Tolvajárok prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 300, 1945.03.15., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Lit.:

Igmándy (1949): Tolvajárok.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad latera viarum in valle Hidegvíz-völgy prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In Vaccinietis supra vallem Kecské-patak montis Kőhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In petrosis silv. vallis Tolvaj-árok pr. Sopronbánfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

b.Herb. SAV.:

Ad viam umbrosam in piceetis vallis Ördögárok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In rupibus vallis silv. fossae Tolvajárok. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, solo perturbato lapicidae ad viam publicam versus montem Muck supra opp. Sopron. Alt. cca. 380 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Madár- és Tacsí-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben talajon sokfelé előfordul, de szórványos.

Pogonatum nanum (Hedw.) P. Beauv.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In decl. merid. montis Károlymagaslat in sylvestribus prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In decl. merid. montis Károlymagaslat in sylvestribus, prope Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Jelen kutatások során nem került elő.

Pogonatum urnigerum (Hedw.) P. Beauv. (28. térkép)

b.

Herb. SAV:

In lapicida ad fontem Deákkút. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In graminosis ad vias humidus in silvis mixtis declivium orientalium montis

Vörösbérc prope villam Újhermesakna. In caesp. Thuidium philiberti.

1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, in piceetis ad latera vallis Vadkanárok prope pag. Új-

Hermesakna, montes Soproni-hegység. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.:

Galambos, I.

Országosan sem gyakori, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), három lelőhelye ismert, talajon, ritka.

Polytrichum commune Hedw.

a.

Lit.:

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, lucfenyves (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, gyertyánerdő (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, bükkerdő (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, tölgyerdő (in tab.).

Boros (1968): Hidegvíz-Tal.

Herb. MTM:

Sopronbánfalva. A "Hidegvízvölgyben új útnak a rézsűjén, nyers agyagos talajon."
1953.10.27.; leg.: Rumszauer, J. emh.; det.: Boros, Á.

A Fehér et al. (1932) által közölt adatok valószínűleg a Polytrichum formosum fajra vonatkoznak. Jelen kutatások során nem került elő.

Polytrichum formosum Hedw.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron, in Querceto cerris "Öregcser" (Vitnyédi erdő) pr. pag. Vitnyéd.
1932.07.15.; leg.: Zólyomi, B.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In Vaccinieto-Callunetis occ. montis Várhely prope Sopronbánfalva.
1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. SOPR.:

Sopron, 1952.03.26.

Sopron, Kőbánya, 1954.03.27.

Comit: Győr-Sopron, Jánospihenő, Querceto-Luzuletum (Q. sessiliflorae), d.
1967.04.08.; leg.: Barbalics, I., J.; det.: Barbalics, I., J.

Lit.:

Csapody (1964): Dalos-hegy, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).

Csapody (1964): Nagyfüzes, Querco petraeae-Carpinetum asperuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Füzesárok, Házhegy és Tövisfüveg között, Füzesárok-Kecskepatak,
Tövisfüveg-Kányaszurdok, Kányaszurdok, Nagyfüzes-Kecskepatak,
Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).

Csapody (1964): Fáberrét és Kecskepatak között, Tövisfüveg, Castaneo-Quercetum
(in tab.).

Csapody (1964): deákkúti bánya mellett, Kecskepatak: Galambszikla,
Károlymagaslat, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1964): Várhely és a Tolvajárok között, Querco petraeae-Carpinetum
caricetosum pilosae (in tab.).

Csapody (1964): Tövisfüveg, Nagyfüzes, Kányaszurdok feletti kúp, Querco petraeae-
Carpinetum melicetosum (in tab.).

Csapody (1964): Kányaszurdok, Vadászforrás, Tövisfüveg, Ojtozi körút, Luzulo-
Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Tövisfüveg, Vadászforrás, a Tövisfüveghez vezető út bejáratánál,
Újrét és a Vadászforrás között, Károlymagaslat Kecskepatak felőli lejtője,
Károlymagaslat, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum et deschampsiosum
(in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in piceetis vallis Ördögárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 420 m.
s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis montis Daloshegy montes Soproni-hegység
supra opp. Sopron. Solo acido. Alt. cca. 370 m. s. m. 1978.10.23.; leg.:
Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, solo acidoso in silvis montis Harasztos-lejtő supra opp. Sopron.
Alt. cca. 300 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvaticam in valle Iker-árok supra opp. Sopron. Alt.
cca. 300 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in locis apertis quercetorum montis Várhely versus
Sopronbánfalva supra opp. Sopron. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Lepidozia*
reptans, *Plagiochila porelloides* /Torrey et Nees/ Lindenb., *Pleurozium schreberi*,
Hypnum cupressiforme, *Dicranum scoparium*. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.;
det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis ad rivulis vallis Kecske-patak supra opp.
Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvarum mixtarum supra opp. Sopron(bánfalva). Alt.
cca. 300 m. s. m. 1984.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács-patak supra pag. Brennbergbánya.
1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m,
1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 00"; Kh.: 47°, 39', 52"), turistaút mentén, talaj,
tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 12"; Kh.: 47°, 40', 08"), gyertyános tölgyes, talaj,
tszfm.: 360 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m,
1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj,
tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyes, talaj,
tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Várhely keleti oldala (Ész.: 15°, 32', 10"; Kh.: 47°, 40', 00"), savanyú tölgyes, talaj,
tszfm.: 400 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m,
1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m,
1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m,
1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m,
1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m,
1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes,
sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m,
1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m,
1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Mihálykó-emlékpad, út szélén (Ész.: 16°, 32', 58"; Kh.: 47°, 39', 08"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat ÉK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 29"; Kh.: 47°, 40', 12"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy DK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 30"; Kh.: 47°, 39', 20"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 280 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Garas-erdő (Ész.: 16°, 34', 04"; Kh.: 47°, 38', 57"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 32"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Alpesi út (Ész.: 16°, 31', 54"; Kh.: 47°, 39', 34"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben mindenhol előfordul, nagyon gyakori.

Polytrichum juniperinum Hedw.

a.

Lit.:

- Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, gyertyánerdő (in tab.).
- Igmándy (1949): Deákkút, Daloshegy, Tolvajárok.
- Csapody (1964): Dalos-hegy, Deákkút, Kányaszurdok, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).
- Csapody (1964): deákkúti bánya mellett, Kecskepatak: Galambszikla, Károlymagaslat, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Tövissüveg, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Kányaszurdok, a Tövissüveghez vezető út bejáratánál, Vadászforrás és Nagyfüzes között, Újrét és a Vadászforrás között, Károlymagaslat Kecskepatak felőli lejtője, Károlymagaslat, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum et calamagrostietosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

Herb. SOPR.

In aluvialis apud fontem Deákkút prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 250-300,

1944.11.19., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

In fruticetis ad latera rivuli Rákpatak apud Vadászlak prope Sopron, alt. m.s.m. ca.:

350-400, 1944.11.25., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Comit. Győr-Sopron, Jánospihenő, Querceto-Luzuletum (Q. sessiliflorae), d.

1967.04.08., leg.: Barbalics, I., J.; det.: Barbalics, I., J.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in picetis montis Várhely supra opp. Sopron. Alt. cca. 430 m.

s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. 1983.04.06.;

leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Harkai csúcs, csarabos, talaj, tszfm.. 276m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.:

Szövényi, P.

Sz. P.:

Brennbergbánya, útrézsűn (Ész.: 16°, 28', 24"; Kh.: 47°, 39', 11"), talajon, tszfm.:

460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Fehér Dániel forrás (Ész.: 16°, 30', 14"; Kh.: 47°, 40', 11"), gyertyános-tölgyes, talaj,

tszfm.: 320 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.:

270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben napsütötte csupasz talajon, utak mentén sokfelé előfordul, gyakori.

Polytrichum piliferum Hedw.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Daloshegy.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In pinetis in rupestribus supra fontem Deákkút prope Sopron.

1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. SAV.:

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. 1983.04.06.;

leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Harkai csúcs, csarabos, talaj, tszfm.. 276m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.:

Szövényi, P.

Sz. P.:

Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.:

370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút mentén (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldalának sziklakibúvása (Ciklámen faházak felett) (Ész.: 16°, 31', 01"; Kh.: 47°, 40', 36"), talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben napsütötte csupasz talajon, utak mentén sokfelé előfordul, gyakori.

Atrichum angustatum (Brid.) B. & S. (2. térkép)

c.

Sz. P.:

- Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan is ritka, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). Napsütötte sziklán illetve talajon fordul elő, csak két lelőhelyen találtuk, ritka.

Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.

a.

Lit.:

- Igmándy (1949): Felsőlővér, Nádormagaslat, Sánchegy.
- Csapody (1964): Kecsketarak alsó része, Füzesárok, Alnetum glutinosae-incanae caricetosum brizoidis (in tab.).
- Csapody (1964): Tövisűveg, Károlymagaslat, Querco petraeae-Carpinetum asperuletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Füzesárok, Házhegy és Tövisűveg között, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).
- Csapody (1964): Kecsketarak: Galambszikla, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Várhely és a Tolvajárok között, Ritzinger út, Daloshegy, Sílesikló, Querco petraeae-Carpinetum caricetosum pilosae et vincosum minoris (in tab.).
- Csapody (1964): Deákút, Ritzinger út, Kányaszurdok feletti kúp, Fáberrét, Daloshegy, Querco petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).
- Csapody (1964): Kányaszurdok, Vadászforrás, Ojtozi körút, Daloshegy lábánál, Fáberrét és Hétbűkk között, Hétbűkk, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Daloshegy lábánál, Harasztlejtő, Tölgyesmocsár, Tövisűveg, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum, deschampsiosum et calamagrostietosum (in tab.).
- Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

Herb. EGER:

Sopron. Károly kilátó felé. 1959.08.28.; leg.: Dr. Balanyai László; det.: nincs név
 Sopron. Havasbérc alja. 1959.09.04.; leg.: Dr. Balanyai László; det.: nincs név
 Sopron. Felső-Tödl. Gyertyános-tölgyesben. 1959.09.04.; leg.: Dr. Balanyai László;
 det.: nincs név

Herb. SOPR.

Vashegy, 1954.03.27.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in piceetis juv. vallis ad vallem Tacsi-árok supra opp. Sopron.
 Alt. cca. 420 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
 Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács patak supra pag.
 Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.:
 Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad viam silvarum mixtarum supra opp. Sopron(bánfalva). 1984.11.06.; leg.:
 Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevert gyepekben: Alpesi-út, Fáber-rét, Camping, Harasztos-lejtő, Bögre-forrás,
 Hosszúhegy, Vadkanárok, Hidegvízvölgy, Ördögárok, Vörös-árok

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m,
 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m,
 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, korhadó fa, tszfm.:
 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 17"), turistaút mentén, talaj,
 tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, talaj, tszfm.:
 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m,
 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m,
 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m,
 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Madár- és Tacsi-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, talaj,
 tszfm.: 360 m 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m,
 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m,
 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, talaj, tszfm.: 500 m,
 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), talaj, tszfm.: 460 m,
 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m,
 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talajon, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P. (*fo. polysetum Gyoerffy*)
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak, sziklakibúvás (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 11"), tszfm.: 320 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Garas-erdő (Ész.: 16°, 34', 04"; Kh.: 47°, 38', 57"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P. (*fo. polysetum Gyoerffy*)
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 09"; Kh.: 47°, 40', 41"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 380 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, talaj, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Sz. F.:
- Hermes-árok felső vége, égerliget, korhadó égertörzs, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.04.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergbánya, szubmontán bükkös, talaj, kitettség: É, 15°-os lejtés, tszfm.: 420 m, 1998.06.05.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Kovács-árok felső vége, égerliget, korhadt égertuskó, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.07.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

- Poloska-bérc keleti lejtője, égerliget, éger kéreg, kitettség: ---, 0°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1998.06.09.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok, égerliget, talaj, kitettség: ÉNY, 2°-os lejtés, tszfm.: 470 m, 1998.06.25.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok, égerliget, talaj, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 450 m, 1998.06.25.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Asztalfő, szubmontán bükkös, talaj, kitettség: ÉK, 10°-os lejtés, tszfm.: 480 m, 1998.06.26.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Hidegvíz-völgy, (I. halom déli lába), szubmontán bükkös, talaj, kitettség: D, 25°-os lejtés, tszfm.: 420 m, 1998.06.27.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok, szubmontán bükkös, talaj, kitettség: D, 5°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1998.07.20.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok, égerliget, talaj, kitettség: ÉK, 2°-os lejtés, tszfm.: 380 m, 1998.07.21.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Mély-árok, acidofil tölgyes, talaj, kitettség: ÉNY, 20°-os lejtés, tszfm.: 330 m, 1998.07.21.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Asztalfő, szubmontán bükkös, talaj, kitettség: ÉK, 20°-os lejtés, tszfm.: 490 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- III. halom délnyugati lába, égerliget, talaj, kitettség: DNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Hidegvíz-völgy (Vörös-bérc északi lába), égerliget, talaj, kitettség: ÉNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 430 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Lit.:

Szmorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

A hegységben mindenütt előfordul, nagyon gyakori. A hegységből a fo. polysetum alak is előkerült.

Buxbaumiales

Buxbaumiaceae

Diphyscium foliosum (Hedw.) Mohr (2. térkép)

a.

Herb. MTM:

In terra pineti apud fontem Deákkút prope Sopron, com. Sopron. 1944.11.19.; leg.: Igmándy, J.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút.

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

b.

Herb. SAV.:

Ad viam silvarum mixtarum supra opp. Sopron(bánfalva). In caesp. *Gymnostomum aeruginosum*. 1984.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben jelenleg csak néhány lelőhelye ismert, ritka.

Buxbaumia aphylla Hedw.

a.

Herb. MTM:

Sopron (Károlymagaslat). 1950.03.02.; leg.: Héder, S. főiskolai hallgató; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad vias sylvarum cum Vaccinium myrtillus, in monte Károlymagaslat, prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. Ad vias sylvarum cum Vaccinium myrtillus, in monte Károlymagaslat prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Csapody (1964): Dalos-hegy, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).

Boros (1968): Károly-Höhe.

b.

Herb. SAV.:

Solo acidoso in silvis montis Harasztos-lejtő. 1983.09.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben jelenleg csak egy lelőhelye ismert, igen ritka.

Fissidentales

Fissidentaceae

Fissidens bryoides Hedw.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Felsőlővér.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam versus Muck-kilátó prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Kecsketatak prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, I.; det.: Vajda, I.

Comit. Sopron. In argillosis silvat. montis Görbehalom prope Ágfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron. ad viam silvaticam prope fontem Bögre-forrás in valle rivi Kecsketatak supra opp. Sopron. Alt. cca. 260 m. s. m. In caesp.: Atrichum

undulatum, *Dicranella heteromalla*. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In piceetis juv. vallis Ördögárok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I. c.

Sz. P.:

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csupasz talajon sokfelé előfordul, gyakori.

Fissidens taxifolius Hedw.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam versus "Muck-kilátó" prope Sopron.

1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

Csapody (1964): Várhely és a Tolvajárok között, Ritzinger út, Quercus petraeae-Carpinetum caricetosum pilosae (in tab.).

b.

Herb. SAV.:

In graminosis ad margines castanetorum declivium septemtrionalium motis Hosszúhegy. In caesp. Lophocolea bidentata. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács patak supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. F.:

Hermes-árok felső vége, égerliget, talaj, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.04.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Rideg-bérc nyugati oldala, szubmontán bükkös, talaj, kitettség: DNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 470 m, 1998.06.28.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

- Zsilip-árok, égerliget, korhadt égetörzs, kitettség: ÉK, 2°-os lejtés, tszfm.: 380 m, 1998.07.21.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok, szubmontán bükkös, talaj, kitettség: D, 5°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1998.07.20.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Hidegvíz-völgy (Vörös-bérc északi lába), égerliget, talaj, kitettség: ÉNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 430 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Sz. P.:
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Madár- és Tacsai-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadt fatörzsön, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csupasz talajon sokfelé előfordul, gyakoribb, mint az előző faj.

Dicranales

Dicranaceae

Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr.

a.

Herb. MTM:

Sopron.; leg.: Cseley, P.; rev.: Igmándy, J., 1942.10.

Sopron, Vashegy. 1950.03.02; leg.: Tuskó, F.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In silvis versus Brennberg prope Sopron. 1950.03.29; leg.:

Dorschner; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In Vaccinietis supra vallem Kecse-patak montis Kőhalom prope

Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Győr-Sopron. Querceto-Luzuletum Jánospihenő. Sopron. 1967.04.08.; leg.: Barbalics, I. J.; det.: Boros, Á.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In Vaccinietis supra vallem Kecske-patak montis Kőhalom prope Sopron. Alt. cca. 400 m. s. m. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. SOPR:

Naphegy, 1956.03.10.

Lit.:

Csapody (1964): Dalos-hegy, Dalos-hegy Kecskepatakkal szemközti oldalában, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).

Csapody (1964): Füzesárok, Füzesárok-Kecskepatak, Tővissűveg-Kányaszurdok, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).

Csapody (1964): Deákkút, Tővissűveg, Kányaszurdok, Castaneo-Quercetum (in tab.).

Csapody (1964): Kányaszurdok, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1964): Tővissűveg, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Kányaszurdok, Vadászforrás, a Tővissűveghez vezető út bejáratánál, Károlymagaslat, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum et deschampsiosum (in tab.).

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in quercetis montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 320 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in piceetis montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 320 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in linea pinetorum juv. vallis Iker-árok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. In caesp.: Plagiothecium curvifolium. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Alpesi út (Ész.: 16°, 31', 54"; Kh.: 47°, 39', 34"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szővényi, P., Hock, Zs.; det.: Szővényi, P.

Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szővényi, P., Hock, Zs.; det.: Szővényi, P.

A hegységben kilógózott talajon fordul elő, szórványos.

Dicranum montanum Hedw.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad corticem in silvis vallis Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad corticem in silvis ad "Fáber-rét" prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. SOPR.:

Sopron, Hidegvízvölgy, 1952.07.23., leg.: Vancsura, R.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

Boros (1968): Hidegvíz-Tal.

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad corticem alnorum in alnetis rivuli Vörös ér prope pag.

Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Dicranum scoparium*,

Homomallium incurvatum. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad truncos quercetorum juv. montis Nagy-Kőhalom versus

Füzesárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1984.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, korhadó fa és talaj, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg és korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg és korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg és korhadó fa, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Betula pendula* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg és korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 16"), turistaút mentén, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó *Alnus glutinosa* törzs, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Simon emlékpád (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea*, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Lit.:

Szmorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

A hegységben főleg fák kérgén él, szinte minden patak völgyben fellelhető, gyakori. Országosan ritka (Orbán-Vajda 1983).

Dicranum polysetum Sw.

a.

Herb. EGER:

Comit. Sopron, pr. pag. Brennbergbánya, ad marg. silv., in valle "Hidegvíz vgy."
1952.05.18.; leg.: Pócs, T. et Gelencsér, I.; det.: Pócs, T. et Gelencsér I.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In Vaccinietis supra vallem Kecske-patak montis Kőhalom prope
Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Csapody (1964): Füzesárok, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).

Csapody (1964): Tővissüveg, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Újrét, Luzulo-Querco-Carpinetum deschampsiosum (in tab.).

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad margines silvarum pinetorum juv. in valle Ikerárok supra
opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: Thuidium tamariscinum.

1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad silvaticam in vallis Ikerárok supra opp. Sopron. Alt. cca.
300 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben talajon található meg, ritka.

Dicranum scoparium Hedw.

a.

Lit.:

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, gyertyánerdő (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, bükkerdő (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, tölgyerdő (in tab.).

Igmándy (1949): Tolvajárok, Daloshegy, Deákkút, Sánchehy, Alsólövé.

Csapody (1964): Dalos-hegy, Deákkút, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).

Csapody (1964): Füzesárok, Várhely: Madárárok, Kányaszurdok, Füzesárok-
Kecskepatak, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).

Csapody (1964): Deákkút bánya felett, Fáberrét és Kecskepatak között,
Kányaszurdok, Castaneo-Querquetum (in tab.).

Csapody (1964): deákkúti bánya mellett, Kecskepatak: Galambszikla, Vadászforrás,
Daloshegy és Kecskepatak között, Károlymagaslat, Kányaszurdok, Kőhalom,
Castaneo-Querquetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1964): Silesikló, Ritzinger út, Nagyfüzes, Fáberrét, Querco petraeae-
Carpinetum melicetosum (in tab.).

Csapody (1964): Vadászforrás, Tővissüveg, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum
(in tab.).

Csapody (1964): Kányaszurdok, a Tővissüveghez vezető út bejáratánál,
Tölgyesmocsár, Károlymagaslat Kecskepatak felőli lejtője, Károlymagaslat,
Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum et deschampsiosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, *Castanetum sativae noricum*. (in tab.)

Herb. SOPR.:

Fáberret, október, leg.: Klöbes, Gy.

Comit. Győr-Sopron, Jánospihenő, Querceto-Luzuletum (*Q. sessiliflorae*), d.

1967.04.08., leg.: Barbalics, I., J.; det.: Barbalics, I., J.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in lapicida ad fontem Deákkút supra opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in gramínosis ad vias humidias in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc, prope pag. Uj-Hermesakna montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis ad rivulum vallis Kecske-patak supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: *Polytrichum formosum*. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

In quercetis montis Hosszúhegy. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevert gyepekben: Várhely, Harasztos-lejtő, Hidegvízvölgy, Vörös-ér

c.

Sz. P.:

Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Várhely keleti oldala (Ész.: 15°, 32', 10"; Kh.: 47°, 40', 00"), savanyú tölgyes, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* gyökfő, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó farönkön, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Mész-verem (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 40', 36"), erdőszéli csarabos, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 32"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Alpesi út (Ész.: 16°, 31', 54"; Kh.: 47°, 39', 34"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-pak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, talaj, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben mindenhol fellelhető, gyakori.

Dicranum spurium Hedw. (13. térkép)

b.

Herb. SAV.:

Sub betulis in monte Daloshegy. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan is ritka, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben csak egy lelőhelye ismert, igen ritka.

Dicranum tauricum Sap. (13. térkép)

c.

Sz. F.:

Kisfüzes, lomelegyes fenyves (vörösfenyő), vörösfenyő tuskó, kitettség: K, 5°-os lejtés, tszfm.: 410 m, 97.08.11.; leg.: Szmorad, F.; det.: Erzberger, P.

Nagyfüzes, telepített cseres feketefenyő eleggyel, korhadt tuskó, kitettség: ---, 0°-os lejtés, tszfm.: 440 m, 97.08.13.; leg.: Szmorad, F.; det.: Erzberger, P.

Országosan is ritka, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben két lelőhelye ismert, korhadt fatuskón, igen ritka. A példányok pontos identifikációját Erzberger Péternek ehelyütt is köszönjük.

Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Tolvajárok.

Csapody (1964): Dalos-hegy, Deákkút, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).

Csapody (1964): Füzesárok, Kányaszurdok, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).

Csapody (1964): Deákkút bánya felett, Fáberret és Kecsepatak között, Tövisstíveg, Jánospihenő, Kányaszurdok, Castaneo-Quercetum (in tab.).

Csapody (1964): Károlymagaslat, deákkúti bánya mellett, Kőhalom, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1964): Váris melletti kőbányánál, Fáberret és Héttükk között, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Kányaszurdok, Vadászforrás, Tölgyesmocsár, Károlymagaslat, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum et deschampsiosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In valle Ördög-árok prope Sopron. 1945.03.15.; leg.: Igmándy, I.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In Vaccinietis supra vallem Kecse-patak montis Kőhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In argillosis silvat. versus montem Pintytető silvae Szárhalmi-erdő prope Sopron. 1953.10.25.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In petrosis silv. vallis Tolvaj-árok pr. Sopronbánfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Sopron. Printz-pihenő. Deschampsias savanyú tölgyestalajon. 1958.07.25.; leg.: Csapody, I.; det.: Pócs, T.

Comit. Győr-Sopron. Querceto-Luzuletum (Q. sessiliflorae). Jánospihenő. Sopron. 1967.04.08.; leg.: Barbalics, I.J.; det.: Boros, Á.

Herb. SOPR.:

Sopron, 1952.03.26.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in valle Ördög-árok supra opp. Sopron. Alt. cca. 420 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias quercetis montis Daloshegy, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 380 m. s. m. In caesp.: Hypnum cupressiforme, Cephalozia bicuspidata. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias quercetorum in monte Rókaház-hegy, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. in caesp.: Lophocolea heterophylla. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum in valle Hideg-vízvölgy prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in quercetis versus "Camping" supra opp. Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvaticam picetorum prope fontem Deák-kút, supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: Plagiothecium laetum, Pohlia nutans. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias silvarum mixtarum montis Vas-hegy prope opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. In caesp.: Pohlia nutans. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvarum mixtarum supra opp. Sopron(bánfalva). Alt. cca. 300 m. s. m. 1987.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad margines piceetum prope villam Újhermesakna. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis versus Camping. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
Kevert gyepekben: Várhely, Tacsí-árok, Fáber-rét, Harasztos-lejtő, Bögre-forrás, Károlymagaslat, Tolvajárok, Gesztenyés-körút, Kovács-patak völgye.

c.Sz. P.:

- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 57"; Kh.: 47°, 40', 27"), másodlagosan kialakult égeres láperdő, talaj, tszfm.: 410 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 12"; Kh.: 47°, 40', 08"), gyertyános tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 17"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Madár- és Tacsí-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus forrás (Ész.: 16°, 33', 19"; Kh.: 47°, 39', 36"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 16°, 34', 02"; Kh.: 47°, 40', 14"), talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat ÉK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 29"; Kh.: 47°, 40', 12"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Muck-pihenő (Ész.: 16°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 10"), talaj, tszfm.: 340 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprókötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 32"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Alpesi út (Ész.: 16°, 31', 54"; Kh.: 47°, 39', 34"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, talaj, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, talaj, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldalának sziklakibúvása (Ciklámen faházak felett) (Ész.: 16°, 31', 01"; Kh.: 47°, 40', 36"), talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-pak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Lit.:

Szomorád (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a Lysimachia nemorum soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

A hegységben mindenütt megtalálható, nagyon gyakori.

Dicranella schreberana (Hedw.) Dix. (12. térkép)

b.

Herb. SAV.:

In lapicida ad fontem Deákkút. In caesp. Bryum rubens. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron., ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 430 m. s. m. In caesp.: Didymodon vinealis var. flaccidus, Leptobryum pyriforme, Funaria hygrometrica, Phascum cuspidatum, Barbula convoluta, Dicranella heteromalla. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), egyetlen lelőhelye ismert, igen ritka.

Dicranella varia (Hedw.) Schimp. (12. térkép)

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, solo argillaceo ad viam publicam vallis Hidegvízvölgy prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Az egész országban elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben mégis ritkán találkozunk vele, de gyakoribb lehet, ritka.

Cynodontium polycarpon (Hedw.) Schimp. (10. térkép)**c.**Sz. P.:

Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás,
sziklamélyedésben, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.;
det.: Szövényi, P.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). Egyetlen lelőhelyét sikerült megtalálni, igen ritka.

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid.**a.**Herb. SOPR.:

In terra ? apud fontem Deákkút prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 300, 1944.11.19., leg.:

Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Sörház domb, 1956.03.10.

Sopron, 1964.05., leg.: Mátész, M.

Comit: Győr-Sopron, Jánospihenő, Querceto-Luzuletum (Q. sessiliflorae), d.

1967.04.08., leg.: Barbalics, I., J.; det.: Barbalics, I., J.

Herb. MTM:

In terra silvae declivium montis Dalos hegy, prope Sopron. 1944.11.23.; leg.:

Igmándy, J.; det.: Boros, Á.

Sopron kőbánya a Prinz pihenő felett. 1953.02.13.; leg.: Tuskó, F.; det.: Boros, Á.

Sopron. Károlymagaslat. Vacciniumos termőhelyen. 1958.07.25.; leg.: Csapody, I.;

det.: Pócs, T.

Sopron-megye: Sopron. Károlymagaslat oldala. Vaccinium myrtillus-os savanyú
tölgyes. 1958.09.19.; leg.: Csapody, I.; det.: Pócs, T.

Lit.:

Igmándy (1949): Daloshegy, Deákkút, Sánchegey, Tolvajárok.

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum.

Csapody (1964): Sánk-hegy, Dalos-hegy, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).

Csapody (1964): Hatvani-turistaház, Füzesárok, Károlymagaslat, Quercu petraeae-
Carpinetum melicetosum (in tab.).

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in quercetis montis Várhely supra opp. Sopron. Alt. cca. 460 m.
s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias silvis mixtis montis Rókaház-hegy, montes Soproni-
hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. In caesp.: Hypnum
cupressiforme. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, sub arboribus prope academiam in opp. Sopron. Alt. cca. 200
m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in graminosis ad margines castanetorum declivium
septentrionalium montis Hosszuhegy montes Soproni-hegység, prope opp.
Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.: Hypnum cupressiforme. 1978.10.24.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in caespitos pagi Brennbergbánya. Alt. cca. 410 m. s. m.
1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvaticam in valle Ikerárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva supra opp. Sopron. Alt. cca. 400 m. s. m. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, solo perturbato lapicidae ad viam publicam versus montem Muck supra opp. Sopron. Alt. cca. 380 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias publicam versus montem Muck supra opp. Sopron. Alt. cca. 380 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad latera rivulorum vallis Ördögárok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis montis Sörházdomb. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis inter opp. Sopron et pag. Balf. 1978.10.25.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad viam silvarum declivium montis Harasztos-lejtő. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevert gyepekben: Károlymagaslat, Vadkanárok

c.

Sz. P.:

Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 17"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 12"; Kh.: 47°, 40', 08"), gyertyános tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Brennbergbánya, útrézsűn (Ész.: 16°, 28', 24"; Kh.: 47°, 39', 11"), talajon, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Várhely keleti oldala (Ész.: 15°, 32', 10"; Kh.: 47°, 40', 00"), savanyú tölgyes, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Mész-verem (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 40', 36"), erdőszéli csarabos, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 38"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., det.: Szövényi, P.

Mihálykő-emlékpad, út szélén (Ész.: 16°, 32', 58"; Kh.: 47°, 39', 08"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Magas-bércre vezető turistaút mentén (Ész.: 16°, 29', 05"; Kh.: 47°, 39', 15"), talajon, tszfm.: 557m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Seprókötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 32"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprókötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 48"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 502 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), útmenti talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Fehér D. forrás (Ész.: 16°, 30', 09"; Kh.: 47°, 40', 15"), talaj, tszfm.: 308 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldalának sziklakibúvása (Ciklámen faházak felett) (Ész.: 16°, 31', 01"; Kh.: 47°, 40', 36"), talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben száraz csupasz talajon mindenfelé, nagyon gyakori. Minden példány a ssp. purpureus alakkörhöz tartozónak bizonyult.

Pleuridium acuminatum Lindb.

b.

Herb. SAV.:

Ad viam silvarum declivium montis Harasztos-lejtő. In caesp. Ceratodon purpureus.
1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Az egész országban elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben egyelőre ritka, de kis területének köszönhetően gyakoribb is lehet.

Pottiales

Encalyptaceae

Encalypta streptocarpa Hedw.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút.

Jelen kutatások során nem került elő.

Encalypta vulgaris Hedw.

c.

EMH.:

Vadkan-árok felső vége, gyertyános-tölgyes, talaj, kitettség.: É, 5°-os lejtés, tszfm.: 500 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Fehér-úti-tó, taposott irtásrét, tóparti kavicsos, kitettség.: D, 10°-os lejtés, tszfm.: 330 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben ritka, csupasz, napos talajon fordul elő.

Pottiaceae

Tortula muralis (Hedw.)

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút, Botanikus Kert, Felsőlővér.

b.

Herb. SAV.:

Ad saxa scamni saxei "Scholl Lajos" in monte Nándormagaslat. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Fáber-rét, kút környéke, nedves gye, faragott (mész?)kő, kitettség.: ---, sík, tszfm.: 365 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Fehér Dániel-forrás, patakpart, égeres, forrásfoglaló, kitettség.: ÉNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 300 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben főleg emberi létesítményeken fordul elő, szórványos.

Tortula papillosa Wils.

c.

Sz. P.:

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, Salix alba kéreg, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csak egy helyről került el, de valószínűleg gyakoribb, jelen állás szerint ritka.

Tortula ruralis (Hedw.) Gaertn., Meyer & Scherb.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Botanikus Kert. Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

b.

Herb. SAV.:

In quercetis versus Camping. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Harkai csúcs, csarabos, talaj, tszfm.. 276m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.:

Szövényi, P.

*Talajon, vagy sziklakibúvásokon, száraz helyeken található, ritka.****Tortula subulata* Hedw.**

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Kecsketatak prope pag. Sopron.

1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

*Jelen kutatások során nem került elő.****Pottia intermedia* (Turn.) Fűrnr. (29. térkép)**

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In segetes Trifolii, sol. argill., ad marginem silvae "Haraszterdő" pr. pag. Iván n. 1922.04.21.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

b.

Herb. SAV.:

Ad lateris aggerorum montis Várhely. In caesp. Barbula convoluta. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

*A hegységben csak egy helyről került elő, valószínű gyakoribb, jelenleg ritka.****Pottia truncata* (Hedw.) B. & S. (29. térkép)**

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad margines lacunarium propter vias silvarum vallis Vadkanárok prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad viam prati Fáberret. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis montis Hosszúhegy. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

*A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), három lelőhelye ismert, ritka.****Phascum cuspidatum* Hedw. (25. térkép)**

b.

Herb. SAV.:

Ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. In caesp.

Anisothecium schreberianum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben csak egy helyről került elő, valószínűleg többfelé is megtalálható, jelenleg igen ritka.

Barbula convoluta Hedw.

b.

Herb. SAV.:

Ad lateros aggerorum montis Várhely. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In lapicida ad fontem Deákkút. In caesp. Barbula unguiculata. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad vias in silvis mixtis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. In caesp. Dicranella schreberana. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben azonban ritka.

Barbula unguiculata Hedw.

a.

Herb. MTM:

In pineti apud fontem Deák-kút prope Sopron, com. Sopron. 1944.11.19.; leg.: Igmándy, J.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Igmándy (1949): Botanikus Kert.

b.

Herb. SAV.:

In lapicida ad fontem Deákkút. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
Kevert gyepekben: Várhely

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad muros rivuli Hidegviz (Rák patak) in valle Hidegvizvölgy prope pag. Új-Hermes, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Ceratodon purpureus. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, solo glareoso ad viam villae Újhermes supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Funaria hygrometrica 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz., P.:

Dalos-hegy DK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 30"; Kh.: 47°, 39', 20"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 280 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben utak mentén, napos helyeken, szórványos.

Didymodon fallax (Hedw.) Zander**a.**Lit.:

Igmándy (1949): Botanikus Kert.

b.Herb. SAV.:

In rupibus arenaceis in rivulo umbroso Kovács-patak supra pag. Brennbergbánya. In caesp. Fissidens taxifolius. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad viam publicam umbrosam inter villam Újhermesakna et pag. Brennbergbánya. In caesp. Brachythecium velutinum. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

*A hegységben száraz sziklakibúvásokon, ritka.***Didymodon insulanus (De Not.) M. Hill. (25. térkép)****b.**Herb. SAV.:

Ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. In caesp. Dicranella schreberana. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

*Országosan és a hegységben is ritka faj, árnyas, nedves élőhelyeken található meg.***Didymodon rigidulus Hedw.****b.**Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad saxa dilatata rivuli sicci in aditu fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

*Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben ritka, üde helyeken találjuk meg.***Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr. (14. térkép)****b.**Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, in muris lapidosis ad viam publicam umbrosam vallis Hidevizvölgy prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), országosan és helyileg is ritka.

Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa (14. térkép)

a.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron. Sopron EFE., üvegház. 1967.03.15.; leg.: Barbalics, I. J.; det.: Boros, Á.; rev.: Galambos, I., 1982. 06. 15.

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron. In Caesp.: Funaria hygrometrica. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Fáber-rét, kút környéke, nedves gyepek, faragott (mész?)kő, kitettség.: --- ,sík, tszfm.: 365 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben ritka faj.

Gymnostomum aeruginosum Sm. (10. térkép)

b.

Herb. SAV.:

Ad viam silvarum mixtarum supra opp. Sopron(bánfalva). 1984.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Madár- és Tacci-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyés, talaj, tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységre nézve új, országosan is ritka faj (Orbán-Vajda 1983). Turistautak menti útrézsűkön fordul elő, apró gyepekben, ritka.

Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur. (34. térkép)

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad viam umbrosam prope villam Uj-hermes supra pag.

Brennbergbánya. In caesp.: Hypnum cupressiforme. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új, de országosan nem ritka faj (Orbán-Vajda 1983). Egyetlen lelőhelye útmentén található, igen ritka.

Weissia controversa Hedw. (34. térkép)**c.**Sz. P.:

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Orbán-Vajda (1983) szerint a hegyvidékeken gyakori, herbáriumi adatai azonban a hegységből nincsenek. Mi egyetlen helyen találtuk néhány apró gypét, igen ritka.

*Grimmiales**Grimmiaceae***Schistidium apocarpum (Hedw.) B. & S.****a.**Herb. SOPR.:

In muris Horti Botanici Universitatis Soproniensis, Sopron, 1945.03.14., leg.:

Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Lit.:

Igmándy (1949): Botanikus Kert.

Herb. MTM:

Sopron, kőfalon. 1950.03.03.; leg.: Ifj. Héder, I. főisk. hallgató; det.: Boros, Á.

c.Sz. P.:

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, *Tetraphis pellucida* gypében, csobogó melletti kővön tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Károly-magaslat ÉK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 29"; Kh.: 47°, 40', 12"), turistaút mentén, betonpadról, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Új-hegy déli oldalának sziklakibúvása (Ciklámen faházak felett) (Ész.: 16°, 31', 01"; Kh.: 47°, 40', 36"), talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben száraz sziklákon, betonpadokon sokfelé elterjedt, gyakori.

Grimmia montana B. & S.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In rupibus silicat. supra vallem Kecske-patak silvat. prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge: Steinblöcken im Kecske-Bachtal.

Jelen kutatások során nem került elő.

Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.**a.**Herb. SOPR.:

In muros in Horti Botanici Universitatis Soproniensis, Sopron, 1945.03.14., leg.:

Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Lit.:

Igmándy (1949): Botanikus Kert.

c.Sz. P.:

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben száraz sziklákon, betonpadokon sokfelé elterjedt, gyakori.

Racomitrium canescens (Hedw.) Brid.**a.**Lit.:

Igmándy (1949): Sánchegey.

Csapody (1964): Sánch-hegy, Dalos-hegy, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

Jelen kutatások során nem került elő.

*Seligeriales**Seligeriaceae***Seligeria pusilla (Hedw.) B., S. & G.****a.**Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút.

Jelen kutatások során nem került elő.

*Funariales**Funariaceae****Funaria hygrometrica* Hedw.**

a.

Herb. SOPR.:

Sopron, Kecsepatak völgye, nedves talajon, 1953.04.21., leg.: Vancsura, R.
Comit: Győr-Sopron, EFE üvegház, d. 1967.03.15., leg.: Barbalics, I., J.; det.:
Barbalics, I., J.

Lit.:

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

b.

Herb. SAV.:

Ad latera rivulorum vallis Ördögárok. In caesp. *Didymodon tophaceus*. 1977.10.29.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. In caesp.

Dicranella schreberana. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Solo glareoso ad viam villae Újhermesakna supra pag. Brennbergbánya. In caesp.

Barbula unguiculata. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in locis ignium ad latera viarum castanetorum in declivibus
septemtrionalibus montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység, prope opp.

Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.: *Bryum capillare*. 1978.10.24.; leg.:

Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), irtás, égetett tuskó, tszfm.: 420
m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Rideg-bérc (Ész.: 16°, 27', 40"; Kh.: 47°, 40', 22"), tarvágás, talaj, tszfm.: 430 m,
2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben tarvágásokon, kiégetett és kivágott fatuskókon, tűzrakóhelyeken mindenütt elterjedt, gyakori.

***Physcomitrium pyriforme* (Hedw.) Brid.**

b.

Herb. SAV.:

Ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. In caesp.

Dicranella schreberana. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m,
1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.:
490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben patakok mentén, nyers talajon fordul elő, szörványos.

Bryales

Bryaceae

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.

b.

Herb. SAV.:

In linea pinetorum juv. vallis Ikerárok. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.:

Galambos, I.

In piceetis versus Tacsai-árok. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan nem ritka faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben mérszekerülő erdőkből került elő, ritka.

Pohlia elongata Hedw.

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, iuxta quercos in quercetis prope "Fáber-rét" supra opp. Sopron.

In caesp.: Hypnum cupressiforme. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.:

Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam publicam Gesztenyész-körút in opp. Sopron/bánfalva/.

In caesp.: Lophocolea heterophylla, Dicranella heteromalla. 1984.11.06.; leg.:

Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"). sziklakibúvás, talaj, tszfin.:

370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), csak néhány lelőhelye ismert talajon, ritka.

Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.

a.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, Querceto-Luzuletum. (Q. sessiliflorae) Jánospihenő. Sopron.

1967.04.08.; leg.: Barbalics, I. J.; det.: Boros, Á.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in lapicida ad fontem Deákkút supra opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, sub arboribus in silvis mixtis declivis septemtrionalis montis

Károlymagaslat montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: Dicranella heteromalla, Hypnum cupressiforme. 1978.10.23.; leg.:

Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias quercetis montis Daloshegy, montes Soproni-hegység

supra opp. Sopron. Alt. cca. 380 m. s. m. In caesp.: Dicranella heteromalla.

1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in faginetis prope villam Ujhermes supra pag. Brennbergbánya.
Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. in silvis mixtis prope fontem Deákkút, supra
opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.:
Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad truncos putr. picetorum montis Nádormagaslat. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.;
det.: Galambos, I.

Kevert gyepekben: Várhely, Alpesi-út, Fáber-rét, Harasztos-lejtő.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 57"; Kh.: 47°, 40', 27"), másodlagosan kialakult égeres
láperdő, talaj, tszfm.: 410 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 12"; Kh.: 47°, 40', 08"), gyertyános tölgyes, talaj,
tszfm.: 360 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, talaj, tszfm.:
380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m,
1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370
m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes,
sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m,
1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Urak asztala, keleti lejtő (Ész.: 16°, 45', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), bükkös, talaj,
tszfm.: 530 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m,
1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Muck-pihenő (Ész.: 16°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 10"), talaj, tszfm.: 340 m,
1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Károly-magaslat ÉK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 29"; Kh.: 47°, 40', 12"), turistaút
mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.:
Szövényi, P.
Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.:
370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300
m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.:
490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.:
470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, talaj,
tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40',
10"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock,
Zs.; det.: Szövényi, P.
Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj,
tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Új-hegy déli oldalának sziklakibúvása (Ciklámen faházak felett) (Ész.: 16°, 31', 01"; Kh.: 47°, 40', 36"), talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben minden erdőtípusban tömeges lehet, nagyon gyakori.

Pohlia proligera (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex H. Arn. (28. térkép)

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, in piceetis vallis fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), igen ritka.

Pohlia wahlenbergii (Web. et Mohr) Andr.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad rivulos solo schistoso in valle Hidegvízvölgy prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

c.

Sz. P.:

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), erdészeti út mentén talajon, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben ugyan egy helyen találtuk, de sokkal elterjedtebb lehet, szórványos.

Bryum argenteum Hedw.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Botanikus Kert.

b.

Herb. SAV.:

Ad lateris aggerorum montis Várhely. In caesp. Barbula convoluta. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In lapicida ad fontem Deákkút. In caesp. Barbula unguiculata. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Fáber-rét, sovány hegyi rét, útszél, talaj, kitettség.: ÉK, 2°-os lejtés, tszfm.: 375 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csak napsütötte sziklakibúvásokon, vagy hollygatott helyeken, ritka.

Bryum barnesii Wood ex Schimp.

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron. In
caesp.: Bryum gemmiferum. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A Bryum bicolor komplex tagja, magyarországi elterjedése pontosan nem ismert, ritka.

Bryum bicolor Dicks.

b.

Herb. SAV.:

Ad latera rivulorum vallis Ördögárok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.:
Galambos, I.

A Bryum bicolor komplex tagja, magyarországi elterjedése pontosan nem ismert, ritka.

Bryum caespiticium Hedw.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Tolvajárok, Görbehalom, Botanikus Kert.

c.

EMH.:

Harkai csúcs, csarabos, talaj, tszfm.: 276m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.:
Szövényi, P.

Fáber-rét, kút környéke, nedves gyepterület, faragott (mész?)kő, kitettség.: ---, sik, tszfm.:
365 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Fehér-úti-tó, taposott írtásrét, tóparti kavicsos, kitettség.: D, 10°-os lejtés, tszfm.: 330
m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Népfőiskola, útszegély, éger tővé, kitettség.: D, 2°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1997.;
leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok felső vége, gyertyános-tölgyes, talaj, kitettség.: É, 5°-os lejtés, tszfm.:
500 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Fehér Dániel-forrás, patakpart, égeres, kőről, kitettség.: ÉNY, 5°-os lejtés, tszfm.:
300 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

A hegységben agyagos, gyérnövényzetű helyeken fordul elő, szórványos.

Bryum capillare Hedw.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In silvis "Tanulmányerdő" ad Brennborg prope Sopron. 1929.09.01.;
leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.; rev.: nincs név, 1980

Brennborg, Waldboden. 1937.10.17.; leg.: Ludwig, H.; det.: Boros, Á.; rev.: nincs
név, 1980 Bryum intermedium (Brid.) Bland.

Comit. Győr-Sopron. Sopron. EFE. üvegház. 1967.03.15.; leg.: Barbalics, I. J.; det.:
Boros, Á.

Herb. SOPR.

Comit. Győr-Sopron, EFE Botanikuskert, köves árokoldal, d. 1967.03.20., leg.: Barbalics, I., J.; det.: Barbalics, I., J.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad vias quercetorum sub radicibus meridionali-occidentalibus montis Rókaházhegy, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in quercetis montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 320 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad latera viarum castanetorum in declivibus septemtrionalibus montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.: *Brachythecium velutinum*, *Ceratodon purpureus*. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in faginetis prope villam Ujhermes supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad truncos quercetorum prope "Fáber-rét" supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. In caesp.: *Brachythecium velutinum*. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.

Ad saxa dilatata rivuli sicci in aditu fossae Tolvajárok. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad lignum putr., in carpinetis supra vallem Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. In caesp. *Brachythecium velutinum*. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Solo acidoso in silvis montis Harasztos-lejtő. 1983.09.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz., P.:

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, pihenő pad feletti sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Mész-verem (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 40', 36"), erdőszéli csarabos, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút melletti sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadt fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fák tövéénél, talajon vagy sziklán sokfelé megtalálható, gyakori.

Bryum flaccidum Brid.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, sub carpinis in silvis mixtis vallis Hidegvízvölgy prope pag.

Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Plagiothecium roeseanum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad radices alnorum in lacunis vallis silvat. Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna montes Soproni-hegység. Alt. cca. 460 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in muris lapidosas ad viam publicam umbrosam vallis Hidegvízvölgy prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 270 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvarum declivium montis Harasztos-lejtő supra opp. Sopron. Alt. cca. 260 m. s. m. Solo acidoso. Filamentous axillary gemmae only scatterid present!! 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, a forrás közelében, talajon, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, Acer pseudoplatanus gyökfő, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, Quercus petraea kéreg, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, Alnus glutinosa gyökfő, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, Salix alba kéreg, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fakérgen vagy korhadó fán sokfelé előfordul, gyakori.

Bryum gemmiferum Wilcz. & Demar.**b.**Herb. SAV.:

Ad latera rivulorum vallis Ördögárok. In caesp. Bryum bicolor. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A Bryum bicolor komplex tagja, magyarországi elterjedése nem ismert, ritka.

Bryum pseudotriquetrum (Hedw.) Gaertn., Meyer & Scherb.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In pratis spongiosis sub monte Bögöly-hegy prope Ágfalva. 1934.08.07.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad margines rivi Rákpatak prope pag. Sopron. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Latzel (1941): Auf Schumpfwiesen unter dem Berg Bögölyhegy bei Ágfalva, 280 m. (Sopr.).

b.Herb. SAV.:

Ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben inkább csak szórványosan, nedves talajon találjuk meg.

Bryum rubens Mitt.**b.**Herb. SAV.:

In lapicida ad fontem Deákkút. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Rideg-bérc (Ész.: 16°, 29', 09"; Kh.: 47°, 40', 41"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 380 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csupasz talajon, szórványos. A faj a Bryum erythrocarpum csoport tagja, hazai elterjedése pontosan még nem ismert, eddig a debreceni Nagyverdőből (Jakab 1997) illetve a Dunaszekcső és Balatonkenese mellett található löszfalakról jelezték (Van Zanten 1999). A hegységre nézve új faj. A határozás helyességének megerősítését Orbán Sándor Úrnak ehelyen is köszönjük.

Bryum ruderae Crundw. & Nyh.**b.**Herb. SAV.:

Ad muros rivuli Hidegvíz (Rák-patak) in valle Hidegvízüölgy prope villam
Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). Egyelőre egyetlen lelőhelye ismert, igen ritka.

Bryum violaceum Crundw. & Nyh.**c.**EMH.:

Roth-ház, útszegély, útrézsű, talaj, kitettség.: D, 15°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1997.;
leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). Magyarországon ezen kívül két lelőhelye ismert, a Dunaszekcső és Tokaj melletti löszfalakon és löszteraszokon (van Zanten 1999).

Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr.**a.**Lit.:

Jeanplong (1970): Hidegvízüölgy, Arrhenatheretum elatioris (in tab.).

Herb. EGER:

In piceetis juv. vallis Tacsai-árok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan ritka (Orbán-Vajda 1983), a hegységben is csak néhány lelőhelye ismert, ritka.

*Mniaceae***Mnium hornum Hedw. (21. térkép)****b.**Herb. SAV.:

Ad latera rivulorum prope vallem Tacsai-árok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.:
Galambos, I.

Országosan nagyon ritka, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben egyetlen lelőhelye ismert, igen ritka.

Mnium marginatum (With.) P. Beauv. (21. térkép)**b.**Herb. SAV.:

Ad saxa dilatata rivuli sicci in aditu fossae Tolvajárok. 1978.10.24.; leg.: Galambos,
I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Pisztrángos-tó nyugati oldalának magaskőrősa (Ész.: 16°, 29', 10"; Kh.: 47°, 40', 31"), égerliget széli magaskőrős, talaj, tszfm.: 330 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan nem ritka, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben csak néhány helyen találkozhatunk vele, ritka.

Mnium stellare Hedw.

a.

Herb. SOPR.:

In fruticetis ad latera rivuli Rákpatak apud Vadászlak prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 350-400, 1944.11.25., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút, Vadászlak.

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, in locis humidis marginum rivulorum in valle silvat. fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad viam publicam versus montem Muck. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak, sziklakibúvás (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 11"), tszfm.: 320 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben a nemzetség leggyakoribb faja, sokfelé előfordul, szórványos.

Mnium thomsonii Schimp. (22. térkép)

b.

Herb. SAV.:

In locis humidis ad fontem Hármás-forrás in valle Tacsí-árok. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Manninger-forrás (Úttörőtábor), égerliget, fakéreg/talaj, völgytalp, kitettség.: ---, tszfm.: 280 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Tolvaj-árok: Béla-forrás, gyertyános-égeres, éger gyökfő, kitettség.: ÉNY, 10°-os lejtés, tszfm.: 310 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Hármás-forrás (Ész.: 16°, 32', 02"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan ritka, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben égerligetek patakmenti talaján fordul elő, ritka.

Rhizomnium punctatum (Hedw.) T. Kop.

a.

Lit.:

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, lucfenyves (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, gyertyánerdő (in tab.).

Csapody (1964): Kecsketarak alsó része, Alnetum glutinosae-incanae caricetosum brizoidis (in tab.).

Csapody (1964): Kecsketarak: Galambszikla, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In valle Hidegvíz völgy prope Görbehalmom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.; rev.: Orbán, S., 06.1974.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. alveorum rivulorum in valle silvat. fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 340 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, juxta alnos in alnetis vallis rivuli Kovács patak supra pag. Brennbergbánya Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad corticem alnorum in alnetis vallis rivi Kovács patak supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in silvis vallis Vörösárok, prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, inter radices ad fontem Bögge-forrás in valle rivi Kecske-patak supra opp. Sopron. Alt. cca. 260 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad latera rivuli vallis Kecske-patak. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyés, talaj, tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó *Alnus glutinosa* tuskón és talajon, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Köves-patak, sziklakibúvás (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 11"), tszfm.: 320 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 32', 59"; Kh.: 47°, 39', 26"), égerliget, talaj, tszfm.: 387 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, kidőlt, korhadó *Abies alba*, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Magas-bércre vezető turistaút mentén (Ész.: 16°, 29', 05"; Kh.: 47°, 39', 15"), talajon, tszfm.: 557 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökrő, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Lit.:

Szmorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

A hegységben patakok mentén mindenfelé, gyakori.

Plagiomnium affine (Bland.) T. Kop.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad margines picetorum juv. prope Prinz pihenő, montes

Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.:

Pseudoscleropodium purum, *Brachythecium rutabulum*. 1978.10.23.; leg.:

Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias quercetorum sub radicibus meridionali-occidentalibus

montis Rókaház-hegy, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 270

m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope pag. Uj-

Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 430 m. s. m. 1978.10.27.; leg.:

Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvaticam in valle rivuli Kovács patak supra pag.

Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.:

Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in piceetis supra vallem Vörösárok prope pag. Brennbergbánya.

Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvarum mixtarum supra opp. Sopron(bánfalva). Alt.

cca. 300 m. s. m. In caesp.: *Rhizomnium punctatum*. 1981.11.06.; leg.: Galambos,

I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In valle silvat. Hidegvíz-völgy ad viam publicam Fehér-út prope villam

Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Sub alnis in valle silvat. Tolvajárok. In caesp. *Lophocolea heterophylla*. 1978.10.24.;

leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevért gyepekben: Hosszúhegy, Deák-kút, Tacsai-árok, Ördögárok

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Madár- és Tacsi-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyés, talaj, tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs., det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs., det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Garas-erdő (Ész.: 16°, 34', 04"; Kh.: 47°, 38', 57"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Simon emlékpád (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pisztrángos-tó nyugati oldalának magaskőrősa (Ész.: 16°, 29', 10"; Kh.: 47°, 40', 31"), égerliget széli magaskőrősa, talaj, tszfm.: 330 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben mindenhol előfordul, nagyon gyakori.

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T. Kop.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút, Daloshegy, Sánchegey, Botanikus Kert.

Csapody (1969): Soproni-hegység, *Castanetum sativae noricum* (in tab.)

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in graminosis castanetorum declivium septemtrionalium montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.: *Plagiomnium undulatum*, *Atrichum undulatum*. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad radices alnorum in lacunis vallis silvat. Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna montes Soproni-hegység. Alt. cca. 460 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, juxta arbores in silvis declivium montis Harasztos-lejtő, supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in quercetis versus "Camping" supra opp. Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa és talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút mellett sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Ciklámen tanösvény (Ész.: 15°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 45"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben talajon és korhadó fán egyaránt megtalálható, gyakori.

Plagiomnium elatum (B. & S.) T. Kop. (27. térkép)

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csak néhány lelőhelyét találtuk meg égeresekben, talajon, ritka.

Plagiomnium ellipticum (Brid.) T. Kop. (22. térkép)

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad vias carpinetorum in aditu vallis fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység, prope opp. Sopron. Alt. 300 m. s. m. In caesp.: Brachythecium velutinum. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in caespitose fruticetorum prope villam Óhermes supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), patakok mentén, nedves helyeken, ritka.

Plagiomnium undulatum (Hedw.) T. Kop.

a.

Lit.:

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, lucfenyves (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, akácerdő (in tab.).

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, gyertyánerdő (in tab.).

Igmándy (1949): Daloshegy.

Csapody (1964): Nagyfüzes, Jánospihenő, Quercus petraeae-Carpinetum asperuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Füzesárok, Házhegy és Tövisüveg között, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).

Csapody (1964): Károlymagaslat, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1964): Deákkút, Kőhalom, Nagyfüzes, Daloshegy, Quercus petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).

Csapody (1964): Vadászforrás, Luzulo-Quercus-Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

Jeanplong (1970): Hidegvízvölgy, Arrhenatheretum elatioris (in tab.).

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In sylvestribus montis Károlymagaslat prope Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Kecsepaták prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In valle rivi Kecsepaták prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad pedem piceae in sylvestribus ad fontem Deákkút prope Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Sopron. Deákkút. Savanyú tölgyes helyén mesterségesen telepített lucfenyvesben, talajon. 1958.07.25.; leg.: Csapody, I.; det.: Pócs, T.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In valle rivi Kecsepaták prope Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. SOPR:

Fáberrét, október, leg.: Klöbes, Gy.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad latera viarum castanetorum declivibus septemtrionalibus montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.: Plagiomnium affine, Lophocolea dentata. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias querco-carpinetorum in valle fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység, prope opp. Sopron. Alt. cca. 320 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivuli Hidegvíz in valle Hidegvízölgy ad viam publicam Fehér-út prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Atrichum undulatum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács patak supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács patak supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in silvis vallis Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvarum declivium montis Harasztos-lejtő supra opp. Sopron. Alt. cca. 260 m. s. m. Solo acidoso. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben nedves talajon, erdőkben és patakmenti égerligetekben egyaránt elterjedt, gyakori.

Aulacomniaceae

Aulacomnium palustre (Hedw.) Swaegr.

a.

Lit.:

Csapody (1964): Várhely: Madárárok, Füzesárok, Alnetum glutinosae-incanae caricetosum brizoidis (in tab.).

Jelen kutatás során nem került elő.

Aulacomnium androgynum (Hedw.) Swaegr. (3. térkép)

c.

Sz. P.:

Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 00"; Kh.: 47°, 39', 52"), turistaút mentén tölgyesben, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Országosan általánosan ritka, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben egvelőre csak egy lelőhelye ismert, bár előfordulása több helyen is várható, igen ritka.

*Bartramiaceae***Bartramia pomiformis Hedw. (27. térkép)**

a.

Herb. MTM:

In valle Ördögárok prope Sopron, com. Sopron. 1945.03.15.; leg.: Igmándy, J.; det.: Boros, Á.

Sopron-Kőszeg anyagban.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In rupestribus prope font. Deákkút prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Igmándy (1949): Tolvajárok.

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

b.

Herb. SAV:

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. 1977.10.31.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"); talaj, tszfm.: 300 m. 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan viszonylag gyakori (Orbán-Vajda 1983). A hegységben mi csak néhány szálát találtunk belőle, ritka.

Philonotis fontana (Hedw.) Brid.

a.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In pratis spongiosis sub monte Bögöly-hegy prope Ágfalva. Alt. s. met. ca: 280. 1934.08.07.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge: in den Flachmooren.

Jelen kutatások során nem került elő, élőhelyei feltehetően megsemmisültek.

*Orthotrichales**Orthotrichaceae***Orthotrichum affine Brid. (24. térkép)**

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad cortices Acerum ad margines rivi Kecske-patak, montes Soproni-hegység, supra opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.:

Orthotrichum pumilum. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron. ad cortices malis in pomariis declivium septentrionali-orientalium montis Hosszu-hegy prope opp. Sopron. In caesp.: *Pylaisia polyantha*. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben ritka.

Orthotrichum gymnostomum Bruch ex Brid.**b.**Herb. SAV.:

Sub alnis in valle silvat. Fossae Tolvajárok. In caesp. *Lophocolea heterophylla*. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), egyelőre igen ritka.

Orthotrichum pumilum Sw. (24. térkép)**b.**Herb. SAV.:

Ad cortices *Acerum* ad margines rivi Kecske-patak. In caesp.: *Orthotrichum affine*. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben ritka faj.

Orthotrichum speciosum Nees**a.**Lit.:

Igmándy (1949): Alsólövér.

c.Sz. P.:

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, *Salix alba* kéreg, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fakérgen fordul elő, gyakori.

Ulota crispa (Hedw.) Brid.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad corticem in silvis vallis. Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad corticem in silvis ad "Fáber-rét" prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In truncos quercus in sylvestribus prope pag. Fertőrákos. 1953.05.22.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad corticem *Quercus* in silvis or. montis Várhely prope Sopronbánfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), de helyileg ritka.

Hedwigiaceae

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv. (16. térkép)

c.

Sz. P.:

Új-hegy déli oldalának sziklakibúvása (Ciklámen faházak felett) (Ész.: 16°, 31', 01";
Kh.: 47°, 40', 36"), talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock,
Zs.; det.: Szövényi, P.

*Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), de közvetlen a hegységből herbáriumi adatai
nincsenek. Egyetlen lelőhelyére bukkantunk csak rá, igen ritka.*

Isobryales

Fontinalaceae

Fontinalis antipyretica Hedw.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In rivulo Rákpaták prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.;
det.: Vajda, L.

Jelen kutatások során nem került elő.

Climaciaceae

Climacium dendroides (Hedw.) Web. & Mohr

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Vadászlak.

Csapody (1964): Kecsepaták alsó része, Várhely: Madárárok, Füzesárok, Alnetum
glutinosae-incanae caricetosum brizoidis (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

Jelen kutatások során nem került elő.

Leucodontaceae

Leucodon sciuroides (Hedw.) Swaegr.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Vadászlak, Sopronbánfalva: Rákpaták mellett.

Csapody (1964): Kányaszurdok, Vadászforrás, Daloshegy lábánál, Luzulo-Quercu-
Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Újrét, Tövissüveg, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum et calamagrostietosum (in tab.). Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

c.

EMH.:

Harkai csúcs, tölgyes, kocsánytalan tölgy kéreg, tszfm.: 276 m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.: Szövényi, P.

Asztalfő: Urak asztala, bükkös, bükk kéreg, kitettség.: ÉK, 2°-os lejtés, tszfm.: 550 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), de a hegységben, fák kérgén, szórványos.

Neckeraceae

Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In silvis vallis "Rák-patak" prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In sylvestribus prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, Ulmus glabra kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg és gyökfő, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg és Alnus glutinosa gyökfő, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, Acer pseudoplatanus gyökfő, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, Acer pseudoplatanus gyökfő, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegység szinte mindegyik patak völgyében megtalálható, gyakori.

Thuidiales

Leskeaceae

***Leskea polycarpa* Hedw.**

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Daloshegy.

c.

EMH.:

Harkai csúcs, tölgyes, kocsánytalan tölgy kéreg, tszfm.: 276 m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, a forrás mellett, talaj, kő és gyökfő, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, pad betonjáról, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
 Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben fák tövében, kövön sőt betonon is megtalálható, de szórványos.

***Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Nyh.**

c.

Sz. P.:

- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Hypnum cupressiforme* gypében, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
 Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
 Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
 I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
 I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben fák kérgén fordul elő, szórványos.

Pterigynandrum filiforme Hedw.

b.

Herb. SAV.:

Ad cortices quercorum vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, körül, tszfm.: 367 m 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs., det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* és *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, *Carpinus betulus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, *Fagus sylvatica* kéreg, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Simon emlékpád (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-pak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), bükkös, *Fagus sylvatica* gyökfő, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, *Salix alba* kéreg, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, *Fagus sylvatica* gyökfő, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános-tölgyes, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 28', 59"; Kh.: 47°, 40', 38"), gyertyános-tölgyes, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben főleg bükkösök jellemző faja, gyakori.

Thuidiaceae

Heterocladium dimorphum (Brid.) B., S. & G.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In argillosis humosis silvaticis ad fontem Ferenc-(Vadász-forrás) vallis rivi Kecske-patak prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum ad Deákkút prope pag Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. Ad margines sylvarum ad Deákkút prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Valda, L.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvarum mixtarum supra opp. Sopron(bánfalva). Alt. cca. 300 m. s. m. 1984.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad vias in quercetis declivis orientalis montis Daloshegy. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben, savanyú talajon fordul elő, szórványos.

Anomodon attenuatus (Hedw.) Hüb.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. pinorum in valle rivuli Kovács patak supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In quercetis montis Hosszúhegy. In caesp. *Plagiochila porelloides*. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis versus Camping. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Ulmus glabra* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg és gyökfő, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, pihenő pad feletti sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* és *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fakérgen, korhadó fán és sziklán fordul elő, elsősorban patak völgyekben, gyakori.

Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook & Tayl. (16. térkép)

c.

Sz. P.:

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, Acer pseudoplatanus gyökfő, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csak néhány lelőhelye ismert, főleg fakérgen, korhadó fán él, ritka.

Thuidium abietinum (Hedw.) B., S & G.

a.

Lit.:

Igmándy (1949): Tolvajárok, Deákkút.

Csapody (1964): Tövissüveg, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum (in tab.).

Jeanplong (1970): Hidegvízvölgy, Arrhenatheretum elatioris (in tab.).

Herb. SOPR.:

Sopron, (Kőbánya), 1956.03.28., leg.: Kátai, ?.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad margines picetorum vallium ad vallem Taci árok supra opp.

Sopron. Alt. cca. 450 m. s. m. In caesp.: Hypnum cupressiforme. 1977.10.29.;

leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben száraz gyepekben fordul elő, szórványos.

Thuidium erectum Duby

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad margines silvarum supra fontem Ferenc- (Vadász-forrás) vallis rivi Kecsk-patak prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In argillosis silvat. montis Görbehalom prope Ágfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Csapody (1964): Füzesárok, Füzesárok-Kecskepatak, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).

Csapody (1964): Deákkút, Sílesikló, Ritzinger út, Nagyfüzes, Querco petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

Jeanplong (1970): Hidegvízvölgy, Arrhenatheretum elatioris (in tab.).

b.

Herb. SAV.:

In quercetis versus Camping. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Csurl-emplépad (Ész.: 16°, 28', 37"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános tölgyes, talaj,

tszfm.: 370 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkérülő tölgyes, talaj,

tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

*A hegység erdeiben található meg, szórványos.***Thuidium philibertii Limpr.**

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In pratis humidis vallis rivi Rákpatak prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in graminosis ad vias humidus in silvis mixtis declivium

orientalium montis Vörösbérc, prope pag. Új-Hermesákna montes Soproni-

hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

*A hegységben erdei talajon találjuk meg, ritka.***Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.**

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in graminosis castanetorum declivium septentrionalium montis

Hosszúhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m.

1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in quercetis versus "Camping" supra opp. Sopron. Alt. cca. 250

m. s. m. In caesp.: Brachythecium velutinum, Hypnum cupressiforme, Atrivhum

undulatum. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

G. I.

In graminosis castanetorum declivium septentrionalium montis Hosszúhegy.

1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis versus Camping. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In locis apertis quercetorum montis Várhely. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis prope Fáber-rét. In caesp. Metzgeria furcata. 1983.04.06.; leg.:

Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegység erdeinek talaján, szórványos.

Thuidium tamariscinum (Hedw.) B., S. & G.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In Vaccinietis supra vallem Kecske-patak montis Kőhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In Vaccinietis supra vallem Kecske-patak montis Kőhalom prope Sopron. Alt. cca 400 m. s. m. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, lucfenyves (in tab.).
 Csapody (1964): Füzesárok, Kányaszurdok, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).
 Csapody (1964): Vadászforrás, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).
 Csapody (1964): Vadászforrás, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum (in tab.).
 Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.
 Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad margines picetorum juv. prope Prinz pihenő, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in piceetis ad fontem Ólomforrás in valle Kecske-patak völgye, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 375 m. s. m. In caesp.: Hypnum cupressiforme, Eurhynchium zetterstedtii, Polytrichum formosum. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad margines silvarum pinetorum juv. in valle Ikerárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: Eurhynchium zetterstedtii. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

In locis apertis quercetorum montis Várhely. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Főleg a hegység patakmenti égerligeteiben, gyakori.

Hypnobryales

Amblystegiaceae

Cratoneuron commutatum (Hedw.) G. Roth (9. térkép)**c.**EMH.:

Bányász-forrás, lucfenyves-égerliget, talaj, kitettség.: ÉK, 5°-os lejtés, tszfm.: 415 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Országosan sem gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben egy lelőhelye ismert, igen ritka.

Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In pratis spongiosis sub monte Bögöly-hegy prope Ágfalva.

1934.08.07.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

In pineti apud fontem Deákkút prope Sopron, com. Sopron. 1944.11.19.; leg.:

Igmándy, J.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In puteo ad "Erdei malom" ad Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.:

Boros, Á.; det.: Boros, Á.; rev.: Boros, Á., 1971

Comit. Sopron. In rupibus irrigatis rivi Kecskepatak prope pag. Sopron. 1953.05.21.;

leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad saxa rivulorum vallis ad vallem Tacsí-árok supra opp.

Sopron. Alt. cca. 450 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad corticem alnorum in alnetis vallis rivi Kovács-patak, supra pag. Brennbergbánya.

In caesp. Brachythecium rutabulum. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.:

Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, kőről, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, patakból, kőről, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj és *Alnus glutinosa* gyöke, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Fehér Dániel forrás foglалójáról (Ész.: 16°, 30', 09"; Kh.: 47°, 40', 15"), tszfm.: 308 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, kőről, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus forrás (Ész.: 16°, 33', 19"; Kh.: 47°, 39', 36"), égerliget, kőről, tszfm.: 360 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegység patakmenti égerligeteiben talajon, vagy köveken szinte mindenhol megtalálható, gyakori. A faj nagyon változatos, a hegységben minden formája előfordul.

Campylium calcareum Crundw. & Nyh.

c.

Sz. P.:

Füzes-árok (Ész.: 47°, 39', 39"; Kh.: 16°, 33', 38"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben csak egy helyen találtuk, igen ritka.

Campylium polygamum (B., S. & G.) J. Lange & C. Jens. (7. térkép)

c.

Sz. P.:

Tölgyes mocsár (Ész.: 16°, 32', 57"; Kh.: 47°, 40', 27"), másodlagosan kialakult égeres láperdő, talaj, tszfm.: 410 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan nem gyakori, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). A hegységben csak néhány helyen él, ritka.

Campylium sommerfeltii (Myr.) J. Lange

a.

Herb. MTM:

Comit. Sorpon. In argillosis silvat. Görbehalom prope Ágfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Jelen kutatás során nem került elő.

Campylium stellatum (Hedw.) J. Lange & C. Jens.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In pratis spongiosis sub monte Bögöly-hegy prope Ágfalva.

1934.08.07.; leg.: Boros, Á.; det.: Latzel, A. (*var. protensum (Brid.) Bryhn. Ex Grout*)

Comit. Sopron. In pratis humidis in valle rivi Rákpaták prope Görbehalom.
1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L. (*var. protensum (Brid.) Bryhn. Ex Grout*)

Comit. Sopron. In pratis humidis in valle rivi Rákpaták prope Görbehalom.
1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L. (*var. protensum (Brid.) Bryhn. Ex Grout*)

Comit. Sopron. In pratis humidis ad margines rivi Rákpaták prope Görbehalom.
1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L. (*var. protensum (Brid.) Bryhn. Ex Grout*)

c.

Sz. P.:

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben láposodó égeresben fordul elő, de újabb lelőhelyei is várhatók, ritka.

Amblystegium fluviatile (Hedw.) B., S. & G. (9. térkép)

a.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In rupibus irrigatis rivi Kecsepaták prope pag. Sopron. 1953.05.22.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

c.

Sz., P.:

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, csobogó melletti kőről, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan is ritka faj (Orbán-Vajda 1983), a hegységben egy lelőhelye ismert, igen ritka.

Amblystegium humile (P. Beauv.) Crundw.

a.

Herb. MTMT:

Comit. Sopron. Ad lign. putresc. in silvis "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

c.

Sz. F.:

Nagyfüzes, magaskőrises konszociáció, talaj, kitettség: —, 0°-os lejtés, tszfm.: 445 m, 1997.08.15.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben patakmenti égerligetekben fordul elő, ritka.

Amblystegium riparium (Hedw.) B., S. & G.

a.

Lit.:

Jeanplong (1970): Hidegvíz-völgy, Arrhenatheretum elatioris (in tab.).

b.

Herb. SAV.:In valle silvat. Hidegvíz-völgy ad viam publicam Fehér-út prope villam
Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m,
1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.*A hegységben patakmenti égerligetekben él, ritka.***Amblystegium serpens (Hedw.) B., S. & G.**

a.

Herb. MTM:Comit. Sopron. Ad lign. putresc. in silvis "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak
prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.Lit.:

Igmándy (1949): Botanikus Kert.

b.

Herb. EGER:Comit. Győr-Sopron, ad truncos in declivibus orientalibus montis Daloshegy, montes
Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 375 m. s. m. 1978.10.23.; leg.:
Galambos, I.; det.: Galambos, I.Comit. Győr-Sopron, ad cortices sambucorum in valle silvat. fossae Tolvajárok,
montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 340 m. s. m. In caesp.:
Brachythecium velutinum. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.Comit. Győr-Sopron, in muris lapidosis ad viam publicam umbrosam vallis
Hidegvíz-völgy prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 370 m. s. m. 1981.09.16.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.Comit. Győr-Sopron, ad lapides marginium silvarum prope lacum Béka-tó supra pag.
Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.Comit. Győr-Sopron, ad saxa scamni saxei "Scholl Lajos" in monte Nádormagaslat
prope opp. Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.:
Galambos, I.Herb. SAV.:In fruticetis declivium septemtrionalium montis Hosszúhegy. 1978.10.24.; leg.:
Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In quercetis versus Camping. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad truncos putr. picetorum montis Nádormagaslat. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.;
det.: Galambos, I.

Keverő gyepekben: Vadkanárok, Kovács-patak völgye

c.

Sz. P.:

- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg és *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, a forrás közeléből, talajról, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyes, talaj, tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, korhadó fa és talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, *Alnus glutinosa* kéreg és korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Hideg-vízi forrás (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Fűzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, talajon, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 23"; Kh.: 47°, 40', 38"), gyertyános-tölgyes, *Carpinus betulus* kéreg, tszfm.: 380 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fakérgen, köveken, talajon, korhadó fán egyaránt megtalálható, nagyon gyakori.

Amblystegium subtile (Hedw.) B., S. & G. (1. térkép)

c.

Sz. P.:

- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), fakérgen fordul elő, ritka.

Amblystegium tenax (Hedw.) C. Jens. (1. térkép)

c.

EMH.:

- Fehér Dániel-forrás, patakpart, égeres, forrásfogláló, kitettség: ÉNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 300 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, patak köveiről, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), patak köveiről és sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.03.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Fehér Dániel forrás (Ész.: 16°, 30', 09"; Kh.: 47°, 40', 15"), patakbeli körül, tszfm.: 308 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben patakmenti köveken található meg, ritka.

Amblystegium varium (Hedw.) Lindb.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In silvis vallis "Rák-patak" prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

b.

Herb. SAV:

Ad truncos putr. vallis silvat. Vadkanárok prope villam Újhermesakna. In caesp. Brachythecium salebrosum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in muris lapidosis ad viam publicam umbrosam vallis Hidegvizvölgy prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 370 m. s. m. In caesp.: Rhynchostegium murale. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH:

Zsili-árok (805. kőoszlop), égerliget, hegyi juhar gyökfő, kitettség.: ÉNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 380 m 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. F:

Brennbergbánya, szubmontán bükkös, bükkutskó, kitettség.: ÉK, 10°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.02.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Poloska-bérc keleti lejtője, égerliget, magas kőris kéreg, kitettség.: ---, 0°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1998.06.09.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

Sz. P:

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, Acer pseudoplatanus gyökfő, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg és gyökfő, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, Alnus glutinosa kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, Acer pseudoplatanus kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan nem gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben korhadó fán és fakérgen fordul elő patakmenti égerligetekben, szórványos.

Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.**a.**Lit.:

Latzel (1941): Auf Schumpfwiesen unter dem Berg Bögölyhegy nächst Ágfalu (Sopr.) (unter Tomenthypnum) 280 m.

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. in lacunis iacentibus vallis Vadkanárok prope pag. Új-Hermesakna montes Soproni-hegység. Alt. cca. 460 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben patak menti láposodó részekben található meg, ritka.

Drepanocladus uncinatus (Hedw.) Warnst. (7. térkép)**b.**Herb. SAV.:

Ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc prope villam Újhermesakna. In caesp. Bryum bimum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadt fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan ritka (Orbán-Vajda 1983), a hegységben korhadó fatönkökön él, ritka.

Drepanocladus vernicosus (Mitt.) Warnst.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. Prope pag. Brennbergbánya. In uliginosis (Caricetum davallianae), in valle Hidegvíz völgy 1952.05.18.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Prope pag. Brennbergbánya. In uliginosis (Caricetum davallianae), in valle "Hidegvíz-völgy". 1952.05.18.; leg.: Pócs, T. & Gelencsér, I.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In pratis humidis vallis rivi Rák patak prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. Pr. pg. Brennbergbánya. In pratis uliginosis vallis "Hidegvíz-völgy". 1952.05.18.; leg.: Pócs, T. & Gelencsér, I.; det.: Pócs, T.

Comit. Sopron. Prope pag. Brennbergbánya. In uliginosis vallis "Hidegvíz-völgy". 1952.05.18.; leg.: Pócs, T.; det.: Pócs, T.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge: im Hidegvíz-Tal.

Európai Vöröskönyves faj, élőhelyei a hegységben útépités miatt valószínűleg megsemmisültek, jelen kutatás során nem került elő.

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb. (5. lérkép)**c.**Sz. F.:

Nagyzuhatag országhatár felé eső vége, égeres láperdő (másodlagos termőhelyen),
korhadt égerkéreg, kitettség: ---, 0°-os lejtés, tszfm.: 520 m, 1998.07.22.; leg.:
Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

*Országosan ritka, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). Egyetlen lelőhelye
ismert, igen ritka.*

Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In pratis spongiosis sub monte Bögöly-hegy prope Ágfalva.
1934.08.07.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In pratis humidis ad margines rivi Rák-patak prope Görbehalom.
1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.; rev.: K. Karczmarz, 1966

Herb. SOPR.:

In pratis humidis silvaticis ad latera rivuli Rák-patak apud Vadászlak prope Sopron,
alt. m.s.m. ca.: 350-400, 1944.11.25., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Lit.:

Igmándy (1949): Vadászlak.b.

Herb. SAV.:

Ad latera rivulorum vallis Ördögárok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.:
Galambos, I.

Ad vias silvarum inter villam Újhermesakna et pag. Brennbergbánya. 1981.09.15.;
leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.EMH.:

Bányász-forrás, lucfenyves-égerliget, talaj, kitettség.: ÉK, 5°-os lejtés, tszfm.: 415 m,
1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Brennbergbánya, talaj, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj,
tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres,
talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben réteken, patakmenti égerligetek talaján fordul elő, ritka.

*Brachytheciaceae***Isothecium alopecuroides (Duobois) Isoy.****a.**Herb. MTMT:

Comit. Sopron. In silvis "Tanulmányerdő" ad Brennborg prope Sopron. 1929.09.01.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

c.

Sz. P.:

- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg és gyökfő, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, csobogó menti szikla, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak, sziklakibúvás (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 11"), tszfm.: 320 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, kőről, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, kőről, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, kő, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fakérgen és köveken található meg, gyakori.

***Homalothecium lutescens* (Hedw.) Robins. (5. térkép)**

c.

Sz. P.:

- Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben száraz, napos helyeken fordul elő, ritka.

Homalothecium nitens (Hedw.) Robins.**a.**Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge: in den Flachmooren.

*Élőhelyei feltehetően megsemmisültek, jelen kutatások során nem került elő.***Brachythecium albicans (Hedw.) B., S. & G.****b.**Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, solo perturbato lapicidae ad viam publicam versus montem

Muck supra opp. Sopron. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva. In caesp.

Thuidium recognitum. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.EMH.:

Harkai csúcs, csarabos, talaj, tszfm.: 276m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.:

Szövényi, P.

Sz. P.:

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Simon emlékpad (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

*A hegységben turistautak mentén, napos száraz gyepekben, erdők szélén él, szórványos.***Brachythecium campestre (C. Müll.) B., S. & G.****a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In callunetis montis Dalos-hegy prope Sopron. 1953.10.24.; leg.:

Boros, Á.; det.: Boros, Á.

*Jelen kutatások során a hegységből nem került elő, országos adatai is kétesek (Orbán-Vajda 1983).***Brachythecium glareosum (Spruce) B., S. & G.****b.**Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in locis apertis silvarum montis Nagy-Kőhalom supra opp.

Sopron. Alt. cca. 410 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben egy lelőhellyel igen ritka.

Brachythecium populeum (Hedw.) B., S. & G.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In rupibus humidis vallis rivi Kecskepatak prope pag. Sopron.

1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In rupibus humidis ad margines rivi Kecskepatak, prope pag. Sopron.

1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis humidis in valle rivi Kecskepatak prope pag.

Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Győr-Sopron. EFE. Botanikuskert. Köves árokoldal. Sopron. 1967.03.20.;

leg.: Barbalics, I. J.; det.: Boros, Á.

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, kőről, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, korhadó fa és talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhata (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsili-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, kőről, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, csobogó melletti kőről, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút melletti sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talajról és kőről, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, talaj, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, kő, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), útmenti talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fakérgen és köveken fordul elő, gyakori.

Brachythecium rivulare B., S. & G.

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács patak supra pag. Brenbergbánya. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

Ad latera rivulorum prope vallem Tacsí-árok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad saxa marginium rivulorum in valle silvat. fossae Tolvajárok. In caesp.

Lophocolea bidentata. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, patak mentén, talajon, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Sz. F.:

- Hermes-árok felső vége, égerliget, betondarab, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.04.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok, égerliget, korhadrt fa, kitettség: ÉNY, 2°-os lejtés, tszfm.: 470 m, 1998.06.25.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok, égerliget, talaj, kitettség: ÉNY, 2°-os lejtés, tszfm.: 470 m, 1998.06.25.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok, égerliget, korhadrt éger törzs, kitettség: ÉK, 2°-os lejtés, tszfm.: 380 m, 1998.07.21.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- III. halom délnyugati lába, égerliget, korhadrt égerág, kitettség: DNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- III. halom délnyugati lába, égerliget, talaj, kitettség: DNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), a patakok mentén szinte minden völgyben megtalálható, gyakori.

Brachythecium rutabulum (Hedw.) B., S. & G.

a.

Lit.:

- Igmándy (1949): Vadászlak.
- Csapody (1964): Füzesárok, Kecsepatak, Kányaszurdok, Füzesárok-Kecsepatak, Tövisstüveg-Kányaszurdok, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).
- Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

Herb. EGER:

- Comit. Sopron, pr. pg. Brennerbánya. Abieto-Fagetum in mte. "Asztalfő". 1952.05.18.; leg.: Pócs, T. et Gelencsér, I.; det.: Pócs, T.

Herb. MTM:

- Comit. Sopron. In silvis vallis "Rák-patak" prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.
- Comit. Sopron. In rivulo Hidegvíz prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. SAV:

- Solo perturbato lapicidae ad fontem Deák-kút. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Kevért gyepekben: Tolvaj-árok.

Herb. EGER:

- Comit. Győr-Sopron, ad margines picetorum juv. prope Prinz pihenő, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.: *Pseudoscleropodium purum*. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács patak supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. In caesp.: *Cratoneuron filicinum*. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. in vallis umbrosis Kovács patak völgye supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis prope villam Ujhermes supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad viam silvaticam prope fontem Bögre-forrás in valle Kecske-patak supra opp. Sopron. Alt. cca. 260 m. s. m. In caesp.: *Brachythecium velutinum*. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 17"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, a forrás közeléből, talajról, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyés, talaj, tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talajon és korhadó fán, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy DK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 30"; Kh.: 47°, 39', 20"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 280 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút melletti sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, kidőlt, korhadó *Abies alba*, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Magas-bércre vezető turistaút mentén (Ész.: 16°, 29', 05"; Kh.: 47°, 39', 15"), talaj, tszfm.: 557 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Simon emlékpád (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, talaj, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), útmenti talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pisztrángos-tó nyugatioldalának magaskőrősa (Ész.: 16°, 29', 10"; Kh.: 47°, 40', 31"), égerliget széli magaskőrős, talaj, tszfm.: 330 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Szalamandrás-tó (Ész.: 16°, 32', 37"; Kh.: 47°, 40', 00"), égerliget, talaj, tszfm.: 310 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben mindenhol előfordul, nagyon gyakori.

Brachythecium salebrosum (Web. & Mohr) B., S. & G.

a.

Lit.

Igmándy (1949): Botanikus Kert, Sánchegy.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. vallis silvat. Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 460 m. s. m. In caesp.:

Ambystegium varium. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. prope monumentum Roth in valle

Hidegvizvölgy prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

Ad margines silvarum prope lacum Béka-tó. In caesp.: Amblystegium serpens.

1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevert gyeppen: Tacsai-árok, Újhermesakna-Brennbergbánya között

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Magas-bérc ÉNY-i oldala (Ész.: 16°, 27', 46"; Kh.: 37°, 39', 15"), bükkös, korhadó Abies alba tuskóról, tszfm.: 520 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), időszakosan vizet tartalmazó árok, korhadó fa, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Bögre forrás (Ész.: 16°, 34', 16"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, idős Fraxinus excelsior kéreg, tszfm.: 256 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút melletti sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút melletti sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ciklámen tanösvény (Ész.: 15°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 45"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), útmenti talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Szalamandrás-tó (Ész.: 16°, 32', 37"; Kh.: 47°, 40', 00"), égerliget, talaj, tszfm.: 310 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben mindenhol előfordul, nagyon gyakori.

Brachythecium velutinum (Hedw.) B., S. & G.

a.

Herb. SOPR.:

In terra fruticeti declivium montis Daloshegy prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 350-400, 1944.11.23., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

In fruticetis ad rivulum Rákpaták apud Vadászslak prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 350-400, 1944.11.25., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Sopron, 1952.03.26.

Lit.:

Igmándy (1949): Felsőlövér, Deákkút, Daloshegy, Vadászslak.

Csapody (1964): Ritzinger út, átmenet a Quercus petraeae-Carpinetum melicosum és Luzulo-Quercus-Carpinetum között (in tab.).

Csapody (1964): Ritzinger út, Nagyfüzes, Várhelyoldal, Quercus petraeae-Carpinetum asperuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Kecsepatak: Galambszikla, Károlymagaslat, Kőhalom, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1964): Várhely és a Tolvajárok között, Ritzinger út, Quercus petraeae-Carpinetum caricetosum pilosae (in tab.).

Csapody (1964): Deákkút, Sílesikló, Tövisstüveg, Kányaszurdok feletti kúp, Quercus petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).

Csapody (1964): Váris melletti kőbányánál, Héttükk, Luzulo-Quercus-Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

Herb. EGER:

Comit. Sopron, pr. pg. Brennbergbánya, Abieto-Fagetum in mte "Asztalfő".

1952.05.18.; leg.: Pócs, T. et Gelencsér, I.; det.: Pócs, T.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In argillosis silvat. montis Görbehalom prope Ágfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. SOPR.:

Fáberrét, október, leg.: Klöbes, Gy.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. prope rivulos ad vallem Tacsai árok, prope opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. picetorum ad fontem Deákkút supra opp.

Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad cortices. Alt. cca. 150 m. s. m. 1977.10.31.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis montis Daloshegy montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Solo acido. Alt. cca. 370 m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad latera viarum castanetorum in declivibus septemtrionalibus montis Hosszúhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. In caesp.: Bryum capillare, Ceratodon purpureus. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

- Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 500 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad viam publicam umbrosam inter villam Újhermes et pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Barbula convoluta*, *Didymodon fallax*. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. in valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Lophocolea heterophylla*. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. in carpinetis supra vallem Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. in silvis mixtis declivium montis Harasztos-lejtő supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad viam silvaticam prope fontem Bögre-forrás in valle rivi Kecske-patak supra opp. Sopron. Alt. cca. 260 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, solo acidoso in silvis montis Harasztos-lejtő supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: *Dicranum scoparium*. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, juxta quercos in quercetis prope "Fáber-rét" supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: *Brachythecium velutinum*, *Lophocolea heterophylla*. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. piceorum montis Nándormagaslat prope opp. Sopron. Alt. cca. 260 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad viam in quercetis montis Nándormagaslat prope opp. Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- G.I.:
- Ad corticem putr. pinorum in valle umbrosa rivuli Kovács-patak supra pag. Brennbergbánya. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Ad viam publicam umbrosam inter villam Újhermesakna et pag. Brennbergbánya. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Kevert gyepekben: Várhely, Camping, Ikerárok, Tolvaj-árok.
- c.
- Sz. P.:
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 00"; Kh.: 47°, 39', 52"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 17"), gyertyános tölgyes, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Madár- és Tacsai-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, *Picea abies* kéreg, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyes, talaj, tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Csurl-emlékpad (Ész.: 16°, 28', 37"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános tölgyes, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Fűzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Fűzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Haraszti-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat ÉK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 29"; Kh.: 47°, 40', 12"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy DK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 30"; Kh.: 47°, 39', 20"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 280 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút melletti sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadt fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, korhadt fa, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, korhadt fa, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), úmentti talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, talajon, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 28', 59"; Kh.: 47°, 40', 38"), gyertyános-tölgyes, korhadt fa, tszfm.: 360 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben mindenhol előfordul, nagyon gyakori.

Scleropodium purum (Hedw.) Limpr.

a.

Lit.:

- Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, lucfenyves (in tab.).
- Igmándy (1949): Deákkút.
- Csapody (1964): Dalos-hegy, Deákkút, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).
- Csapody (1964): Vadászforrás, Károlymagaslat és Dalos-hegy, Károlymagaslat, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Deákkút, Hatvani turistaház, Kecsepatak, Károlymagaslat, Kőhalom, Nagyfüzes, Querco petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).
- Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

Herb. EGER:

- Comit. Sopron, pr. pg. Brennbergbánya. Ad marg. silv., in valle "Hidegvíz-vgy.". 1952.05.18.; leg.: Pócs, T. et Gelencsér, I.; det.: Pócs, T.

b.

Herb. EGER:

- Comit. Győr-Sopron, in piceetis juv. vallis ad vallem Tacsai-árok supra opp. Sopron. Alt. cca. 420 m. s. m. In caesp.: Plagiomnium affine. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc, prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in piceetis supra vallem Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad viam publicam Gesztenyés-körút in opp. Sopron(bánfalva). Alt. cca. 270 m. s. m. 1984.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In graminosis castanetorum declivium septentrionalium montis Hosszúhegy.

1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevert gyeppen: Prinz-pihenő

c.

EMH.:

Mély-árok vége (Aubach), gyertyános-égeres, talaj, kitettség.: É, 5°-os lejtés, tszfm.: 325 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Fáber-rét, gesztenyeliget, kaszátlan gyepp, kitettség.: ÉK, 5°-os lejtés, tszfm.: 370 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben, erdőkben, talajon, szórványos.

Cirriphyllum crassinervium (Tayl.) Loeske & Fleisch. (11. térkép)

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In rupibus irrigatis vallis Hidegvizvölgy prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L. (*var. pachyneurum Hampe*)

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In rupibus irrigatis vallis Hidegvizvölgy prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L. (*var. pachyneurum Hampe*)

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, kőről, tszfm.: 440 m,

1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben jelenleg csak egy lelőhelye ismert, igen ritka.

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout (11. térkép)

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In graminosis ad margines sylvarum prope Görbehalom. 1953.05.20.;

leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

c.

Sz. P.:

Pisztrángos-tó nyugati oldalának magaskórósa (Ész.: 16°, 29', 10"; Kh.: 47°, 40',

31"), égerliget széli magaskórós, talaj, tszfm.: 330 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Országosan nem gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben is csak a patakok mentén található, igen ritka.

Rhynchostegium murale (Hedw.) B., S. & G. (30. térkép)**b.**Herb. SAV.:

In muris lapidosis ad viam publicam umbrosam vallis Hidegvízvölgy prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Sz. P.:

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Fűzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, csobogó melletti kövön, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan nem gyakori, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), csak néhány lelőhelye ismert főleg patakok mentén fakérgen és kövön, ritka.

Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Card.**c.**Sz. P.:

Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, a forrás közeléből, talajról, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Iker-árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan ugyan gyakori (Orbán-Vajda 1983), de a hegységben csak szórványos, patakmenti égerligetekben találkozhatunk vele.

Eurhynchium angustirete (Broth.) T. Kop.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In silvis ad montem Vörösbérc prope Brennbergbánya. 1934.08.07.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. SOPR.:

Sopron, 1952.03.26.

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera humida viarum in silvis mixtis declivium orientalium montis Vörösbérc, prope pag. Uj-hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad margines silvarum pinetorum juv. in valle Ikerárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánfalva supra opp. Sopron. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Heterocladium dimorphum*, *Brachythecium velutinum*. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad latera rivulorum vallis Ördögárok. In caesp. *Plagiochila asplenoides*. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevert gyeppen: Kecske-patak völgye: Ólomforrás.

c.

SZ. F.:

Hermes-árok felső vége, égerliget, ködarab, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.02.; leg.: Szomorad, F.; det.: Szövényi, P.

Kovács-árok felső vége, égerliget, korhadt égertuskó, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.07.; leg.: Szomorad, F.; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Csurl- emlékpád (Ész.: 16°, 28', 37"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános tölgyes, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben patakok mentén fordul elő, szórványos.

Eurhynchium hians (Hedw.) Sande Lac.

a.

Herb. SOPR.:

In graminis Horti Botanici Universitatis Soproniensis, Sopron, alt. m.s.m. ca.: 260-270, 1945.03.14., leg.: Igmány, J.; det.: Igmány, J.

Lit.:

Igmány (1949): Deákkút, Botanikus Kert.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad saxa marginium rivulorum in valle silvat. fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in locis irrigatis rivuli vallis Kecske-patak, supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In muros sepulcreti Iudei in opp. Sopron. 1984.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevert gyeppen: Ördög-árok, Deák-kút, Vörös-árok.

c.

Sz. P.:

- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, korhadó fa, talaj tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 32', 59"; Kh.: 47°, 39', 26"), égerliget, talaj, tszfm.: 387 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ciklámen tanösvény (Ész.: 15°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 45"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talajon és korhadó fán, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talajon, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

A hegységben mindenfelé, nedves talajon elterjedt, nagyon gyakori.

Eurhynchium praelongum (Hedw.) B., S. & G. (30. térkép)

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In silvis ad montem Vörösbérc prope Brennbergbánya. 1934.08.07.;
leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)

b.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad margines picetorum juv. prope Prinz pihenő, montes
Soproni-hegység prope opp. Sopron. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.:
Galambos, I.

Herb. SAV.:

Sub arboribus in silvis mixtis declivis septentrionalis montis Károlymagaslat.
1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 17"), turistaút mentén, talaj,
tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m,
1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370
m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m,
1999.04.01.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350
m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.:
270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300
m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m,
1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Országosan nagyon ritka, a hegységre nézve új faj, eddig csak a Kőszegi-hegységből volt ismert (Orbán-Vajda 1983), bár régebbi herbáriumi adatai vannak a Soproni-hegységből is. Főleg talajon, de korhadó faanyagon és néha fakérgen is előfordul, szórványos. Domináns a var. praelongum, de néhol a var. stokesii alak is megtalálható.

Eurhynchium pulchellum (Hedw.) Jenn.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In sylvestribus prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.:
Vajda, L.

Comit. Sopron. In sylvestribus prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.:
Vajda, L.

b.

Herb. SAV.:

Ad latera rivulorum valli Ördögárok. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad latera viae publicae Fehér-út in silvis mixtis vallis Hidegvíz-völgy prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevert gyepten: Tolvaj-árok

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera viae publicae Fehér-út in silvis mixtis vallis Hidegvíz-völgy prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Lophocolea heterophylla. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilib-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Zsilib-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben erdei utak mentén alapvetően a var. pulchellum dominál, szórványos.

Eurhynchium schleicheri (Hedw. f.) Jur. (15. térkép)

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, in muris lapidosis ad viam publicam umbrosam vallis Hidegvíz-völgy prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In rupibus vallis silvat. fossae Tolvajárok. In caesp.: Lophocolea heterophylla. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), patakok mentén, csupasz talajon főleg a hegység nyugati felében fordul elő, szórványos.

Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp. (15. térkép)

c.

Sz. P.:

Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Herb. MTM.:

Rák-patak felső vége, égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Papp, B., Erzberger, P. és Szövényi, P.; det.: Papp, B.

Országosan nem gyakori, a hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983). Egyelőre két lelőhelye ismert, ritka.

Plagiotheciaceae

Plagiothecium cavifolium (Brid.) Iwats.

a.

Herb. SOPR.:

In alluvietis apud fontem Deákkút prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 250-300, 1944.11.19., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

In picetis ad latera rivuli Rák-patak apud Vadászslak prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 350-400, 1944.11.25., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

In valle Tolvajárok prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 300, 1945.03.15., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

Lit.:

Igmándy (1949): Deákkút, Vadászslak, Tolvajárok, Botanikus Kert.

Csapody (1964): Nagyfüzes, Vadászforrás és Újrét között, Quercus petraeae-Carpinetum asperuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Házhegy és Tövisűveg között, Füzesárok-Kecskepatak, Tövisűveg-Kányaszurdok, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).

Csapody (1964): Károlymagaslat, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1964): Deákkút, Kányaszurdok feletti kúp, Nagyfüzes, Quercus petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).

Csapody (1964): Tövisűveg, Vadászforrás, Luzulo-Quercus-Carpinetum myrtilletosum et deschampsiosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

b.

Herb. SAV.:

Ad margines viarum picetorum cum carpinos supra fontem Deák-kút. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad vias in quercu-carpinetorum in valle fossae Tolvaj-árok. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Sub carpinis in silvis mixtis vallis Hidegvíz-völgye prope villam Újhermesakna. In caesp. Bryum flaccidum. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In silvis vallis Vörös-árok prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad viam silvarum declivium montis Harasztos-lejtő. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In locis apertis quercetorum montis Várhely. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, korhadó fa és talaj, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Madár- és Tacsai-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak, sziklakibúvás (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 11"), tszfm.: 320 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Garas-erdő (Ész.: 16°, 34', 04"; Kh.: 47°, 38', 57"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 02"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 23"; Kh.: 47°, 40', 38"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 380 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 28"; Kh.: 47°, 40', 37"), út mentén, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút melletti kőbánya (Ész.: 15°, 34', 01"; Kh.: 47°, 40', 11"), talaj, tszfm.: 300 m, 2000.05.17.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Lit.:

Szomorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a Lysimachia nemorum soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2^a-os lejtés (in tab.).

A hegységben utak, patakok mentén, csupasz talajon, gyakori.

Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad lign. putresc. in silvis "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In argillosis humosis silvaticis ad fontem Ferenc- (Vadász-forrás) vallis rivi Kecske-patak prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In humosis silvaticis montis Károly-magaslat prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad pedem quercus in sylvestribus supra font. Deákkút prope Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In pinetis in decl. montis Károlymagaslat prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In silvis vallis rivi Kecske-patak, versus fontem Ferenc- (Vadász-forrás) pr. Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In Vaccinietis supra vallem Kecske-patak montis Kőhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge.

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. prope rivulum ad vallem Tacsí-árok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. In caesp.: Hypnum cupressiforme. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in piceetis ad fontem Ólom-forrás in valle Kecske-patak völgye, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 375 m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias in silvis mixtis declivis septentrionalis montis Károlymagaslat montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: Pohlia nutans. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad corticem carpinorum in valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in vallis umbrosis Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad vias silvarum mixtarum montis Vashegy prope opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvarum mixtarum supra opp. Sopron(bánfalva). Alt. cca. 300 m. s. m. 1984.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

In quercetis montis Hosszúhegy. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad corticem alnorum in alnetis rivuli Vörös-bérc prope pag. Brennbergbánya

1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Kevért gyeppen: Iker-árok, Kovács-patak völgye.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 00"; Kh.: 47°, 39', 52"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

*A hegységben főleg fák tövében található, szórványos. Sokféle alakja előfordul, néha találhatóak a *Plagiothecium laetum* felé átmenetet mutató példányok is, ezek ez utóbbihoz kerültek besorolásra.*

Plagiothecium denticulatum (Hedw.) B., S. & G.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Prope pag. Brennbergbánya. Abieto-Fagetum montis Asztalfő.

1952.05.18.; leg.: Pócs, T.; det.: Pócs, T.

Comit. Sopron. In ligna putrida in valle Hidegvíz-völgy prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron, pr. pg. Brennbergbánya. Abieto-Fagetum in mte. "Asztalfő".

1952.05.18.; leg.: Pócs, T. et Gelencsér, I.; det.: Pócs, T.

Comit. Sopron. Prope pag. Brennbergbánya. In Abieto-Fagetis montis "Asztalfő".

1952.05.18.; leg.: Pócs, T.; det.: Pócs, T.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad pedem carpini in sylvestribus prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L. (*var. majus (Doul.) Limpr.*)

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam in monte Károly-magaslat prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á. (*var. majus (Doul.) Limpr.*)

Comit. Sopron. In humosis silv. montis Görbehalom prope Ágfalva. 1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á. (*var. majus (Doul.) Limpr.*)

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis circa fontem Ólom-forrás, in valle Kecske-patak völgye, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad latera rivulorum vallis fossae Tolvajárok, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 330 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad corticem alnorum in alnetis vallis rivi Kovács patak supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in valle umbrosa Vadkanárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 420 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in vallis umbrosis Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: *Plagiothecium cavifolium*. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

Ad corticem putr. in vallis umbrosis Kovács-patak völgye supra pag.

Brennbergbánya. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, talajon, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 23"; Kh.: 47°, 40', 38"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 380 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Lit.:

Szomorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

Minden patak völgyben közönséges, gyakori. Leggyakoribb a var. obtusifolium (Turn.) Moore alak, de a var. denticulatum is előfordul.

Plagiothecium laetum B., S. & G.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbátfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam versus "Muck-kilátó" prope Sopron. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In humosis silvaticis montis Károly-magaslat prope Sopron.

1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Kecskepaták prope pag. Sopron.

1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad pedem carpini in sylvestribus montis Károlymagaslat prope pag.

Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In humosis silv. montis Károly-magaslat /Károlyvár/ prope Sopron.

1954.10.28.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In humosis silvaticis montis Károly-magaslat prope Sopron. Alt. cca

350 m. s. m. 1952.07.23.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge.

b.

Herb. SAV.:

Sub quercis in silvis mixtis circa fontem Ólomforrás in valle Kecske-patak völgye.

1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Sub carpinis in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna.

1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Solo acidoso in silvis montis Harasztos-lejtő. 1983.09.05.; leg.: Galambos, I.; det.:

Galambos, I.

Kevert gyeiben: Deák-kút, Vörös-árok.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, sub alnis in valle silvat. fossae Tolvajárok, montes Soproni-

hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos,

I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad rivulum in vallis umbrosis rivuli Kovács patak supra pag.

Brennberghánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.:

Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam silvaticam prope fontem Bögre-forrás in valle rivi

Kecske patak supra opp. Sopron. Alt. cca. 260 m. s. m. 1983.04.05.; leg.:

Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in quercetis prope "Fáber-rét" supra opp. Sopron. Alt. cca. 330

m. s. m. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.:

460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 57"; Kh.: 47°, 40', 27"), másodlagosan kialakult égeres

lápérdő, korhadó fa, tszfm.: 410 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.:

Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.:

440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Alnus glutinosa*

gyökfő, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, korhadó fa és talaj,

tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, korhadó fa, tszfm.:

460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó farönkön és talajon, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak, sziklakibúvás (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 11"), tszfm.: 320 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilib-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilib-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilib-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő és talaj, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő és talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Muck-pihenő (Ész.: 16°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 10"), talaj, tszfm.: 340 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat ÉK-i oldala (Ész.: 16°, 34', 29"; Kh.: 47°, 40', 12"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút mellett sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 02"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, talaj, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprókötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, talaj, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, talaj, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, talajon, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Lit.:
 Szmorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m, tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

Országosan nem gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben erdőkben, patakok mentén a fák tövében fordul elő, gyakori.

Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Kecsepatak prope pag. Sopron.

1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad pedem carpini in sylvestribus prope Görbehalom. 1953.05.20.;

leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In rupibus humidis vallis Hidegvízvölgy prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad pedem alni in valle rivi Rákpatak prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Ad pedem piceae ad fontem Deákkút prope Sopron. 1953.05.21.;

leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Hidegvízvölgy prope Görbehalom.

1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.

Herb. SAV.:

Juxta alnos in alnetis vallis rivuli Kovács-patak supra pag. Brennbergbánya.

1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad rivulum in valle Vörösárok Prope pag Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.:

Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.:

460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m,

1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m,

1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m,

1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj és korhadó fa,

tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa és talaj,

tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, talaj, tszfm.: 400 m,

1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, talaj, tszfm.: 460 m,

1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, talaj, tszfm.: 480 m,

1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 440 m,

1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó farönkön és talajon, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő és talaj, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Fűzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Fűzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, talaj, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 02"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, talaj, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Lit.:

Szomorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2^o-os lejtés (in tab.).

A hegységben fák tövében, korhadó fán fordul elő, gyakori.

Plagiothecium platyphyllum Mönk.**a.**Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge.

b.Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad terram silvaticam "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. SAV.:

In locis humidis ad fontem Hármass-forrás in valle Tacsai-árok. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Országosan ritka (Orbán-Vajda 1983), a hegységben csak néhány lelőhelye ismert, ritka.

Plagiothecium ruthei Limpr.**b.**Herb. MTM:

Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. in vallis umbrosis Kovács patak völgye supra pag. Brennbergbánya. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. in vallis umbrosis Kovács patak völgye supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. in valle rivuli Kecske-patak, supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységre nézve új faj (Orbán-Vajda 1983), patakok menti égerligetekben, fák tövében fordul elő, ritka.

Plagiothecium succulentum (Wils.) Lindb.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In valle rivi Kecskepatak prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In valle Hidegvíz völgy prope Görbehalom. 1953.05.20.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. prope rivulos ad vallem Tacsai-árok, prope opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. in vallis umbrosis Kovács patak völgye supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad truncos putr. alnetorum marginium rivulorum in valle fossae tolvaj-árok. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad viam publicam versus montem Muck. In caesp. Plagiochila porelloides. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. F.:

Poloska-bérc keleti lejtője, égerliget, korhadt égertuskó, kitettség: ---, 0°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1998.06.09.; leg.: Szomorad, F.; det.: Szövényi, P.

Országosan nem gyakori (Orbán-Vajda 1983), a hegységben csak néhány lelőhelye ismert, ritka.

Herzogiella seligeri (Brid.) Iwats.

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Ad lign. putresc. in silvis "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Comit. Sopron. Ad lign. putresc. in silvis "Hidegvíz-völgy" vallis rivi Rák-patak prope Sopronbánfalva. 1952.07.22.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Lit.:

Boros (1968): Hidegvíz-Tal.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. prope rivulum ad vallem Tacsí-árok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. in vallis umbrosis Kovács patak völgye supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. In caesp.: Brachythecium velutinum. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. in carpinetis supra vallem Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. in valle rivuli Kecske-patak supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Ad truncos putr. marginis rivuli Hidegvíz in valle Hidegvíz-völgy prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Ad truncos putr. picetorum vallis Vadkan-árok prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In vallis umbrosis Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadt fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 57"; Kh.: 47°, 40', 27"), másodlagosan kialakult égeres láperdő, korhadó fa, tszfm.: 410 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, korhadó fa, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fatuskón, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilib-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, korhadó fa, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, kidőlt, korhadó *Abies alba*, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, korhadó fa, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Sz. F.:
- Szubmontán bükkös, lucfenyő tuskó, kitettség: ÉK, 10°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.02.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Kovács-árok felső vége, égerliget, korhadó égerág, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.07.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Poloska-bérc keleti lejtője, égerliget, éger tuskó, kitettség: ---, 0°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1998.06.09.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok, égerliget, égertuskó, kitettség: ÉNY, 2°-os lejtés, tszfm.: 470 m, 1998.06.25.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok, égerliget, korhadó fa, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 450 m, 1998.06.25.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok, égerliget, korhadó égertörzs, kitettség: ÉK, 2°-os lejtés, tszfm.: 380 m, 1998.07.21.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Nagyzuhatag ország-határ felé eső vége, égeres láperdő (másodlagos termőhelyen), éger kéreg, kitettség: ---, 0°-os lejtés, tszfm.: 520 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Nagyzuhatag ország-határ felé eső vége, égeres láperdő (másodlagos termőhelyen), korhadó égerág, kitettség: ---, 0°-os lejtés, tszfm.: 520 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Asztalfő, szubmontán bükkös, korhadó bükkág és tuskó, kitettség: ÉK, 10°-os lejtés, tszfm.: 480 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- III. halom délnyugati lába, égerliget, korhadó égertuskó, kitettség: DNY, 5°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.07.22.; leg.: Szmorad, F.; det.: Szövényi, P.
- Lit.:
- Szmorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

A hegységben, ahol korhadó fa előfordul megtalálható, gyakori.

Isopterygium elegans (Brid.) Lindb. (19. térkép)

a.

Herb. MTM:

Comit. Sopron. Héttükkfa, Forrás köfalán. 1953.03.22.; leg.: Tuskó, F.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In rupium fissuris ad margines rivi Kecsepaták prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In petrosis silv. viae cavae montis Köhalom prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á.; det.: Boros, Á.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In rupium fissuris ad margines rivi Kecsepaták prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. Héttükkfa. Forrás köfalán. 1953.03.22.; leg.: Tuskó, F.; det.: Vajda, L.

Lit.:

Boros (1968): Das Soproner-Gebirge, nicht verbreitet und auch nicht häufig.

b.

Herb. SAV.:

Ad vias in silvis mixtis vallis Vadkanárok prope villam Újhermesakna. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

Tacsi-árok felső vége, gyertyános állomány, talaj, kitettség: É, 10°-os lejtés, tszfm.: 450 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Tacsi-árok: Hármás-forrás, acidofil bükkös, talaj, kitettség: ÉNY, 25°-os lejtés, tszfm.: 430 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

Sz. F.:

Füzes-árok (a Pedagógus-forrás közelében), acidofil bükkös, erdeifenyő, feketefenyő eleggyel, talaj, kitettség: ÉNY, 20°-os lejtés, tszfm.: 360 m, 1997.08.14.; leg.: Szomorad, F.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (a Pedagógus-forrás közelében), acidofil bükkös, lucfenyő, e feketefenyő eleggyel, talaj, kitettség: É, 25°-os lejtés, tszfm.: 370 m, 1997.08.14.; leg.: Szomorad, F.; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs., det.: Szövényi, P.

Rák-patak (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Hármás-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Országosan ritka (Orbán-Vajda 1983), a hegységben csupasz talajon fordul elő, ritka.

Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Marg.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Kecsketatak prope pag. Sopron.
1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. EGER:

Comit. Sopron. In rupibus umbrosis humidis vallis rivi Kecsketatak prope pag.
Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Jelen kutatások során nem került elő.

*Hypnaceae***Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp. (19. térkép)****a.**Lit.:

Igmándy (1949): Botanikus Kert.

b.Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad cortices malis in pomariis declivium septemtrionali-
orientalium montis Hosszúhegy prope opp. Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m.
1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.Lit.:

Szomorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a Lysimachia nemorum
soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.). Az
idézett cikkben elírás miatt helytelen név (*Blasia polyantha*) szerepel, ezt ezennel
korrigáljuk.

Sz. P.:

Pisztrángos-tó melletti égeres (Ész.: 16°, 29', 10"; Kh.: 47°, 40', 31"). égerliget,
Alnus glutinosa kéreg, tszfm.: 330 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.:
Szövényi, P.

Teppertanya melletti égeres mocsár (Ész.: 16°, 29', 00"; Kh.: 47°, 40', 12"), égeres,
Alnus glutinosa kéreg, tszfm.: 350 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.:
Szövényi, P.

A hegységben fakérgen fordul elő, ritka.

Platygyrium repens (Brid.) B., S. & G.**a.**Herb. MTM:

Comit. Sopron. In truncos quercus in sylvestribus montis Károlymagaslat prope pag.
Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

b.Herb. EGER:

- Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. prope monumentum Roth in valle
 Hidegvízvölgy prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.;
 leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad lignum putr. in valle Vörösárok prope pag. Brennbergbánya.
 Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Kevert gyeppen: Camping.

c.

Sz. P.:

- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus*
 kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.:
 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Acer pseudoplatanus*
 kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa*
 kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, *Quercus petraea*
 kéreg, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg,
 tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, *Acer pseudoplatanus*
 kéreg, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg,
 tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg,
 tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, *Acer pseudoplatanus*
 kéreg, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), *Alnus glutinosa*
 kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, *Quercus*
petraea kéreg, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa*
 kéreg, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fán, tszfm.:
 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Acer pseudoplatanus*
 kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, *Acer pseudoplatanus*
 kéreg, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi,
 P.
- Zsilib-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg,
 tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilib-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 380 m,
 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* és
Alnus glutinosa kéreg, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.;
 det.: Szövényi, P.

- Bögre forrás (Ész.: 16°, 34', 16"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, idős *Fraxinus excelsior* kéreg, tszfm.: 256 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Bögre forrás, turistaút mellett (Ész.: 16°, 34', 10"; Kh.: 47°, 39', 17"), tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 310 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* és *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Muck-pihenő (Ész.: 16°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 10"), *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 340 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 16"), turistaút mentén, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Héttükkfa (Ész.: 15°, 33', 50"; Kh.: 47°, 39', 41"), gyertyános-tölgyes, öreg *Quercus cerris* kéreg, tszfm.: 400 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ciklámen tanösvény (Ész.: 15°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 45"), turistaút mellett, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 380 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, *Carpinus betulus* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprókötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprókötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 48"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 502 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Simon emlékpád (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Alpesi út (Ész.: 16°, 31', 54"; Kh.: 47°, 39', 34"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 40', 10"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* gyökfő, tszfm.: 410 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 09"; Kh.: 47°, 40', 41"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 380 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 23"; Kh.: 47°, 40', 38"), gyertyános-tölgyes, *Carpinus betulus* kéreg, tszfm.: 380 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 28', 59"; Kh.: 47°, 40', 38"), gyertyános-tölgyes, *Betula pendula* kéreg, tszfm.: 360 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 360 m 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben fakérgen sokfelé megtalálható, gyakori.

***Homomallium incurvatum* (Brid.) Loeske (17. térkép)**

b.

Herb. SAV.:

Ad corticem alnorum in alnetis rivuli Vörös-bérc prope pag. Brennbergbánya.
1981.10.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Hegyvidékeinken országosan elterjedt (Orbán-Vajda 1983), a hegységben csak egy lelőhelye ismert, igen ritka.

***Hypnum cupressiforme* Hedw.**

a.

Lit.:

- Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, lucfenyves (in tab.).
Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, gyertyánerdő (in tab.).
Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, bükkerdő (in tab.).
Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, tölgyerdő (in tab.).
Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, akácerdő (in tab.).
Igmándy (1949): Alsólövér, Deákkút, Daloshegy, Tolvajárok, Botanikus Kert.
Csapody (1964): Sánc-hegy, Deákkút, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).
Csapody (1964): Füzesárok, Alnetum glutinosae-incanae caricetosum brizoidis (in tab.).
Csapody (1964): Ritzinger út, Tövissüveg, Fáberrét, Querco petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).
Csapody (1964): Füzesárok, Várhely: Madárárok, Házhegy és Tövissüveg között, Tövissüveg-Kányaszurdok, Füzesárok-Kecskepatak, Nagyfüzes-Kecskepatak, Kányaszurdok, Deschampsio-Fagetum noricum (in tab.).
Csapody (1964): Deákkút bánya felett, Fáberrét és Kecskepatak között, Tövissüveg, Jánospihenő, Kányaszurdok, Castaneo-Quercetum (in tab.).

- Csapody (1964): Kecsepatak: Galambszikla, Vadászforrás, Károlymagaslat és Daloshegy között, Kányaszurdok, Kőhalom, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Füzesárok, Tövisűveg, Deákkút, Károlymagaslat, Kőhalom, Nagyfüzes, Ritzinger út, Daloshegy, Kányaszurdok feletti kúp, átmenet a Quercu petraeae-Carpinetum melicosum és Luzulo-Quercu-Carpinetum között (in tab.).
- Csapody (1964): Tövisűveg, Nagyfüzes, Vadászforrás és Újrét között, Ritzinger út, Jánospihenő, Nagyfüzes, Quercu petraeae-Carpinetum asperuletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Deákkút, Füzesárok, Tövisűveg, Deákkút, Károlymagaslat, Ritzinger út, Kőhalom, Nagyfüzes, Kányaszurdok feletti kúp, Daloshegy, Quercu petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).
- Csapody (1964): Váris melletti kőbányánál, Kányaszurdok, Vadászforrás, Tövisűveg, Ojtozi körút, Váris melletti kőbányánál, Kőhalom, Fáberrét és Hétbükk között, Luzulo-Quercu-Carpinetum luzuletosum (in tab.).
- Csapody (1964): Tövisűveg, Vadászforrás, Nagyfüzes, Kányaszurdok, a Tövisűveghez vezető út bejáratánál, Vadászforrás és Nagyfüzes között, Újrét és a Vadászforrás között, Károlymagaslat Kecsepatak felőli lejtője, Károlymagaslat, Luzulo-Quercu-Carpinetum myrtilletosum, deschampsiosum et calamagrostietosum (in tab.).
- Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.)
- Herb. SOPR.:
- In terra fruticeti declivium montis Daloshegy prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 300-400, 1944.11.28., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.
- In graminis Horti Botanici Universitatis Soproniensis, Sopron, alt. m.s.m. ca.: 260-270, 1945.03.14., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.
- Fáberréti csemetekert, 1954.03.27.
- Fáberrét, október, leg.: Klöbes, Gy.
- Herb. MTM:
- Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Kecsepatak prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L. (*var. subjulaceum Mol.*)
- Comit. Sopron. Ad pedem quercus in sylvestribus ad Deákkút prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.
- Sopron megye: Sopron: Sörházdomb. Deschampsia flexuosa-s savanyú tölgyes. Kocsánytalan tölgy kérgén. 1958.06.25.; leg.: Csapody, I.; det.: Pócs, T.
- b.**
- Herb. EGER:
- Comit. Sopron. In rupibus umbrosis vallis rivi Kecsepatak prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L. (*var. subjulaceum Mol.*)
- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. prope rivulum ad vallem Tacsai-árok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in rupibus lapicidae ad fontem Deákkút supra opp. Sopron. Alt. cca. 280 m. s. m. In caesp.: Dicranum scoparium. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in rupibus in quercetis declivium orientalium montis Daloshegy, montes Soproni-hegység supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1978.10.23.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, sub quercis quercetorum montis Hosszuhegy, montes Soproni-hegység prope opp. Sopron. Alt. cca. 320 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. silvarum mixtarum prope viam publicam Fehér-út in valle Hidegviz-völgy prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 450 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, Ad vias silvarum vallis Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad viam publicam umbrosam inter villam Ujhermesakna et pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad cortices putr. in vallis umbrosis Kovács patak völgye supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 450 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad corticem putr. prope monumentum Roth in valle Hidegvizvölgy prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in piceetis supra vallem Vörösárok prope pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. In caesp.: Brachythecium velutinum. 1981.09.16.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. in quercetis versus "Camping" supra opp. Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. In caesp.: Platygyrium repens 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in quercetis versus "Camping" supra opp. Sopron. Alt. cca. 250 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, in linea pinetorum juv. vallis Iker-árok supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.
- Comit. Győr-Sopron, ad truncos putr. pinorum silvarum mixtarum montis Vashegy supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. 1984.11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

Kevert gyeppen: Dalos-hegy, Fáber-rét, Károlymagaslat, Ólom-forrás, Rókaház-hegy, Tolvaj-árok, Várhely, Vörös-árok

c.

Sz. P.:

- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 39"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Tolvaj-árok (Ész.: 16°, 32', 57"; Kh.: 47°, 40', 27"), másodlagosan kialakult égeres láperdő, talaj, tszfm.: 410 m, 1998.04.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), égerliget, korhadó fa és talaj, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 02"; Kh.: 47°, 39', 43"), irtás, Quercus petraea kéreg, tszfm.: 420 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 17"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 17"), gyertyános tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 300 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 12"; Kh.: 47°, 40', 08"), gyertyános tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 360 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg és talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Károly-magaslat (Ész.: 15°, 34', 00"; Kh.: 47°, 39', 52"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Dalos-hegy (Ész.: 15°, 34', 14"; Kh.: 47°, 39', 37"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 380 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, korhadó *Alnus glutinosa* kérgén, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Madár- és Tacsai-árok közt (Ész.: 15°, 32', 15"; Kh.: 47°, 40', 06"), lucos, talaj, tszfm.: 360 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Sánc-hegy (Ész.: 15°, 32', 52"; Kh.: 47°, 40', 21"), felhagyott gesztenyés, talaj, tszfm.: 330 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Várhely keleti oldala (Ész.: 15°, 32', 10"; Kh.: 47°, 40', 00"), savanyú tölgyes, talaj, tszfm.: 400 m, 1998.08.05.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, *Acer pseudoplatanus* kéreg, korhadó fa és talaj, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), lucos, talaj, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Hideg-vízi forrás (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), *Fraxinus excelsior* kéreg és talaj, tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, talaj, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 43"; Kh.: 47°, 40', 14"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő és talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 07"), gyertyános-tölgyes, sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Fehér Dániel forrás (Ész.: 16°, 30', 14"; Kh.: 47°, 40', 11"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 320 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó farönkön, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 55"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, talaj, tszfm.: 370 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak, sziklakibúvás (Ész.: 16°, 30', 47"; Kh.: 47°, 40', 11"), tszfm.: 320 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Csurl-emplépad (Ész.: 16°, 28', 37"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános tölgyes, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Acer pseudoplatanus*, *Alnus glutinosa* kéreg és korhadó fa, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 34"), égerliget, talaj és korhadó fa, tszfm.: 367 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 04"; Kh.: 47°, 39', 23"), égerliget, talaj, tszfm.: 377 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Ulmus* sp. kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Muck-pihenő (Ész.: 16°, 34', 14"; Kh.: 47°, 40', 10"), *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 340 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 33"; Kh.: 47°, 40', 00"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 39', 47"), sziklakibúvás, tszfm.: 340 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Pedagógus-forrás (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 39', 52"), betonút melletti sziklakibúvás, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- 1999.08.07Héttükkfa (Ész.: 15°, 33', 50"; Kh.: 47°, 39', 41"), gyertyános-tölgyes, öreg *Quercus cerris* kéreg, tszfm.: 400 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

- Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, kidőlt, korhadó *Abies alba*, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 40', 22"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 350 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 32"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 500 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprőkötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 12"; Kh.: 47°, 39', 48"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 502 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Simon emlékpad (Ész.: 16°, 31', 16"; Kh.: 47°, 40', 03"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, talaj, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, talaj, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc keleti oldala (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 40', 28"), bükkös, talajon, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rideg-bérc (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Új-hegy déli oldalának sziklakibúvása (Ciklámen faházak felett) (Ész.: 16°, 31', 01"; Kh.: 47°, 40', 36"), talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Lit.:

Szomorad (1998): Soproni-hg.: Zsilipárok, Típusfelvétel a *Lysimachia nemorum* soproni élőhelyén, 390 m tszf. magasság, ÉKK kitettség, 2°-os lejtés (in tab.).

A hegységben mindenféle aljzaton megtalálható, nagyon gyakori.

Hypnum jutlandicum Holmen & Warneke (17. térkép)

c.

Sz. P.:

Ultra északi oldala (Ész.: 16°, 31', 11"; Kh.: 47°, 40', 10"), gyertyános-tölgyes, talaj, tszfm.: 430 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A Hypnum cupressiforme s.l. komplex tagja, igen ritka. Eddig Magyarországon csak egy előfordulása ismert a Bükkben (Pénzesné Kónya E. és Orbán S. 2000). A hegységre nézve új faj, amelynek ez második hazai előfordulása. A határozás helyességének megerősítését Orbán Sándor Úrnak ehelyen is köszönöm.

Hypnum lacunosum (Brid.) G.F.Hoffman ex Brid. (18. térkép)

c.

EMH:

Harkai csúcs, csarabos, talaj, tszfm.: 276m, 1996.06.28.; leg.: Ugron, Á.; det.: Szövényi, P.

Sz. P.:

Gloriette-kilátó (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 22"), sziklakibúvás, talaj, tszfm.: 370 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Brennbergi út melletti sziklakibúvás (Új-hegy-lépcső alatt) (Ész.: 16°, 30', 56"; Kh.: 47°, 40', 05"), talaj, tszfm.: 340 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben erősen napsütötte helyeken fordul elő, ritka. A Hypnum cupressiforme s.l. komplex tagja, pontos magyarországi elterjedése még nem ismert. A határozás helyességének megerősítését Papp Beátának ehelyen is köszönöm.

Hypnum lindbergii Mitt. (18. térkép)

a.

Herb. EGER:

Comit. Sorpon, ad vias sylvarum ad Deákkút, prope pag. Sopron. 1953.05.21.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Herb. MTM:

Comit. Sorpon. Ad vias sylvarum in decl. occ. montis Károlymagaslat prope pag. Sopron. 1953.05.19.; leg.: Vajda, L.; det.: Vajda, L.

Comit. Sopron. In callunetis montis Dalos-hegy prope Sopron. 1953.10.24.; leg.: Boros, Á; det.: Boros, Á.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad vias silvarum vallis Vadkanárok prope pag. Uj-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV:

Ad viam publicam umbrosam inter villam Újhermesakna et pag. Brennbergbánya. In caesp.: Plagiochila porelloides. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Brennbergbánya (Ész.: 16°, 29', 02"; Kh.: 47°, 39', 09"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 470 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Magas-bércre vezető turistaút mentén (Ész.: 16°, 29', 05"; Kh.: 47°, 39', 15"), talajon, tszfm.: 557m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben utak menti mélyedésekben fordul elő, ritka.

Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv.

c.

Sz. P.:

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 07"; Kh.: 47°, 39', 25"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 460 m, 1998.04.09.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Kecske-patak (Ész.: 15°, 33', 45"; Kh.: 47°, 39', 44"), égerliget, talaj, tszfm.: 340 m, 1998.08.03.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, korhadó Alnus glutinosa kérgén, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 15"; Kh.: 47°, 39', 46"), égerliget, Alnus glutinosa kéreg, tszfm.: 460 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vadkan-árok (Ész.: 16°, 28', 01"; Kh.: 47°, 39', 33"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 27', 13"; Kh.: 47°, 39', 51"), égerliget, Alnus glutinosa kéreg, tszfm.: 400 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Vörös-árok (Ész.: 16°, 26', 55"; Kh.: 47°, 39', 38"), égerliget, Alnus glutinosa kéreg, tszfm.: 480 m, 1998.08.04.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 33"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, Alnus glutinosa kéreg és korhadó fa, tszfm.: 440 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Farkas-árok (Ész.: 16°, 27', 45"; Kh.: 47°, 39', 47"), égerliget, Alnus glutinosa kéreg és gyökfő, tszfm.: 420 m, 1998.08.06.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Nagy-zuhatag (Ész.: 16°, 26', 26"; Kh.: 47°, 39', 45"), égerliget, Alnus glutinosa kéreg és gyökfő, tszfm.: 500 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

Hideg-vízi forrás felett (Ész.: 16°, 27', 19"; Kh.: 47°, 39', 52"), Alnus glutinosa gyökfő tszfm.: 460 m, 1998.08.07.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.

- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 50"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 260 m, 1998.08.08.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó farönkön, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Köves-patak (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 340 m, 1998.08.10.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 18"; Kh.: 47°, 40', 54"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 17"; Kh.: 47°, 40', 44"), égerliget, *Acer pseudoplatanus* és *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 380 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Zsilip-árok (Ész.: 16°, 27', 14"; Kh.: 47°, 40', 37"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 420 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Füzes-árok (Ész.: 16°, 33', 28"; Kh.: 47°, 39', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 345 m, 1999.04.01.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Iker árok (Ész.: 16°, 33', 29"; Kh.: 47°, 39', 05"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 350 m, 1999.08.05.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Kánya-szurdok (Ész.: 16°, 33', 23"; Kh.: 47°, 38', 39"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Deák-kút (Ész.: 16°, 34', 02"; Kh.: 47°, 40', 14"), *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 300 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Vas-hegy (Ész.: 15°, 33', 36"; Kh.: 47°, 40', 16"), turistaút mentén, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 360 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Ciklámen tanösvény (Ész.: 15°, 33', 16"; Kh.: 47°, 39', 45"), turistaút mellett, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 380 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 490 m, 1999.08.09.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-patak felső vége (Ész.: 16°, 26', 06"; Kh.: 47°, 39', 50"), égerliget, korhadó fa, tszfm.: 470 m, 1999.08.10.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Hármas-forrás (Ész.: 16°, 32', 2"; Kh.: 47°, 39', 41"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 420 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Seprókötő-hegy (Ész.: 16°, 31', 14"; Kh.: 47°, 39', 21"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 460 m, 1999.08.12.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 03"; Kh.: 47°, 40', 21"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 430 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- I. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 16"; Kh.: 47°, 40', 08"), égerliget, *Alnus glutinosa* kéreg, tszfm.: 400 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

1. halom és Rideg-bérc közötti vízfolyás mentén (Ész.: 16°, 27', 10"; Kh.: 47°, 40', 15"), égerliget, *Alnus glutinosa* gyökfő, tszfm.: 420 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Felső Tödl (Ész.: 16°, 29', 09"; Kh.: 47°, 40', 41"), gyertyános-tölgyes, *Quercus petraea* kéreg, tszfm.: 380 m, 2000.05.15.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.
- Rák-pak felső vége (Ész.: 16°, 25', 54"; Kh.: 47°, 39', 57"), bükkös, *Fagus sylvatica* gyökfő, tszfm.: 490 m, 2000.08.26.; leg.: Szövényi, P.; det.: Szövényi, P.
- Sz. F.:
Hermes-árok felső vége, égerliget, égerkéreg, kitettség: É, 2°-os lejtés, tszfm.: 460 m, 1998.06.04.; leg.: Szomor, F.; det.: Szövényi, P.
- Országosan ritka (Orbán-Vajda 1983), a hegységre nézve új faj, fakérgen sokfelé megtalálható, gyakori.*

Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.

a.

Lit.:

- Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, gyertyánerdő (in tab.).
Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, bükkerdő (in tab.).
Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, tölgyerdő (in tab.).
Igmándy (1949): Vadászlak, Botanikus Kert, Sánchegy.
Csapody (1964): Nagyfüzes, *Quercus petraeae*-*Carpinetum melicetosum* (in tab.).
Csapody (1969): Soproni-hegység, *Castanetum sativae noricum* (in tab.).

Herb. SOPR.:

- In fruticetis ad rivulum Rák-patak apud Vadászlak prope Sopron, alt. m.s.m. ca.: 250-400, 1944.11.25.; leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

b.

Herb. EGER:

- Comit. Győr-Sopron, ad margines picetorum vallis Ördögárok supra opp. Sopron.
Alt. cca. 350 m. s. m. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

- Ad latera viarum castanetorum in declivibus septentrionalibus montis Hosszúhegy.
1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

EMH.:

- Fáber-rét, gesztenyeliget, kaszátlan gye, kitettség: ÉK, 5°-os lejtés, tszfm.: 370 m, 1997.; leg.: erdőmérnök hallgatók; det.: Szövényi, P.

A hegységben főleg erdei tisztásokon, gyepekben fordul elő, szórványos.

Pleurozium schreberi (Brid.) Mitt.

a.

Lit.:

- Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, lucfenyves (in tab.).
Igmándy (1949): Deákkút, Daloshegy, Vadászlak.
Csapody (1964): Deákkút, Tövisűveg, Károlymagaslat, *Castaneo-Quercetum* (in tab.).
Csapody (1964): Kányaszurdok, *Castaneo-Quercetum myrtilletosum* (in tab.).

Csapody (1964): Vadászforrás, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Tövisűveg, Újrét és a Vadászforrás között, Kányaszurdok, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum, deschampsiosum et calamagrostietosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum (in tab.).

Herb. SOPR.:

In pinetis apud fontem Deákkút prope Sopron, alt. m. s. m. ca.: 250-300, 1944.11.19., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

b.

Herb. SAV.:

In lapicida ad fontem Deákkút. 1977.10.29.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In graminosis ad margines castanetorum declivium septemtrionalium montis hosszúhegy. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

In locis apertis quercetorum montis Várhely versus Sopronbánsfalva. In caesp.: Polytrichum formosum. 1983.04.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, ad vias marginum piceetorum in valle Vadkanárok prope pag. Új-Hermesakna, montes Soproni-hegység. Alt. cca. 400 m. s. m. 1978.10.27.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad margines silvarum pinetorum juv. in valle Ikerárok supra opp. Sopron. Alt. cca. 300 m. s. m. In caesp.: Thuidium tamariscinum. 1983.04.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, solo perturbato lapicidae ad viam publicam versus montem Muck supra opp. Sopron. Alt. cca. 380 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in silvis mixtis ad pratium Fáber-rét supra opp. Sopron. Alt. cca. 350 m. s. m. 1984.11.05.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

c.

Sz. P.:

Haraszt-lejtő (Ész.: 16°, 34', 42"; Kh.: 47°, 39', 18"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 270 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Garas-erdő (Ész.: 16°, 34', 04"; Kh.: 47°, 38', 57"), turistaút mentén, talaj, tszfm.: 290 m, 1999.08.06.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Mész-verem (Ész.: 16°, 27', 05"; Kh.: 47°, 40', 36"), erdőszéli csarabos, talaj, tszfm.: 460 m, 1999.03.31.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Gloriette-kilátóhoz vezető turistaút (Ész.: 15°, 33', 37"; Kh.: 47°, 40', 28"), talaj, tszfm.: 330 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Deák-kút (Ész.: 15°, 33', 56"; Kh.: 47°, 40', 06"), turistaút mellett, talaj, tszfm.: 300 m, 1999.08.07.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

Új-hegy déli oldala (Ész.: 16°, 30', 49"; Kh.: 47°, 40', 26"), mészkerülő tölgyes, talaj, tszfm.: 360 m, 2000.05.16.; leg.: Szövényi, P., Hock, Zs.; det.: Szövényi, P.

A hegységben mészkerülő erdőkben és szélükön mindenfelé előfordul, gyakori.

Hylacomium splendens (Hedw.) B., S. & G.

a.

Lit.:

Fehér, Kiss és Kiszely (1932): Sopron Tanulmányerdő, tölgyerdő (in tab.).

Igmándy (1949): Daloshegy, Sánchegy.

Csapody (1964): Sánc-hegy, Deákkút, Calluno-Genistetum germanicae (in tab.).

Csapody (1964): Vadászforrás, Castaneo-Quercetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1964): Deákkút, Ritzinger út, Kányaszurdok feletti kúp, Querco petraeae-Carpinetum melicetosum (in tab.).

Csapody (1964): Kányaszurdok, Luzulo-Querco-Carpinetum luzuletosum (in tab.).

Csapody (1964): Tövissüveg, Luzulo-Querco-Carpinetum myrtilletosum (in tab.).

Csapody (1969): Soproni-hegység, Castanetum sativae noricum.

Herb. SOPR.:

In declivibus fruticetis montis Sánchegy prope Sopronbánfalva, Sopron, alt. m.s.m. ca.: 300, 1945.03.22., leg.: Igmándy, J.; det.: Igmándy, J.

b.

Herb. EGER:

Comit. Győr-Sopron, in graminosis ad margines castanetorum declivium septemtrionalium montis Hosszuhegy montes Soproni-hegység. prope opp.

Sopron. Alt. cca. 270 m. s. m. 1978.10.24.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, in caespitose fruticetorum prope villam Óhermes supra pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Comit. Győr-Sopron, ad viam publicam umbrosam inter villam Ujhermes et pag. Brennbergbánya. Alt. cca. 400 m. s. m. 1981.09.15.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

Herb. SAV.:

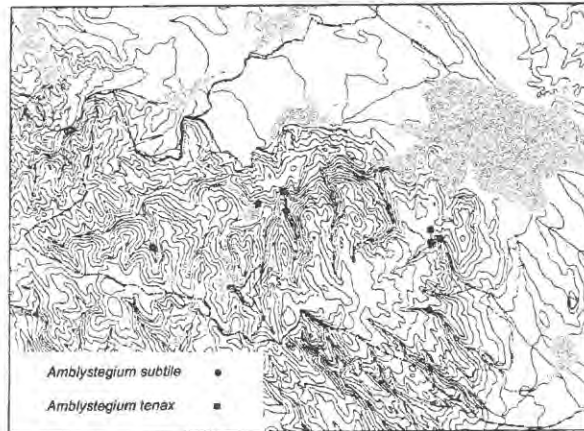
Ad viam publicam Gesztenyés-körút in opp. Sopron. 1984. 11.06.; leg.: Galambos, I.; det.: Galambos, I.

A hegységben utak mentén, mészkerülő erdőkben fordul elő, szórványos.

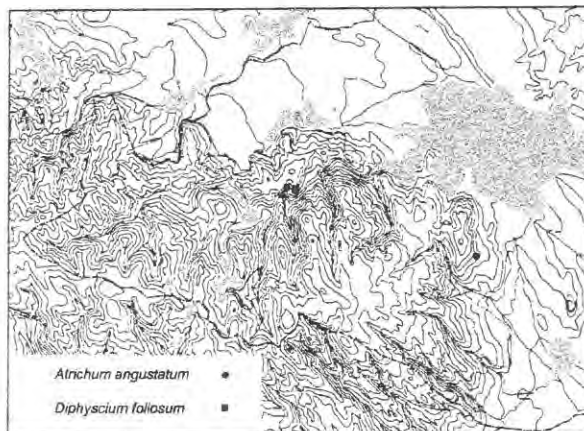
A PONTTÉRKÉPEK LISTÁJA

1. *Amblystegium subtile* és *A. tenax*
2. *Atrichum angustatum* és *Diphyscium foliosum*
3. *Aulacomnium androgynum* és *Nardia scalaris*
4. *Blasia pusilla* és *Ptilidium pulcherrimum*
5. *Calliergon cordifolium* és *Homalothecium lutescens*
6. *Calypogeia fissa* és *C. muelleriana*
7. *Campylium polygamum* és *Drepanocladus uncinatus*
8. *Cephaloziella hampeana* és *C. rubella*
9. *Cratoneuron commutatum* és *Amblystegium fluviatile*
10. *Cynodontium polycarpon* és *Gymnostomum aeruginosum*
11. *Cirriphyllum crassinervium* és *C. piliferum*
12. *Dicranella schreberana* és *D. varia*
13. *Dicranum spurium* és *D. tauricum*
14. *Didymodon spadiceus* és *D. tophaceus*
15. *Eurhynchium schleicheri* és *E. striatum*
16. *Hedwigia ciliata* és *Anomodon viticulosus*
17. *Homomallium incurvatum* és *Hypnum jutlandicum*
18. *Hypnum lacunosum* és *H. linbergii*
19. *Isopterygium elegans* és *Pylaisia polyantha*
20. *Metzgeria conjugata* és *Lepidozia reptans*
21. *Mnium hornum* és *M. marginatum*
22. *Mnium thomsonii* és *Plagiomnium ellipticum*
23. *Nowellia curvifolia* és *Fossombronia pusilla*
24. *Orthotricum affine* és *O. pumilum*
25. *Phascum cuspidatum* és *Didymodon insulanus*
26. *Plagiochila asplenoides* és *Lophozia bicrenata*
27. *Plagiomnium elatum* és *Bartramia pomiformis*
28. *Pogonatum urnigerum* és *Pohlia prolifera*
29. *Pottia intermedia* és *P. truncata*
30. *Rhynchostegium murale* és *Eurhynchium praelongum*
31. *Riccardia latifrons*
32. *Riccardia palmata* és *Pellia neesiana*
33. *Scapania irrigua* és *S. nemorea*
34. *Weissia brachycarpa* és *W. controversa*

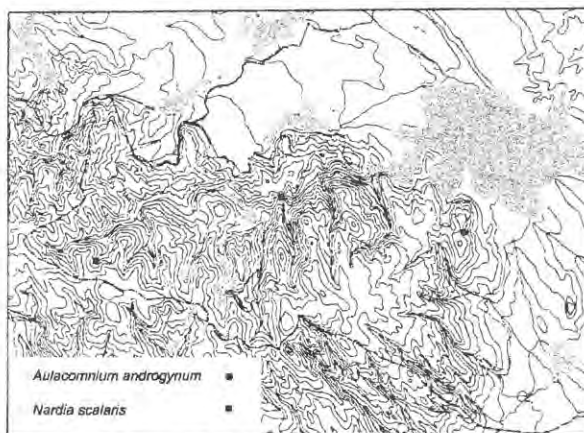
1. ábra



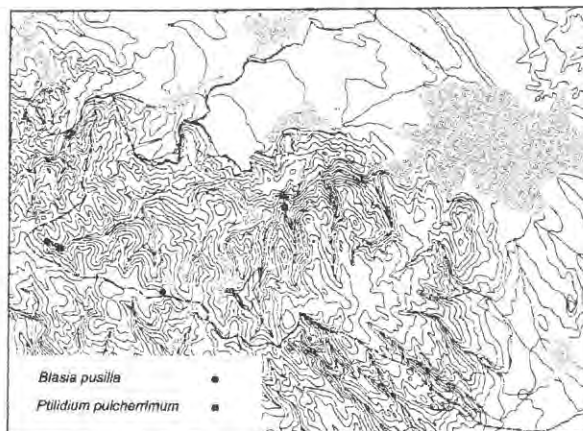
2. ábra



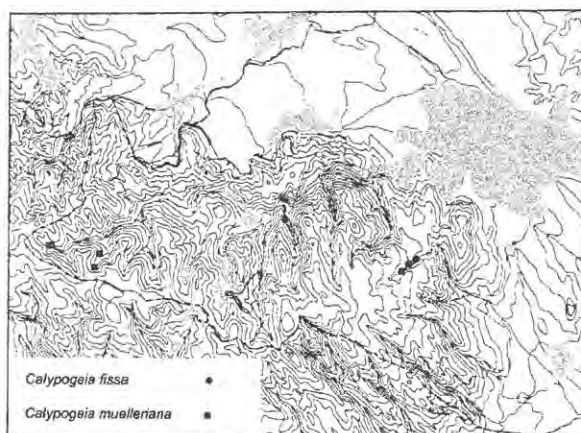
3. ábra



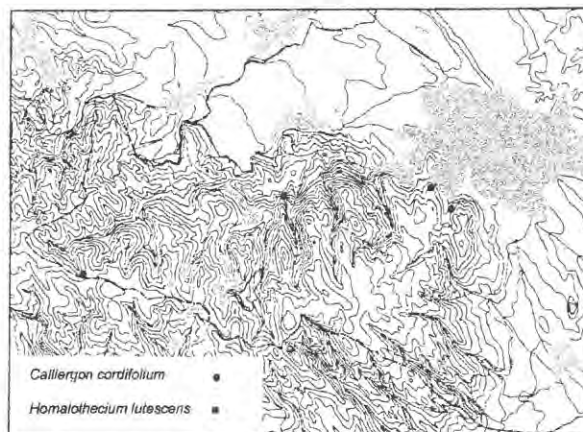
4. ábra



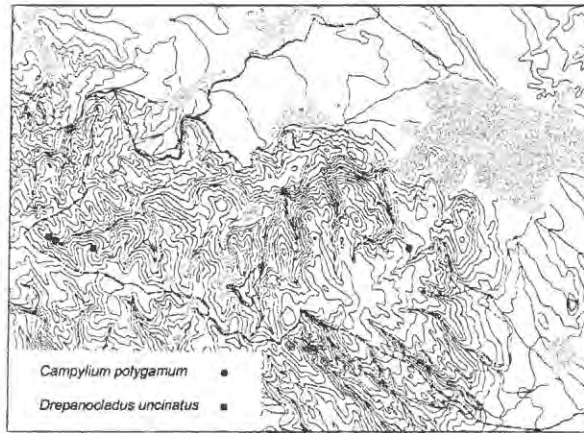
5. ábra



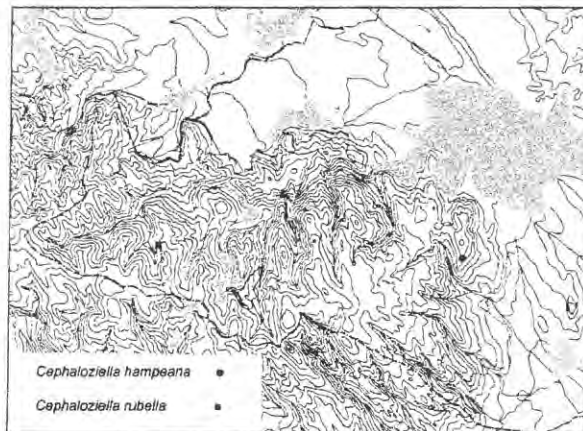
6. ábra



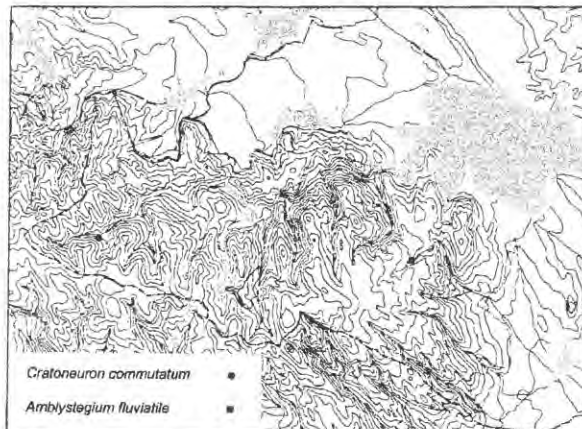
7. ábra



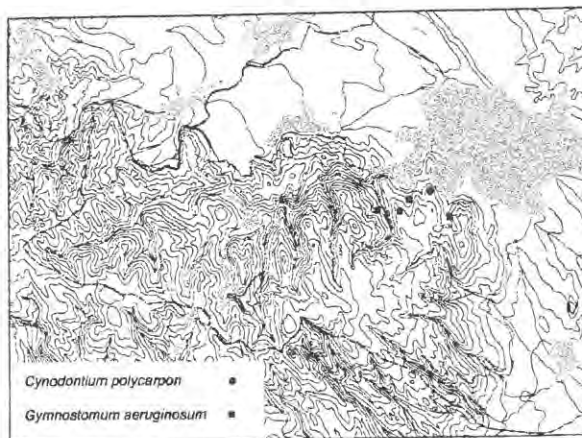
8. ábra



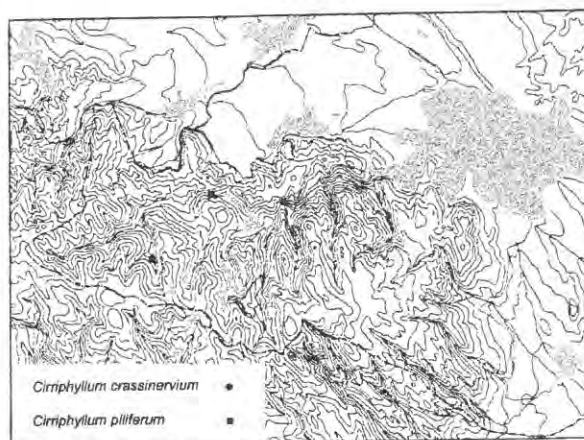
9. ábra



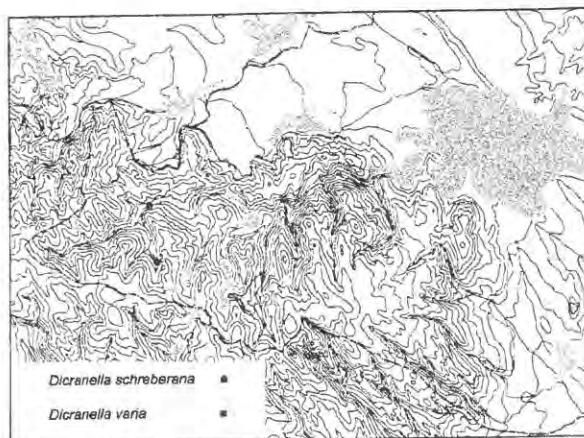
10. ábra



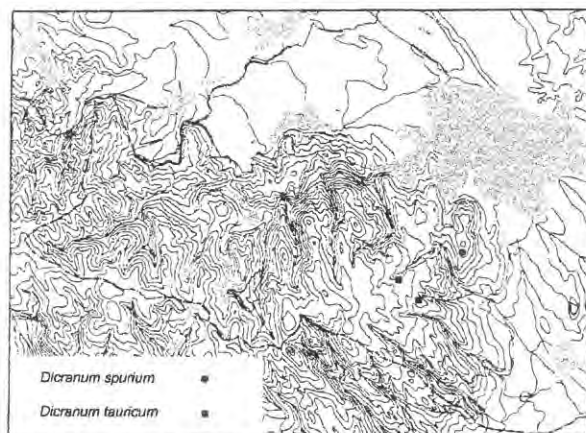
11. ábra



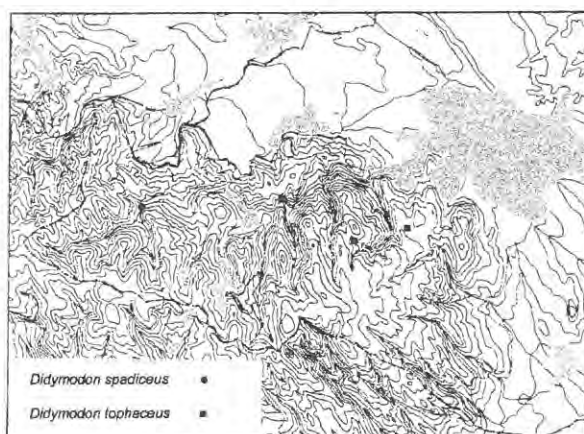
12. ábra



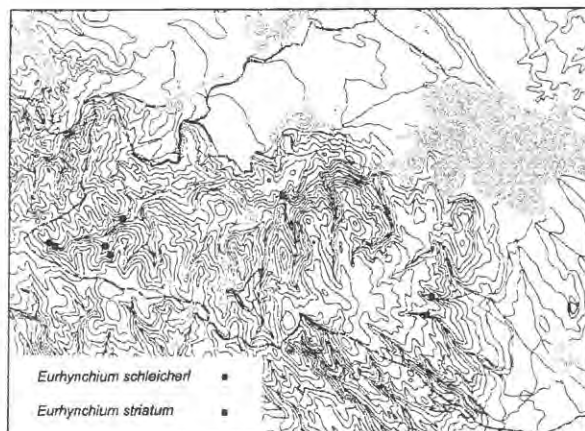
13. ábra



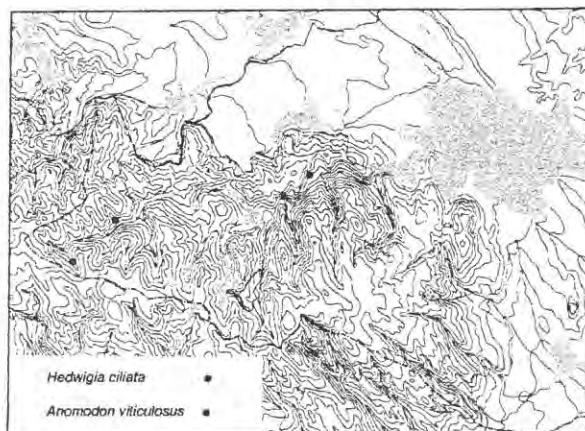
14. ábra



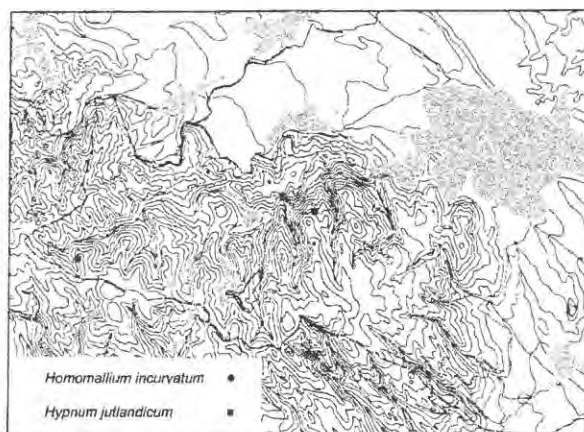
15. ábra



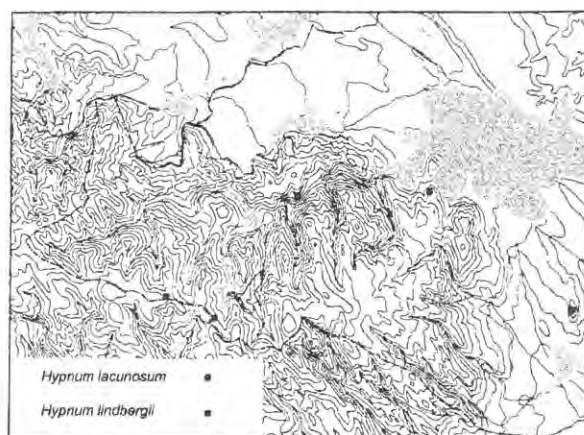
16. ábra



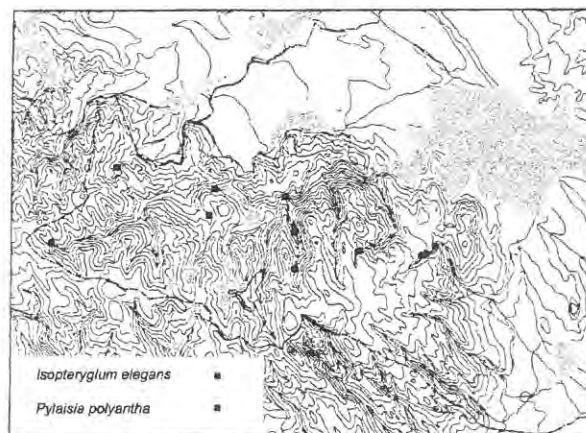
17. ábra



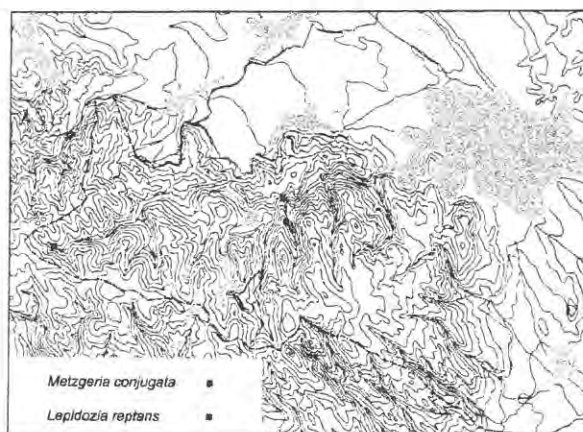
18. ábra



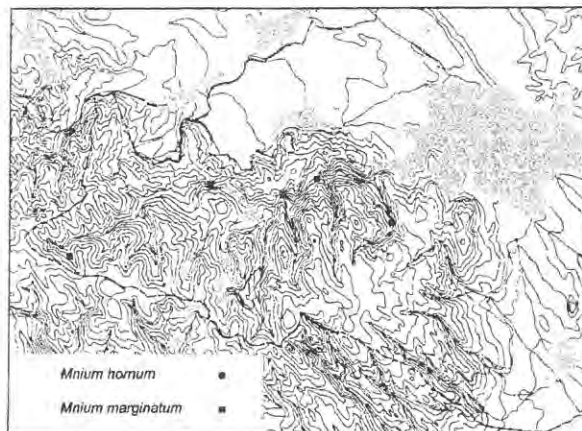
19. ábra



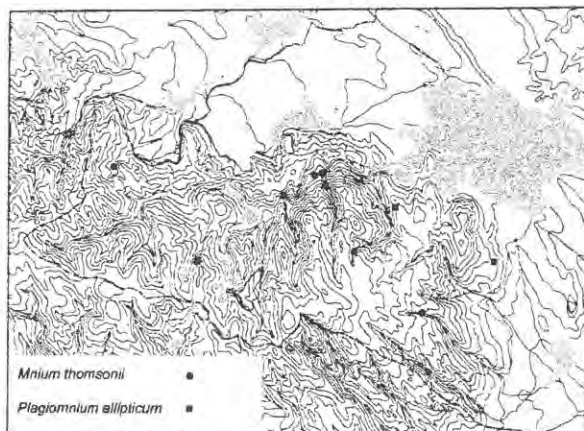
20. ábra



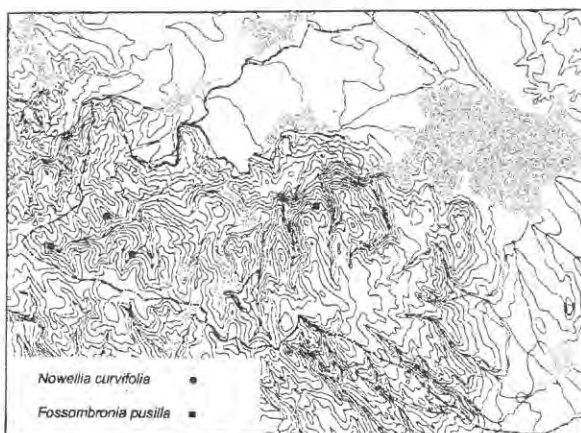
21. ábra



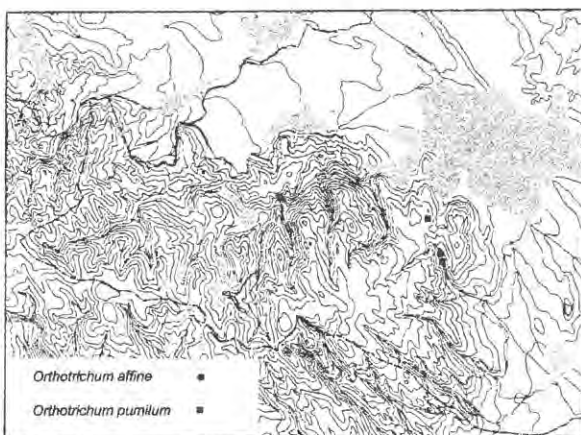
22. ábra



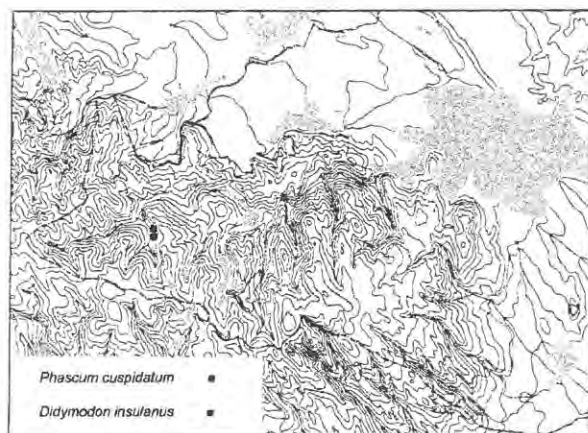
23. ábra



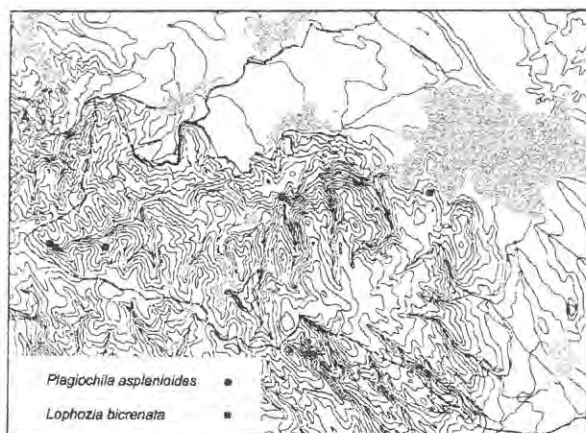
24. ábra



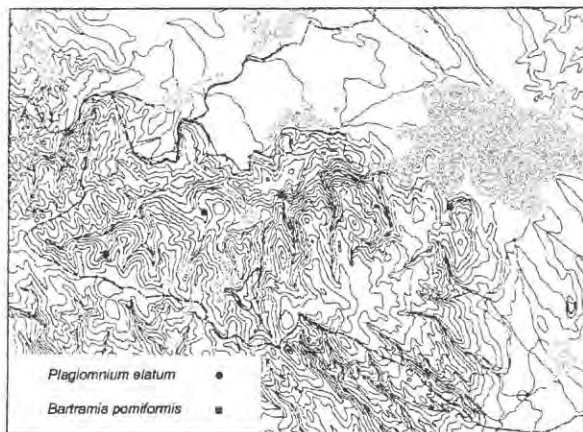
25. ábra



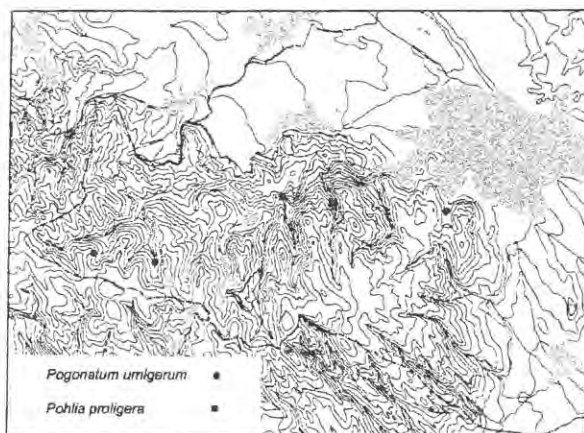
26. ábra



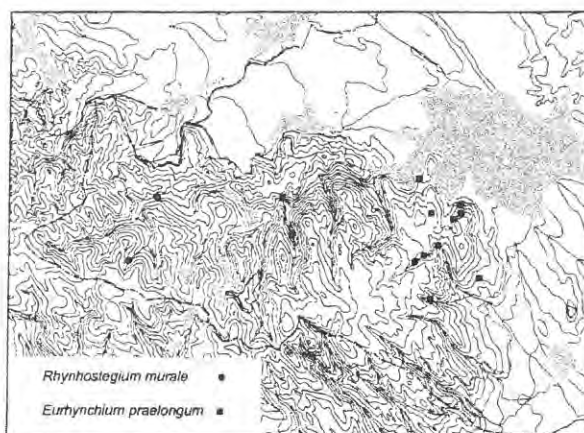
27. ábra



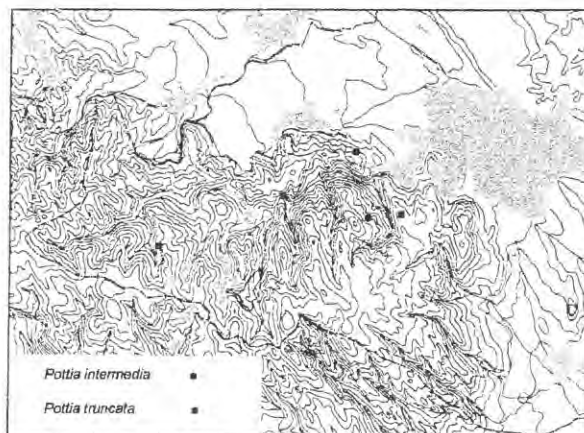
28. ábra



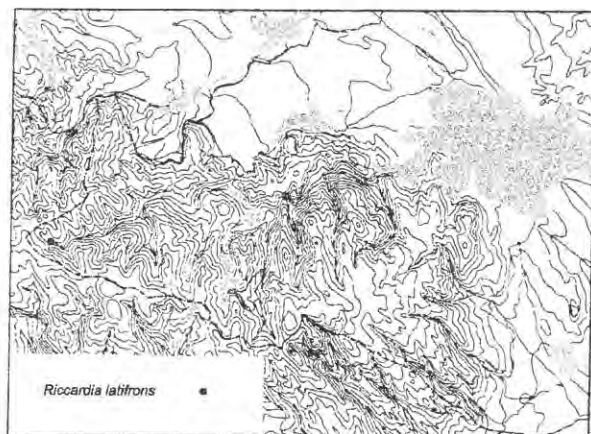
29. ábra



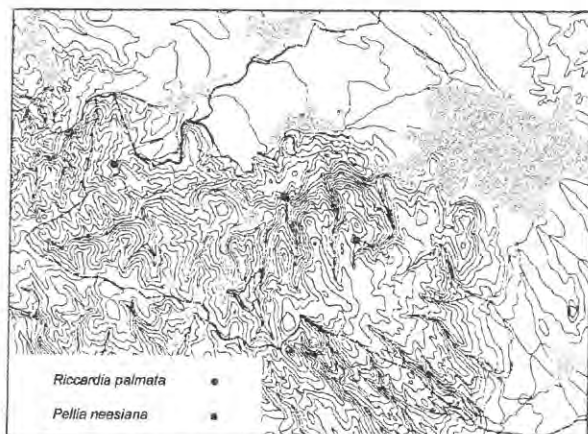
30. ábra



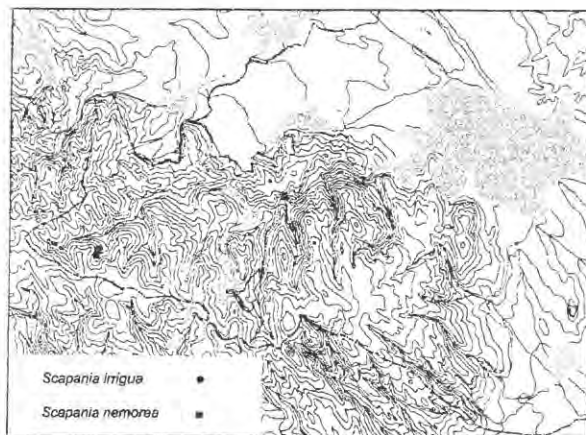
31. ábra



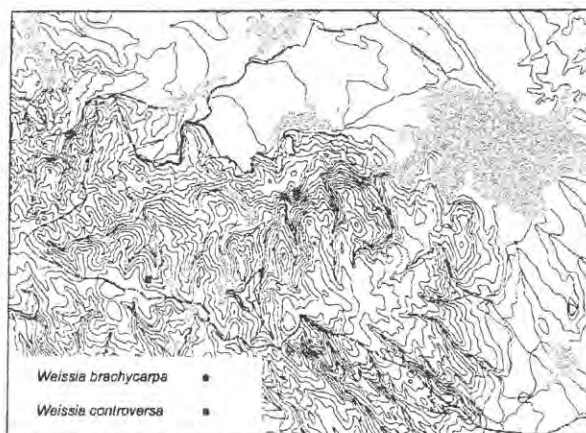
32. ábra



33. ábra



34. ábra



IRODALOM

- BOROS Á. (1968): Bryogeographie und Bryoflora Ungarns. – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 466.
- CORLEY, M. F. V.; CRUNDWELL, A. C.; DÜLL, R.; HILL, M. O. és A. J. E. SMITH (1981): Mosses of Europe and the Azores; an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. – J. Bryol. 11: 609-689.
- CSAPODY I. (1964): Die Waldgesellschaften des Soproner Berglandes. – Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 10(1-2): 43-85.
- CSAPODY I. (1969): Die Kastanienwälder Ungarns. – Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 15(3-4): 253-279.
- DUELL, R. (1983): Distribution of the european and macaronesian liverworts (Hepatophytina). – Bryologische Beiträe 2, pp. 115.
- DUELL, R. (1984): Distribution of the european mosses (Bryophytina). – Bryologische Beiträge 4, pp. 113.
- DUELL, R. (1985): Distribution of the european and macaronesian mosses (Bryophytina). – Bryologische Beiträe 5, pp. 232.
- FEHÉR D., KISS L. és KISZELY Z. (1932): Vizsgálatok néhány közönségesebb erdőtípus növény-asszociációs viszonyairól, különös tekintettel az erdőtalaj savanyúságának időszaki változásaira. – Erdészeti Kísérletek 24(1-4): 1-63.
- FREY, W.; FHRAM J-P. és FISCHER, E. (1995): Die Moos- und Farnpflanzen Europas. – Kleine Kryptogamenflora Bd. IV., Stuttgart, Jena, New York, pp. 426.
- GROLLE, R. (1983): Hepatics of Europe including the Azores: an annotated list of species, with synonyms from the recent literature. – J. Bryol. 12: 403-459.
- IGMÁNDY J. (1949): Adatok Sopron mohafldrájához. – Erdészeti Kísérletek 49(1-4): 164-167.
- JAKAB G. (1997): A Nyírség mohafldrája I. (florisztikai rész). – Kiatibelia 2(2): 148-159.
- JEANPLONG J. (1970): Franciaperjés kaszálók cönológiai vizsgálatai a Soproni- és a Kőszegi-hegységben. – A Gödöllői Agrártudományi Egyetem közleményei 1: 131-147.
- KÁRPÁTI Z. (1956): Die Florengrenzen in der Umgebung von Sopron und der Florendistrikt *Laiticum*. – Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 2: 281-307.
- LATZEL A. (1941): Beitrag zur Kenntnis der Moose des Ostalpenrandgebiets. – Beihefte zum Botanischen Zentralblatt 61: 211-260.
- ORBÁN S. és VAJDA L. (1983): Magyarország mohafldrájának kézikönyve. – Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 518.
- PÉNZESNÉ KÓNYA E. és ORBÁN S. (2000): A Bükk-hegység radiolarit alapkőzetű területeinek mohafldrája II. – Kiatibelia 5(1): 125-130.
- PURGER Z., BALOGH L., PAPP B., RAJCZY M. és SZMORAD F. (1997): A Kőszegi-hegység mohafldrája. In: SZMORAD F. (szerk.): A Kőszegi-hegység zuzmó- és mohafldrája, növényfldrajzi és florisztikai tanulmányok a Kőszegi-hegységből. – Tilia 5: 94-271.
- SZMORAD F. (1998): Új növényfaj Magyarország flórájában: a berki lizinka (*Lysimachia nemorum* L.). – Kiatibelia 3(2): 243-247.
- ZANTEN, B. O. VAN (1999): Studies on the cryptogamic vegetation of loess cliffs. II. The genus *Bryum* Hedw. on loess cliffs in the Pannonian Basin, including *Bryum gemmiferum* Wilz. & Demar. and *Bryum violaceum* Crundw. & Nyh. New to Hungary. – Kiatibelia 4(1): 157-162.

A MOHAFLÓRA NEMZETSÉGNEVEINEK MUTATÓJA

Amblystegium	108	Jungermannia	19
Anomodon	101	Lepidozia	34
Atrichum	49	Leskea	99
Aulacomnium	94	Leucobryum	55
Barbilophozia	18	Leucodon	97
Barbula	71	Lophocolea	22
Bartramia	95	Lophozia	18
Blasia	17	Marchantia	11
Blepharostoma	36	Metzgeria	11
Brachythecium	116	Mnium	84
Bryum	79	Nardia	20
Buxbaumia	53	Nowellia	33
Calliergon	114	Orthotrichum	95
Calliergonella	114	Pellia	15
Calypogeia	35	Phascum	70
Campylium	107	Philonotis	95
Cephalozia	33	Physcomitrium	76
Cephaloziella	31	Plagiochila	20
Ceratodon	66	Plagiomnium	89
Chiloscyphus	28	Plagiothecium	134
Cirriphyllum	128	Platygyrium	151
Climacium	97	Pleuridium	68
Conocephalum	10	Pleurozium	163
Cratoneuron	105	Pogonatum	43
Cynodontium	66	Pohlia	77
Dicranella	61	Polytrichum	44
Dicranum	56	Porella	39
Didymodon	72	Pottia	70
Diphyscium	52	Pseudoleskeella	99
Diplophyllum	30	Pterygandrum	100
Drepanocladus	113	Ptilidium	37
Encalypta	68	Pylaisia	151
Eurhynchium	129	Racomitrium	75
Fissidens	53	Radula	37
Fontinalis	97	Rhizomnium	86
Fossombronia	18	Rhodobryum	84
Frullania	39	Rhynchostegium	129
Funaria	76	Rhytidiadelphus	163
Grimmia	74	Riccardia	15
Gymnostomum	73	Scapania	30
Hedwigia	97	Schistidium	74
Herzogiella	147	Scleropodium	127
Heterocladium	101	Seligeria	75
Homalia	98	Taxiphyllum	151
Homalothecium	115	Tetraphis	41
Homomallium	154	Thuidium	103
Hylocomium	164	Tortula	69
Hypnum	154	Tritomaria	19
Isopterygium	150	Ulota	96
Isothecium	114	Weissia	73