

„Hol az a táj szab az életnek teret,
Mit az Isten csak jókedvében teremt”

Válogatás az első tizenhárom MÉTA-túrafüzetből
2003 – 2009

A KÖTETET SZERKESZTETTE:
Molnár Csaba – Molnár Zsolt – Varga Anna



MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete
Vácrátót

2010

Herkulesfürdő (Băile Herculane)

ÖLLERER KINGA ÉS NEGREAN GAVRIL (SZERK.)

Herkulesfürdő (románul Băile Herculane, németül Herkulesbad, latinul Aqua Herculis, római neve Ad aquas Herculi sacras volt) város a mai Romániában Krassó-Szörény megyében.

A Cserna folyó völgyében levő melegforrásokat már a rómaiak is ismerték. Herkulesnek templomot és oltárt emeltek itt, aki a melegforrások istene volt. Fürdőjét valószínűleg Traianus császár építtette, ásatásakor Herkules szobrok és fogadalmi táblák kerültek elő. A rómaiak után fürdője elpusztult és feledésbe merült, de a 19. században ismét kiépült. Ekkor épültek elegáns barokk palotái, melyek mára nagyrészt lepusztultak. 1910-ben 517 magyar, román és német lakosa volt. A trianoni békeszerződésig Krassó-Szörény vármegye Orsovai járásához tartozott. A régi üdülőteleptől kissé távolabb az 1970-es években hatalmas modern házakból új fürdőtelep épült fel.

(Forrás: Wikipedia)

A Cserna folyó vadregényes völgyében, a Kazán-szorosoktól 25 km-re elhelyezkedő európai híru Herkulesfürdő vizeinek gyógyító hatását már a rómaiak is ismerték. Neve is innen ered: „Ad Aquas Herculi sacras”, azaz Herkules szent vizeihez.

A rómaiak kivonulása után a fürdőhely feledésbe merült, a népvándorlás korában feltehetőleg elpusztult. A római fürdő maradványait a 18. században fedezték fel, majd néhány fürdőházat, fogadót, templomot építettek. 1773-ban egy bécsi orvos megállapította, hogy gyógyító ereje van a mélyből feltörő meleg víznek. A fürdő újkori fejlődésének alapját a Cserna folyó mai medrébe terelése és a főutat a fürdővel összekötő út megépítése adta.

A fürdőhely igazi fejlődésnek a szabadságharc után indult. Az 1850-es-60-as években épült a Domogled tövében a gyógycsarnok, melyhez két oldalról a Rezső- és Ferenc József-udvar csatlakozik. Szintén ebben az időben építették a fürdőhely díszes villáit és nyaralóit. A fürdőtelep központjában felépült a kaszinó a fedett oszlopcsarnokkal. A Cserna túlszárnyán a Szapáry-fürdő reneszánsz stílusú épülete nyitotta meg kapuit. A virágzó fürdőélettel büszkélkedő település Magyarország legjelentősebb és legszebb fürdőhelye volt. Látogatottsága évenként meghaladta a nyolcezer főt. Az üdülni és gyógyulni vágyók mellett magas rangú személyek is felkeresték, nem egyszer fontos diplomáciai találkozóknak adott otthont. Ferenc József és Erzsébet királyné is gyakran ellátogattak ide, mindkettőjüknek külön villájuk volt.

Több forrást is találhatunk itt, melyek kétfélék: sósak és kénesek. Herkulesfürdő vizei számos betegségre nyújtanak gyógyírt, mint köszvény, aranyér, higany- és ólommérgezés, idegbetegségek, bennulások, a légzőszervek hurutos bántalmai, rekedtség, nőgyógyászati problémák, bőrbajok, fekélyek, csontbántalmak.

Noha a település parkjai rendezettek, mégis meglehetősen elszomorító érzés a fürdőtelep egykor ragyogó, napjainkban pedig ablakok nélküli, hulló vakolatú, üresen álló épületei között sétálni. Mindezek ellenére az egész környéket belengi valami misztikus „Monarchia-hangulat”. Miután áthaladunk a fedett Cserna-hídon, egy pillantást vetünk jobbra, a Sarolta fürdőre és elképzeljük magunk előtt, amint a napernyőt fejük fölé tartó hölgyek és a keménykalapos urak hallgatják a fedett pavilonban játszó fúvószenekart. A két zeneszám közötti csendet a konflis zötyögése töri meg, amint a macskaköves úton viszi az újonnan érkezett vendégeket a vasútállomás mesébe illő, színes kerámiával burkolt épületétől a Herkules-tér egyik elegáns szállodájába. A Herkules-tér a település legősibb része. Egy- és kétemeletes épületek övezik, hosszanti végén egy dombtetőn áll az 1856-ban épült katolikus templom, közepén a névadó Herkules 1847-ben készült szobrát láthatjuk. A Herkulesfürdő fölé magasodó hegyet turistautak hálózják be, az ösvényeken eljuthatunk barlangokhoz, forrásokhoz, kilátóhelyekhez. A legnépszerűbb kilátóhely, a Fehér kereszt mellől pompás látvány tárul elénk, innen belátható az egész fürdőtelepülés és a Cserna-völgy hosszú szakasza.

(Forrás: Komlós Artila: Kirándulások az al-dunai szorosok vidékén. – 2. Herkulesfürdő <http://www.hetedhethatar.hu/irasok/komlos20061201.htm>)

- Bujorean G. és Popescu P. C. (1966): Rezervația naturală Domogled (Băile Herculane). / Das Naturschutzgebiet Domogled / La réserve de Domogled (Băile Herculane). – *Ocotirea Naturii*, București. **10**(1): 5–29.

Vegetáció-szintek:

- *Fagus sylvatica* var. *moesiaca* szintje,
- *Quercus pubescens* szintje – sok *Tilia tomentosa*-val és számos xerofil fajjal,
- *Carpinus orientalis* szintje,
- Sziklán növő cserjék és részlegesen mobilis kőomlások szintje – *Fraxinus ornus*, *Syringa vulgaris* (a Domogled-on 1100 m magasságig található), *Cotinus coggygria*,
- *Corylus colurna* és *Fagus sylvatica* szintje,
- *Fagus sylvatica* szintje,
- *Pinus banatica* szintje,
- A magashegyi tisztások és legelők, sziklaormok szintje – *Festuca ovina*, *F. panciciana*, *Poa badensis*, *Sesleria rigida*, *Stipa pulcherrima*
- Erdők, cserjések, tisztások, gyomtársulások a **Cserna és mellékágainak** árterében: *Fagus sylvatica* var. *moesiaca* és *Acer campestre*, *Arabis turrita*, *Asperula taurina*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *A. ruta-muraria*, *A. trichomanes*, *Calystegia silvatica*, *Campanula grosekii*, *Carpinus betulus*, *C. orientalis*, *Cerasus avium*, *Ceterach officinarum*, *Clematis vitalba*, *Corylus avellana*, *Euonymus verrucosa*, *Fraxinus excelsior*, *Galium kitaibelianum*, *Hedera helix*, *Hieracium bifidum*, *H. muroru*, *Knautia drymeia*, *Lamium maculatum*, *Lunaria annua* ssp. *elliptica*, *Melampyrum nemorosum*, *Moebringia muscosa*, *M. trinervia*, *Parietaria officinalis*, *Potentilla micrantha*, *Scutellaria altissima*, *Sedum glaucum*, *Tilia cordata*, *Ulmus montana*
- A **Pecinișca** melletti cserjésekben: *Aethusa cynapium*, *Euphorbia polychroma*, *Juglans regia*, *Physocaulis nodosus*, *Silene viridifolia*, *Sisymbrium strictissimum*, *Tamus communis*, *Veronica crinita*, *Vitis silvestris*.
- **Șapte Izvoare**-nál: *Atropa belladonna*, *Chamerion angustifolium*, *Dianthus trifasciculatus*, *Equisetum hiemale*, *Knautia drymeia*, *Rubus hirtus*
- A Cserna szélesebb szakaszain: *Salix purpurea*, *Calamagrostis lanceolata*, *Lamium purpureum*, *Agrostis canina*, *Equisetum arvense*, *Lysimachia vulgaris*
- **Crucea Ghizelei**: *Fraxinus ornus*, *Tilia tomentosa*, *Carpinus orientalis*, *Selaginella helvetica*, *Achillea crithmifolia*, *Arabis procurrens*, *Linaria genistifolia*, *Saxifraga heucherifolia*, *Libanotis montana*.
- **Valea Țesna**: *Aethionema saxatile*, *Allium flavum*, *A. fuscum*, *Asplenium ruta-muraria*, *A. septentrionale*, *A. trichomanes*, *A. viride*, *Athamantha hungarica*, *Biscutella laevigata*, *Campanula sibirica* var. *divergens*, *Centaurea atropurpurea*, *Cephalaria laevigata*, *Cerastium banaticum*, *Ceterach officinarum*, *Cytisanthus radiatus*, *Delphinium fissum*, *Dianthus giganteus*, *D. kitaibelii*, *Edraianthus kitaibelii*, *Ferula heuffelii*, *Festuca panciciana*, *F. rupicola*, *F. xanthina*, *Galium purpureum*, *Hypericum rochelii*, *Isatis praecox*, *Lasiagrostis calamagrostis*, *Libanotis montana*, *Micromeria pullegium*, *Moebringia pendula*, *Pedicularis comosus*, *Peucedanum longifolium*, *Satureja hungarica*, *Seseli gracile*, *S. rigidum*, *Sesleria rigida*, *Silene cserii*, *S. saxifrage* ssp. *petraea*, *Stachys nitens*, *Thymus jankae*

A ritka fajok listája:

<i>Aethionema saxatile</i>	<i>Astragalus depressus</i>	<i>Centaurea degeniana</i>	<i>Cirsium grecescui</i>
<i>Agropyron panormitanum</i>	<i>Athamanta hungarica</i>	<i>Centaurea triniaefolia</i>	<i>Colchicum haynaldi</i>
<i>Alyssoides graecum</i>	<i>Campanula crassipes</i> f.	<i>Cephalaria laevigatae</i>	<i>Corylus colurna</i> .
<i>Arabis procurrens</i>	<i>herculis</i>	<i>Cerastium banaticum</i>	<i>Crucianella oxyloba</i>
<i>Asperula ciliata</i>	<i>Campanula lingulata</i>	<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Cynosurus echinatus</i>
<i>Asperula tenella</i>	<i>Carlina utzka</i>	<i>Chrysanthemum</i>	<i>Cytisanthus radiatus</i>
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> .	<i>Carpinus orientalis</i>	<i>macrophyllum</i>	<i>Dianthus banaticus</i>
	<i>Castanea sativa</i>	<i>Cirsium candelabrum</i>	<i>Dianthus domugledi</i>

<i>Dianthus kitaibelii</i>	<i>Geranium macrorrhizum</i>	<i>Minuartia setacea</i> ssp. <i>banatica</i>	<i>Silene flavescens</i>
<i>Digitalis feruginea</i>	<i>Hesperis cladotricha</i>	<i>Moenchia mantica</i>	<i>Silene saxifraga</i> ssp. <i>petraea</i>
<i>Dorycnium germanicum</i>	<i>Hypericum rochelii</i>	<i>Parietaria ramiflora</i>	<i>Silene supina</i>
<i>Edraianthus kitaibelii</i>	<i>Iris reichenbachii</i>	<i>Peltaria alliacea</i>	<i>Sison amomum</i>
<i>Erysimum banaticum</i>	<i>Juniperus sabina</i>	<i>Philonotis schliephakei</i>	<i>Sorbus borbasii</i>
<i>Erysimum saxosum</i>	<i>Jurinea mollis</i>	<i>Pinus banatica</i>	<i>Stachys nitens</i>
<i>Euonymus latifolia</i>	<i>Knautia drymea</i>	<i>Potentilla tommassiniana</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Euphorbia lingulata</i>	<i>Lamium bithynicum</i>	<i>Primula auricula</i> ssp. <i>serratifolia</i>	<i>Taxus baccata</i>
<i>Fagus orientalis</i>	<i>Linum uninerve</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>	<i>Thlaspi dacicum</i>
<i>Ferula heuffelii</i>	<i>Medicago arabica</i>	<i>Ruscus hypoglossum</i>	<i>Thymus comosus</i>
<i>Festuca panciciana</i>	<i>Micromeria pulegium</i>	<i>Saponaria bellidifolia</i>	<i>Thymus jankae</i>
<i>Festuca xanthina</i>	<i>Minuartia cataractarum</i>	<i>Saxifraga rocheliana</i>	<i>Veronica crassifolia</i>
<i>Genista triangularis</i>	<i>Minuartia graminifolia</i> ssp. <i>hungarica</i>		<i>Vicia truncatula</i>

► Popescu P.C. és Samoilă Z. (1962): Ghid geobotanic pentru Banat. – *Societatea de Științe Naturale și geografie din R.P.R. Secția Botanică.*, București. – A Bănság geobotanikai útikönyve.

Băile Herculane – Herkulesfürdő:

<i>Acer campestre</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Geranium lucidum</i>	<i>Primula auricula</i> v. <i>serratifolia</i>
<i>Achillea crithmifolia</i>	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Haynaldia villosa</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Aegilops cylindrica</i>	<i>Crataegus nigra</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Salix fragilis</i>
<i>Agropyron intermedium</i>	<i>Cynodon dactylon</i>	<i>Hypericum rochelii</i>	<i>Salix purpurea</i>
<i>Allium flavum</i>	<i>Cytisanthus radiatus</i>	<i>Inula conyza</i>	<i>Satureja acynosa</i>
<i>Allium fuscum</i>	<i>Cytisus falcatus</i>	<i>Inula ensifolia</i>	<i>Satureja hungarica</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Inula germanica</i>	<i>Satureja vulgaris</i>
<i>Andropogon ischaemum</i>	<i>Daucus carota</i>	<i>Inula hirta</i>	<i>Saxifraga tridactylites</i>
<i>Anthemis tinctoria</i>	<i>Delphinium fissum</i>	<i>Isatis praecox</i>	<i>Scabiosa banatica</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Jurinea macrocalathia</i>	<i>Scabiosa ochroleuca</i>
<i>Artemisia annua</i>	<i>Dianthus giganteus</i>	<i>Kerneria saxatilis</i>	<i>Sedum glaucum</i>
<i>Asperula capitata</i>	<i>Dianthus kitaibelii</i>	<i>Lactuca perennis</i>	<i>Seseli gracile</i>
<i>Asperula cynanchica</i>	<i>Diplachne serotina</i>	<i>Lamium maculatum</i> ssp. <i>bythinicum</i>	<i>Seseli rigidum</i>
<i>Asperula tenella</i>	<i>Dorycnium herbaceum</i>	<i>Lapsana communis</i>	<i>Sesleria beufferiana</i>
<i>Aster amellus</i>	<i>Draba aizoon</i>	<i>Libanotis montana</i>	<i>Silene armeria</i>
<i>Athamantha hungarica</i>	<i>Draba lasiocarpa</i> ssp. <i>elongata</i>	<i>Linum flavum</i>	<i>Silene csereii</i>
<i>Bromus arvensis</i>	<i>Echinops banaticus</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Silene saxifraga</i> v. <i>petraea</i>
<i>Bromus tectorum</i>	<i>Eryngium campestre</i>	<i>Lunaria annua</i> ssp. <i>eliptica</i>	<i>Stachys nitens</i>
<i>Campanula sibirica</i> var. <i>divergens</i>	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Luzula albida</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Carduus crispus</i>	<i>Ferula heuffelii</i>	<i>Medicago falcata</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i>
<i>Carex divulsa</i>	<i>Festuca panciciana</i>	<i>Medicago lupulina</i>	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>
<i>Carex humilis</i>	<i>Festuca rupicola</i>	<i>Medicago minima</i>	<i>Thesium intermedium</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Festuca sulcata</i>	<i>Melica ciliata</i>	<i>Thymus jankae</i>
<i>Caucalis daucooides</i>	<i>Festuca sylvatica</i>	<i>Melilotus officinalis</i>	<i>Tilia tomentosa</i>
<i>Centaurea atropurpurea</i>	<i>Festuca valesiaca</i>	<i>Micromeria pullegium</i>	<i>Trifolium striatum</i>
<i>Centaurea micranthos</i>	<i>Festuca xanthina</i>	<i>Minuartia setacea</i> v. <i>banatica</i>	<i>Veronica crassifolia</i>
<i>Centaurea spinulosa</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Moehringia pendula</i>	<i>Veronica crinita</i>
<i>Cephalaria laevigata</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Orlaya grandiflora</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Cerastium banaticum</i>	<i>Galium erectum</i>	<i>Peucedanum longifolium</i>	<i>Veronica prostrata</i>
<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Galium kitaibelianum</i>	<i>Phleum boeheimeri</i>	<i>Vicia cracca</i>
<i>Chrysopogon gryllus</i>	<i>Galium pedemontanum</i>	<i>Poa compressa</i>	<i>Xeranthemum annuum</i>
<i>Clematis vitalba</i> v. <i>banatica</i>	<i>Galium purpureum</i>	<i>Poa nemoralis</i>	
<i>Coronilla varia</i>	<i>Galium schultesii</i>	<i>Potentilla recta</i>	
	<i>Galium verum</i>		

Valea Cernei – Cserna völgye:

<i>Acer campestre</i>	<i>Cirsium erysithales</i>	<i>Hedera helix</i>	<i>Parietaria officinalis</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Petasites hybridus</i>
<i>Anthriscus silvestris</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Hieracium bifidum</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Hieracium murorum</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Arabis turrita</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Holcus lanatus</i>	<i>Potentilla micrantha</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Cyperus fuscus</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>	<i>Pulicaria dysenterica</i>
<i>Asperula taurina</i>	<i>Dentaria bulbifera</i>	<i>Inula helenium</i>	<i>Salvia glutinosa</i>
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	<i>Epilobium palustre</i>	<i>Knautia drymeia</i>	<i>Satureja silvatica</i>
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	<i>Equisetum maximum</i>	<i>Lamium maculatum</i>	<i>Scrophularia nodosa</i>
<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Lamium maculatum ssp. bithynicum</i>	<i>Scutellaria altissima</i>
<i>Brachypodium silvaticum</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Lathyrus venetus v. banaticus</i>	<i>Sedum glaucum</i>
<i>Calystegia sylvatica</i>	<i>Evonymus verrucosa</i>	<i>Lithrum virgatum</i>	<i>Senecio nemorensis</i>
<i>Campanula grosekii</i>	<i>Festuca arundinacea</i>	<i>Lunaria annua ssp. elliptica</i>	<i>Stachys palustris</i>
<i>Carex distans</i>	<i>Fagus sylvatica ssp. moesiaca</i>	<i>Lycopus europaeus</i>	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Carex leporina</i>	<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Melampyrum nemorosum</i>	<i>Telekia speciosa</i>
<i>Carex pallescens</i>	<i>Galeopsis speciosa</i>	<i>Mentha spicata</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Galium kitaibelianum</i>	<i>Moehringia muscosa</i>	<i>Tussilago farfara</i>
<i>Carpinus orientalis</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Moehringia trinervia</i>	<i>Ulmus montana</i>
<i>Cerasus avium</i>	<i>Glyceria aquatica</i>	<i>Mycelis muralis</i>	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>
<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Gratiola officinalis</i>		<i>Veronica becabunga</i>
<i>Chelidonium majus</i>			<i>Veronica serpyllifolia</i>

Șapte Izvoare fele:

<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Dianthus trifasciculatus</i>	<i>Hieracium auricula</i>	<i>Pinus nigra v. banatica</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Equisetum hiemale</i>	<i>Knautia drymeia</i>	<i>Preridium aquilinum</i>
<i>Centaurea stenolepis</i>	<i>Fagus sylvatica v. moesica</i>	<i>Leontodon autumnale</i>	<i>Quercus petraea</i>
<i>Crepis pulchra</i>	<i>Festuca heterophylla</i>	<i>Leontodon hispidus</i>	<i>Thymus montanus</i>
<i>Cytisus hirsutus</i>	<i>Festuca rupicola</i>	<i>Linaria genistifolia</i>	<i>Tilia cordata</i>
<i>Cytisus nigricans</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Luzula albida</i>	<i>Trifolium medium</i>
<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Galium kitaibelianum</i>	<i>Lycopodium sellago</i>	<i>Vaccinium myrtillus</i>
<i>Dianthus kitaibelii</i>	<i>Genista pilosa</i>	<i>Micromeria pulegium</i>	<i>Verbascum thapsiforme</i>

Crucea Ghizelei:

<i>Achillea crithmifolia</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Medicago lupulina</i>	<i>Saxifraga heucherifolia</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Galium mollugo</i>	<i>Moehringia pendula</i>	<i>Sedum maximum</i>
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Poa nemoralis</i>	<i>Selaginella belvetica</i>
<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Libanotis montana</i>	<i>Potentilla erecta</i>	<i>Thymus montanus</i>
<i>Carpinus orientalis</i>	<i>Linaria genistifolia</i>	<i>Rosa vosiagica</i>	<i>Tilia tomentosa</i>

► Resmerița I. (1972): Vegetația lemnoasă din Valea Țesnei (jud. Mehedinți). – *Stud. Cercet. Biol., Ser. Bot.* **24**(4): 277–293. A Țesna völgyének fás növényzete.

***Epipacteto-Fagetum* ass. nov. prov.**

<i>Acer platanoides</i>	<i>Cephalanthera longifolia</i>	<i>Festuca drymeia</i>	<i>Melissa officinalis</i>
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	<i>Cephalanthera rubra</i>	<i>Festuca xanthina</i>	<i>Moebria muscosa</i>
<i>Arabis hirsute</i>	<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Fragaria viridis</i>	<i>Mycelis muralis</i>
<i>Aremonia agrimoniooides</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Neottia nidus-avis</i>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Cornus mas</i>	<i>Galium erectum</i>	<i>Phegopteris dryopteris</i>
<i>Asperula ciliate</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Galium kitaibelianum</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Asperula odorata</i>	<i>Cotinus coggygria</i>	<i>Galium schultesii</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Epilobium lanceolatum</i>	<i>Galium silvaticum</i>	<i>Salvia glutinosa</i>
<i>Atragene alpina</i>	<i>Epilobium montanum</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Solidago alpestris</i>
<i>Brachypodium silvaticum</i>	<i>Epipactis atrorubens</i>	<i>Hepatica nobilis</i>	<i>Sorbus aria</i>
<i>Campanula kladniana</i>	<i>Epipactis helleborine</i>	<i>Hieracium murorum</i>	<i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Epipactis microphylla</i>	<i>Juglans regia</i>	<i>Sorbus torminalis</i>
<i>Carex pairaei</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Lathyrus vernus</i>	<i>Veronica teucrium</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Lonicera xylosteum</i>	<i>Viola silvestris</i>

***Aremonio-Fagetum banato-oltenicum* Boșcaiu 1971**

<i>Acer platanoides</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Glechoma hirsute</i>	<i>Polystichum setiferum</i>
<i>Achillea chrysimifolia</i>	<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Hepatica nobilis</i>	<i>Potentilla micranthos</i>
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	<i>Cystopteris fragilis</i>	<i>Hieracium bifidum</i>	<i>Primula columnae</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Dentaria bulbifera</i>	<i>Hieracium pilosella</i>	<i>Pulmonaria officinalis</i>
<i>Aremonia agrimoniooides</i>	<i>Doronicum columnae</i>	<i>Juniperus communis</i>	<i>Salvia glutinosa</i>
<i>Asperula ciliate</i>	<i>Draba lasiocarpa</i>	<i>Laserpitium latifolium</i>	<i>Sambucus ebulus</i>
<i>Asperula glauca</i>	<i>Epilobium montanum</i>	<i>Lathyrus hallersteinii</i>	<i>Saxifraga rotundifolia</i>
<i>Asperula odorata</i>	<i>Epipactis atrorubens</i>	<i>Lathyrus vernus</i>	<i>Scabiosa columbaria</i>
<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Luzula pilosa</i>	<i>Selaginella selaginoides</i>
<i>Brachypodium silvaticum</i>	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Luzula silvatica</i>	<i>Solidago alpestris</i>
<i>Callamintha silvatica</i>	<i>Festuca drymeia</i>	<i>Moebria muscosa</i>	<i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Campanula napuligera</i>	<i>Festuca xanthina</i>	<i>Mycelis muralis</i>	<i>Spiraea ulmifolia</i>
<i>Campanula persicifolia</i>	<i>Fragaria vesca</i>	<i>Oxalis acetosella</i>	<i>Taeaxacum boppeanum</i>
<i>Cardaminopsis arenosa</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Pinus pallasiana</i>	<i>Teucrium chamaedrys</i>
<i>Carex digitata</i>	<i>Galium erectum</i>	<i>Platanthera bifolia</i>	<i>Viola silvestris</i>
<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Galium flavescens</i>	<i>Poa nemoralis</i>	
<i>Cirsium rivulare</i>	<i>Galium schultesii</i>	<i>Polypodium vulgare</i>	
<i>Clematis vitalba</i>	<i>Gentiana asclepiadea</i>	<i>Polystichum lobatum</i>	

***Galio (rotundifolii)-Fagetum* Boșcaiu 1971**

<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Dentaria enneaphyllos</i>	<i>Myosotis silvatica</i>	<i>Salvia glutinosa</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Epilobium montanum</i>	<i>Oxalis acetosella</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Aremonia agrimoniooides</i>	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Platanthera bifolia</i>	<i>Viola silvestris</i>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Galum rotundifolium</i>	<i>Poa nemoralis</i>	
<i>Asperula odorata</i>	<i>Gnaphalium silvaticum</i>	<i>Prunella vulgaris</i>	
<i>Dentaria bulbifera</i>	<i>Mycelis muralis</i>	<i>Rubus hirtus</i>	

***Cytisantho radiati-Pinetum pallasianae* ass. nov.**

(*Caricetum humilis-Pinetum nigrae cytisanthetosum radiate (domogleticum)*) Fekete

<i>Achnatherum calamagrostis</i>	<i>Centaurea atropurpurea</i>	<i>Hedraianthus kitaibelii</i>	<i>Seseli rigidum</i>
<i>Asperula ciliate</i>	<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Leontodon asper</i>	<i>Sesleria rigida</i>
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Pinus pallasiana</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Athamantha hungarica</i>	<i>Cotinus coggygria</i>	<i>Primula auricola</i> var.	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Biscutella laevigata</i>	<i>Cytisanthus radiatus</i>	<i>serratifolia</i>	<i>Teucrium montanum</i>
<i>Campanula divergens</i>	<i>Dianthus petraeus</i>	<i>Rosa canina</i>	<i>Tilia tomentosa</i>
<i>Campanula kladniana</i>	<i>Festuca xanthina</i>	<i>Saxifraga aizoon</i>	
<i>Carex humilis</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Saxifraga rochelii</i>	

Syringo-Cotinetum coggygriae Borza 1931 n. n. emend Resmeriță

<i>Acer pseudoplatanoides</i>	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	<i>Festuca xanthina</i>	<i>Seseli gracile</i>
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	<i>Carex digitata</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Seseli rigidum</i>
<i>Aethionema saxatile</i>	<i>Carex humilis</i>	<i>Galium erectum</i>	<i>Sesleria rigida</i>
<i>Alyssum petraeum</i>	<i>Carpinus vitalba</i>	<i>Galium flavescens</i>	<i>Silene nutans</i>
<i>Arabis hirsuta</i>	<i>Centaurea atropurpurea</i>	<i>Galium kitaibelianum</i>	<i>Silene petraea</i>
<i>Asperula longiflora</i>	<i>Cephalaria laevigata</i>	<i>Gallium schultesii</i>	<i>Sorbus borbásii</i>
<i>Asperula tinctoria</i>	<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Hienacium murorum</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Hypericum rochelii</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Asplenium trichomanes</i>	<i>Cornus mas</i>	<i>Inula ensifolia</i>	<i>Teucrium montanum</i>
<i>Aster alpinus</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Kerneria saxatilis</i>	<i>Thymus jankae</i>
<i>Athamantha hungarica</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Laser trilobum</i>	<i>Tilia tomentosa</i>
<i>Biscutella laevigata</i>	<i>Cotinus coggygria</i>	<i>Laserpitium latifolium</i>	<i>Valeriana officinalis</i>
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Cotoneaster inegerrima</i>	<i>Leontodon asper</i>	<i>Veronica crassifolia</i>
<i>Calamintha acinos</i>	<i>Cytisus ciliatus</i>	<i>Libanotis Montana</i>	<i>Veronica orchidea</i>
<i>Calamintha hungarica</i>	<i>Dianthus banaticus</i>	<i>Lilium martagon</i>	<i>Veronica spicata</i>
<i>Campanula divergens</i>	<i>Dianthus petraeus</i>	<i>Linum flavum</i>	<i>Veronica teucrium</i>
<i>Campanula kladniana</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Melissa officinalis</i>	<i>Veronica tzesnae</i>
<i>Campanula rapunculoides</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	
	<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Primula columnae</i>	

Syringo-Fraxinetum orni Borza 1958 emend. Resmeriță

<i>Acer campestre</i>	<i>Cirsium rivulare</i>	<i>Hypericum rochelii</i>	<i>Seseli gracile</i>
<i>Achillea crithmifolia</i>	<i>Clematis vitalba</i>	<i>Inula ensifolia</i>	<i>Seseli rigidum</i>
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	<i>Coronilla varia</i>	<i>Kerneria saxatilis</i>	<i>Sesleria rigida</i>
<i>Aethionema saxatile</i>	<i>Corylus avellana</i>	<i>Laser trilobum</i>	<i>Silene nutans</i>
<i>Alyssum petraeum</i>	<i>Cotinus coggygria</i>	<i>Laserpitium latifolium</i>	<i>Silene oites</i>
<i>Arabis hirsuta</i>	<i>Cystopteris fragilis</i>	<i>Leontodon asper</i>	<i>Silene petraea</i>
<i>Arabis procurrens</i>	<i>Cytisus hirsutus</i>	<i>Leontodon autumnalis</i>	<i>Solidago alpestris</i>
<i>Asperula capitata</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Libanotis Montana</i>	<i>Stachys recta</i>
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	<i>Dianthus banaticus</i>	<i>Linum uninerve</i>	<i>Syringa vulgaris</i>
<i>Aster alpinus</i>	<i>Dianthus petraeus</i>	<i>Melampyrum bihariense</i>	<i>Teucrium chamaedry</i>
<i>Aster amellus</i>	<i>Digitalis grandiflora</i>	<i>Melica flavescens</i>	<i>Teucrium montanum</i>
<i>Athamantha hungarica</i>	<i>Draba elongate</i>	<i>Moebringia muscosa</i>	<i>Thalictrum minus</i>
<i>Biscutella levigata</i>	<i>Erysimum pannonicum</i>	<i>Mycelis muralis</i>	<i>Thymus glabrescens</i>
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Parietaria officinalis</i>	<i>Thymus jankae</i>
<i>Calamintha acinos</i>	<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Pinus pallasiana</i>	<i>Verbascum nigrum</i>
<i>Calamintha hungarica</i>	<i>Festuca xanthina</i>	<i>Primula columnae</i>	<i>Veronica crassifolia</i>
<i>Campanula divergens</i>	<i>Fragaria viridis</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>	<i>Veronica crassifolia</i>
<i>Campanula kladniana</i>	<i>Fraxinus ornus</i>	<i>Rosa canina</i>	<i>Veronica orchidea</i>
<i>Campanula rotundifolia</i>	<i>Galium erectum</i>	<i>Saxifraga aizoon</i>	<i>Veronica spicata</i>
<i>Campanula trachelium</i>	<i>Galium flavescens</i>	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	<i>Veronica teucrium</i>
<i>Cardaminopsis arenosa</i>	<i>Geranium macrorrhizum</i>	<i>Scabiosa banatica</i>	<i>Veronica tzesnae</i>
<i>Carex humilis</i>	<i>Geranium robertianum</i>	<i>Sedum hispanicum</i>	<i>Viola odorata</i>
<i>Cephalaria laevigata</i>	<i>Hepatica nobilis</i>	<i>Selaginella selaginoides</i>	
<i>Ceterach officinarum</i>	<i>Hieracium bifidum</i>	<i>Senecio rupestris</i>	

Fajlista: Negrean G.

<i>Achillea crithmifolia!</i>	<i>Arabis auriculata,</i>	<i>Athamanta turbitt</i>	<i>Carex humilis!</i>
<i>Achnatherum calamagrostis!</i>	<i>Arabis hirsuta,</i>	<i>hungarica!</i>	<i>Carex repens,</i>
<i>Acinos alpinus</i>	<i>Arabis muralis!</i>	<i>Aurinia petraea!</i>	<i>Carex transilvanica,</i>
<i>majoranifolius!</i>	<i>Arabis procurrens!</i>	<i>Aurinia saxatilis!</i>	<i>Carpinus orientalis,</i>
<i>Aconitum moldavicum,</i>	<i>Arenonia arenonoides!</i>	<i>Biscutella laevigata,</i>	<i>Centaurea atropurpurea!</i>
<i>Aethionema saxatile!</i>	<i>Arum maculatum,</i>	<i>Brachypodium sylvaticum!</i>	<i>Centaurea phrygia phrygia,</i>
<i>Agrostis capillaris!</i>	<i>Asperula hungarorum!</i>	<i>Campanula crassipes!</i>	<i>Centaurea spinulosa,</i>
<i>Aira caryophyllae,</i>	<i>Asperula taurina</i>	<i>Cardamine amara</i> /s. l./,	<i>Cephalanthera</i>
<i>Allium flavum!</i>	<i>leucanthera,</i>	<i>Cardamine enneaphyllos,</i>	<i>damasonium!</i>
<i>Allium fuscum!</i>	<i>Asplenium ceterach!</i>	<i>Cardamine glanduligera,</i>	<i>Cephalanthera longifolia,</i>
<i>Aquilegia nigricans,</i>	<i>Aster alpinus,</i>	<i>Carex digitata,</i>	<i>Cephalanthera rubra,</i>
	<i>Aster amellus,</i>	<i>Carex flava,</i>	<i>Cephalaria laevigata!</i>

Chaerophyllum aureum,
Chamaecytisus hirsutus!
Circaea alpina!
Clematis alpina!
Clematis recta,
Cornus mas!
Coronilla coronata (sub
Ciolanul),
Corylus colurna,
Cotinus coggygria!
Cotoneaster integerrima!
Cotoneaster tomentosus!
Crepis biennis,
Cruciata pedemontana,
Daphne mezereum!
Dasyphyrum villosum,
Delphinium elatum
(interm.)!
Delphinium fissum!
Dianthus banaticus!
Dianthus kitaibelii,
Doronicum columnae,
Draba lasiocarpa!
Draba muralis,
Dryopteris villarii pallida
Echinops bannaticus!
Edraianthus graminifolius,
Epilobium collinum,
Epipactis helleborine,
Epipactis microphylla,
Erysimum comatum!
Erysimum odoratum!
Euonymus latifolius,
Festuca dalmatica,
Festuca drymeia!
Festuca xanthina!
Fraxinus ornus!
Galium album!
Galium flavescens!
Galium glaucum,

Galium kitaibelianum,
Galium purpureum!
Galium purpureum!
Galium rotundifolium!
Genista radiata!
Gentiana cruciata,
Geranium macrorrhizum,
Geranium rotundifolium,
Helleborus purpurascens,
Hepatica nobilis!
Hieracium pavichii!
Hieracium rochelii!
Hypochoeris maculata,
Hypochoeris radicata,
Inula conyza,
Inula ensifolia,
Isatis tinctoria!
Jouibarba heuffelii!
Juglans regia!
Jurinea macrocalathia!
Kernera saxatilis!
Lamium garganicum
laevigatum!
Laser trilobum,
Laserpitium latifolium,
Lathyrus hallersteinii!
Lathyrus vernus,
Leontodon crispus!
Lilium martagon,
Linaria angustissima,
Linum uninode!
Lunaria annua pabyrrbiza!
Melica ciliata!
Melica uniflora!
Melittis melissophyllum,
Micromeria pulegium!
Moebria muscosa!
Moebria pendula,
Moenchia mantica,
Myrrhoides nodosa,

Ononis hircina,
Orlaya grandiflora!
Orthilia secunda,
Peltaria alliacea!
Pinus nigra banatica!
Piptatherum virescens,
Plantago altissima,
Plantago argentea,
Platanthera bifolia,
Poa nemoralis!
Potentilla mirantha,
Primula auricula
serratifolia!
Primula veris columnae!
Primula vulgaris,
Prunella grandiflora,
Prunus mahaleb!
Quercus petraea (probabil
dalechampii!),
Quercus pubescens,
Ranunculus montanus,
Rorippa pyrenaica!
Rubus canescens!
Rubus hirtus,
Saxifraga marginata!
Saxifraga rotundifolia!
Saxifraga tridactylites,
Scleranthus perennis
perennis!
Scorzonera hispanica,
Scrophularia heterophylla
lacin!
Scrophularia umbrosa!
Scutellaria altissima,
Sedum dasyphyllum,
Sedum hispanicum!
Sempervivum marmoreum
ischlehl,
Senecio squalidus,
Senecio viscosus,

Seseli gracile!
Seseli peucedanoides!
Seseli rigida!
Sesleria filifolia,
Sesleria heuffleriana,
Sesleria rigida!
Sherardia arvensis!
Silaum silaus,
Silaum silaus,
Silene flavescens!,
Silene saxifraga!
Silene uniflora glareosa!
Sorbus aucuparia!
Sorbus borbasii!,
Sorbus cretica,
Sorbus torminalis!
Sorbus umbellata banatica!
Syringa vulgaris!
Tamus communis!
Tanacetum macrophyllum!
Taraxacum hoppeanum!
Telekia speciosa!
Thlaspi dacicum,
Thymus comosus!
Thymus jankae,
Thymus praecox skorpilii,
Tilia cordata!
Tilia platyphyllos,
Trifolium incarnatum
molinerii!
Trifolium rubens,
Veronica crassifolia!
Viola jooi,
Viola rupestris,
Viola tricolor ls. L.!!
Vulpia myuros

Negrean G. által talált és Resmeriță által nem jelzett fajok (mészkösziklákon, a szorosban):

Arabis sagittata,
Bromus ramosus,
Bromus riparius,
Carduus candicans,
Cerastium banaticum,
Cirsium grecescui,
Lonicera xylostium,
Sorbus aria