

# A Pannon Magbank program (2010-2014) maggyűjtési, tárolási, előzetes életképesség vizsgálati eredményei és módszerei

Peti Erzsébet, Málnási Csizmadia Gábor, Oláh Imre, Schellenberger Judit, Török Katalin, Halász Krisztián és Baktay Borbála

## Online függelék

(Természetvédelmi Közlemények, 2015)

### 1. Függelék

A tételek és fajok megoszlása az egyes családok és nemzetségek között. G – Genus, F – Familia.

Familia	Genus	Tárolások (db)			
		$\Sigma$ Species/ G	$\Sigma$ Tétel/ G	$\Sigma$ Species/ F	$\Sigma$ Tétel/ F
Aceraceae	<i>Acer</i>	3	5	3	5
Alismataceae	<i>Alisma</i>	2	7	2	7
Alliaceae	<i>Allium</i>	11	19	11	19
Amaranthaceae	<i>Amaranthus</i>	1	1	2	2
	<i>Atriplex</i>	1	1		
Amaryllidaceae	<i>Galanthus</i>	1	1	3	3
	<i>Leucojum</i>	2	2		
Anacardiaceae	<i>Cotinus</i>	1	1	1	1
Anthericaceae	<i>Anthericum</i>	2	7	2	7
Apiaceae	<i>Aethusa</i>	1	1	45	87
	<i>Angelica</i>	2	6		
	<i>Anthriscus</i>	3	5		
	<i>Astrantia</i>	1	2		
	<i>Bupleurum</i>	3	3		
	<i>Chaerophyllum</i>	3	3		
	<i>Cicuta</i>	1	1		
	<i>Conium</i>	1	4		
	<i>Daucus</i>	1	3		
	<i>Eryngium</i>	1	1		
	<i>Falcaria</i>	1	2		
	<i>Heracleum</i>	2	2		
	<i>Laserpitium</i>	1	2		
	<i>Libanotis</i>	1	1		
<i>Oenanthe</i>	1	1			
<i>Orlaya</i>	1	3			
<i>Pastinaca</i>	1	4			

	<i>Peucedanum</i>	6	16		
	<i>Pimpinella</i>	1	2		
	<i>Sanicula</i>	1	1		
	<i>Seseli</i>	6	12		
	<i>Sium</i>	1	1		
	<i>Smyrniium</i>	1	1		
	<i>Tordylium</i>	1	2		
	<i>Torilis</i>	2	6		
	<i>Trinia</i>	1	2		
Apocynaceae	<i>Vinca</i>	1	1	1	1
Araliaceae	<i>Hedera</i>	1	2	1	2
Aristolochiaceae	<i>Asarum</i>	1	1	1	1
Asclepiadaceae	<i>Vincetoxicum</i>	1	2	1	2
Asparagaceae	<i>Asparagus</i>	1	5	1	5
Asphodelaceae	<i>Asphodelus</i>	1	2	1	2
Asteraceae	<i>Achillea</i>	8	14		
	<i>Anthemis</i>	2	4		
	<i>Arctium</i>	2	5		
	<i>Artemisia</i>	3	3		
	<i>Aster</i>	5	16		
	<i>Bellis</i>	1	1		
	<i>Bidens</i>	1	2		
	<i>Bupthalmum</i>	1	1		
	<i>Carduus</i>	3	11		
	<i>Carlina</i>	1	2		
	<i>Carthamus</i>	1	4		
	<i>Centaurea</i>	5	12		
	<i>Chondrilla</i>	1	2		
	<i>Cichorium</i>	1	2		
	<i>Cirsium</i>	6	25		
	<i>Conyza</i>	1	1	111	246
	<i>Crepis</i>	3	4		
	<i>Crupina</i>	1	1		
	<i>Doronicum</i>	1	2		
	<i>Echinops</i>	2	8		
	<i>Erigeron</i>	1	1		
	<i>Eupatorium</i>	1	4		
	<i>Filago</i>	1	1		
	<i>Gnaphalium</i>	1	1		
	<i>Helichrysum</i>	1	1		
	<i>Helminthia</i>	1	2		
	<i>Hieracium</i>	3	6		
	<i>Hypochoeris</i>	1	1		
	<i>Inula</i>	8	23		
	<i>Jurinea</i>	1	2		
	<i>Lactuca</i>	2	5		

	<i>Lapsana</i>	1	3		
	<i>Leontodon</i>	2	5		
	<i>Matricaria</i>	1	2		
	<i>Mycelis</i>	1	2		
	<i>Onopordum</i>	1	3		
	<i>Picris</i>	1	1		
	<i>Podospermum</i>	1	5		
	<i>Pulicaria</i>	1	2		
	<i>Scorzonera</i>	4	4		
	<i>Senecio</i>	6	7		
	<i>Serratula</i>	4	8		
	<i>Solidago</i>	2	3		
	<i>Sonchus</i>	4	7		
	<i>Tanacetum</i>	2	5		
	<i>Taraxacum</i>	2	4		
	<i>Tephrosia</i>	1	1		
	<i>Tragopogon</i>	3	7		
	<i>Tripleurospermum</i>	1	3		
	<i>Tussilago</i>	1	1		
	<i>Xeranthemum</i>	2	6		
Balsaminaceae	<i>Impatiens</i>	1	1	1	1
Berberidaceae	<i>Berberis</i>	1	1	1	1
Betulaceae	<i>Alnus</i>	2	3	2	3
Boraginaceae	<i>Alkanna</i>	1	2		
	<i>Anchusa</i>	2	6		
	<i>Asperugo</i>	1	1		
	<i>Buglossoides</i>	2	3		
	<i>Cerithe</i>	1	1		
	<i>Cynoglossum</i>	2	3		
	<i>Echium</i>	3	3	20	33
	<i>Lappula</i>	1	1		
	<i>Lithospermum</i>	1	1		
	<i>Myosotis</i>	1	2		
	<i>Nonea</i>	1	1		
	<i>Onosma</i>	3	7		
	<i>Symphytum</i>	1	2		
Brassicaceae	<i>Aethionema</i>	1	1		
	<i>Alliaria</i>	1	7		
	<i>Alyssum</i>	3	8		
	<i>Arabidopsis</i>	1	2		
	<i>Arabis</i>	3	8	48	97
	<i>Berteroa</i>	1	1		
	<i>Brassica</i>	1	1		
	<i>Bunias</i>	1	1		
	<i>Calepina</i>	1	1		
	<i>Camelina</i>	1	5		

	<i>Capsella</i>	1	2		
	<i>Cardamine</i>	3	3		
	<i>Cardaminopsis</i>	1	1		
	<i>Cardaria</i>	1	1		
	<i>Crambe</i>	1	2		
	<i>Descurainia</i>	1	2		
	<i>Draba</i>	1	1		
	<i>Erophila</i>	1	3		
	<i>Erysimum</i>	4	8		
	<i>Hesperis</i>	1	1		
	<i>Hornungia</i>	1	1		
	<i>Isatis</i>	1	2		
	<i>Lepidium</i>	4	11		
	<i>Lunaria</i>	1	4		
	<i>Rapistrum</i>	1	2		
	<i>Rorippa</i>	1	3		
	<i>Sinapis</i>	1	1		
	<i>Sisymbrium</i>	4	7		
	<i>Syrenia</i>	1	1		
	<i>Thlaspi</i>	4	6		
Butomaceae	<i>Butomus</i>	1	1	1	1
Campanulaceae	<i>Asyneuma</i>	1	1		
	<i>Campanula</i>	10	21	14	32
	<i>Jasione</i>	1	7		
	<i>Phyteuma</i>	2	3		
Cannabaceae	<i>Humulus</i>	1	2	1	2
Caprifoliaceae	<i>Sambucus</i>	2	4	4	8
	<i>Viburnum</i>	2	4		
Caryophyllaceae	<i>Agrostemma</i>	1	3		
	<i>Arenaria</i>	2	4		
	<i>Cerastium</i>	4	4		
	<i>Cucubalus</i>	1	3		
	<i>Dianthus</i>	8	31		
	<i>Gypsophila</i>	3	10		
	<i>Holosteum</i>	1	4		
	<i>Lychnis</i>	3	10		
	<i>Minuartia</i>	2	4	47	138
	<i>Moehringia</i>	1	1		
	<i>Myosoton</i>	1	1		
	<i>Paronychia</i>	1	1		
	<i>Petrorhagia</i>	2	9		
	<i>Saponaria</i>	1	4		
	<i>Silene</i>	11	42		
	<i>Spergula</i>	1	1		
	<i>Spergularia</i>	1	1		
	<i>Stellaria</i>	3	5		

Celastraceae	<i>Euonymus</i>	2	5	2	5
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium</i>	3	5		
	<i>Corispermum</i>	3	5	9	13
	<i>Kochia</i>	1	1		
	<i>Salsola</i>	2	2		
Cistaceae	<i>Fumana</i>	1	3	3	7
	<i>Helianthemum</i>	2	4		
Colchicaceae	<i>Bulbocodium</i>	1	1	3	8
	<i>Colchicum</i>	2	7		
Convallariaceae	<i>Convallaria</i>	1	3	4	6
	<i>Polygonatum</i>	3	3		
Convolvulaceae	<i>Calystegia</i>	1	2	3	6
	<i>Convolvulus</i>	2	4		
Cornaceae	<i>Cornus</i>	2	3	2	3
Corylaceae	<i>Carpinus</i>	1	1	1	1
Crassulaceae	<i>Sedum</i>	3	4	4	5
	<i>Sempervivum</i>	1	1		
Cucurbitaceae	<i>Bryonia</i>	2	2	2	2
Cupressaceae	<i>Chamaenerion</i>	1	2	2	4
	<i>Juniperus</i>	1	2		
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus</i>	1	3		
	<i>Carex</i>	29	45		
	<i>Cladium</i>	1	2		
	<i>Cyperus</i>	1	1		
	<i>Eleocharis</i>	2	3	40	69
	<i>Eriophorum</i>	2	4		
	<i>Schoenoplectus</i>	2	5		
	<i>Scirpoides</i>	1	5		
	<i>Scirpus</i>	1	1		
Dioscoreaceae	<i>Tamus</i>	1	1	1	1
Dipsacaceae	<i>Cephalaria</i>	1	2		
	<i>Dipsacus</i>	2	4		
	<i>Knautia</i>	1	2	8	16
	<i>Scabiosa</i>	3	7		
	<i>Succisa</i>	1	1		
Droseraceae	<i>Drosera</i>	1	1	1	1
Ephedraceae	<i>Ephedra</i>	1	1	1	1
Ericaceae	<i>Calluna</i>	1	1	2	3
	<i>Vaccinium</i>	1	2		
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>	5	6	5	6
Fabaceae	<i>Anthyllis</i>	1	3		
	<i>Astragalus</i>	8	18		
	<i>Chamaecytisus</i>	3	3	62	114
	<i>Coronilla</i>	1	1		
	<i>Dorycnium</i>	2	2		
	<i>Galega</i>	1	1		

	<i>Genista</i>	2	2		
	<i>Glycyrrhiza</i>	1	4		
	<i>Hippocrepis</i>	1	1		
	<i>Lathyrus</i>	5	6		
	<i>Lembotropis</i>	1	1		
	<i>Lotus</i>	2	6		
	<i>Medicago</i>	4	8		
	<i>Melilotus</i>	2	7		
	<i>Onobrychis</i>	1	1		
	<i>Ononis</i>	2	2		
	<i>Oxytropis</i>	1	3		
	<i>Sarothamnus</i>	1	1		
	<i>Securigera</i>	1	2		
	<i>Tetragonolobus</i>	1	1		
	<i>Trifolium</i>	11	18		
	<i>Vicia</i>	10	23		
Fagaceae	<i>Fagus</i>	1	2		
	<i>Quercus</i>	1	1	2	3
Fumariaceae	<i>Corydalis</i>	2	4	2	4
Gentianaceae	<i>Blackstonia</i>	1	2		
	<i>Centaurium</i>	1	3	5	9
	<i>Gentiana</i>	3	4		
Geraniaceae	<i>Erodium</i>	1	1	5	5
	<i>Geranium</i>	4	4		
Globulariaceae	<i>Globularia</i>	1	3	1	3
Helleboraceae	<i>Aconitum</i>	3	4		
	<i>Caltha</i>	1	1		
	<i>Consolida</i>	1	2		
	<i>Eranthis</i>	1	2	9	13
	<i>Helleborus</i>	1	1		
	<i>Nigella</i>	1	1		
	<i>Trollius</i>	1	2		
Hemerocallidaceae	<i>Hemerocallis</i>	1	2	1	2
Hyacinthaceae	<i>Muscari</i>	2	13		
	<i>Ornithogalum</i>	3	5	7	21
	<i>Scilla</i>	2	3		
Hypericaceae	<i>Hypericum</i>	6	13	6	13
Iridaceae	<i>Crocus</i>	1	1		
	<i>Gladiolus</i>	2	4	10	21
	<i>Iris</i>	7	16		
Juncaceae	<i>Juncus</i>	6	18	7	20
	<i>Luzula</i>	1	2		
Juncaginaceae	<i>Triglochin</i>	1	2	1	2
Lamiaceae	<i>Acinos</i>	1	1		
	<i>Ajuga</i>	2	7	43	90
	<i>Ballota</i>	1	1		

	<i>Betonica</i>	1	3		
	<i>Calamintha</i>	1	1		
	<i>Clinopodium</i>	1	4		
	<i>Dracocephalum</i>	2	2		
	<i>Galeobdolon</i>	1	1		
	<i>Glechoma</i>	2	2		
	<i>Lamium</i>	2	4		
	<i>Lycopus</i>	1	2		
	<i>Mentha</i>	3	7		
	<i>Nepeta</i>	2	3		
	<i>Origanum</i>	1	3		
	<i>Phlomis</i>	1	1		
	<i>Prunella</i>	3	6		
	<i>Salvia</i>	6	19		
	<i>Scutellaria</i>	1	1		
	<i>Sideritis</i>	1	4		
	<i>Stachys</i>	3	9		
	<i>Teucrium</i>	5	7		
	<i>Thymus</i>	2	2		
Liliaceae	<i>Lilium</i>	1	1	1	1
Linaceae	<i>Linum</i>	5	15	5	15
Lythraceae	<i>Lythrum</i>	1	2	1	2
Malvaceae	<i>Alcea</i>	1	1		
	<i>Althaea</i>	1	3		
	<i>Hibiscus</i>	1	1	6	11
	<i>Lavatera</i>	1	2		
	<i>Malva</i>	2	4		
Melanthiaceae	<i>Veratrum</i>	1	4	1	4
Oleaceae	<i>Fraxinus</i>	2	4	3	7
	<i>Ligustrum</i>	1	3		
Onagraceae	<i>Circaea</i>	1	1	2	2
	<i>Oenothera</i>	1	1		
Orchidaceae	<i>Anacamptis</i>	1	1		
	<i>Cephalanthera</i>	2	4		
	<i>Coeloglossum</i>	1	1		
	<i>Cypripedium</i>	1	1		
	<i>Dactylorhiza</i>	2	2		
	<i>Epipactis</i>	6	18		
	<i>Gymnadenia</i>	1	3	32	65
	<i>Himantoglossum</i>	1	2		
	<i>Limodorum</i>	1	1		
	<i>Liparis</i>	1	3		
	<i>Neottia</i>	1	3		
	<i>Ophrys</i>	2	6		
	<i>Orchis</i>	9	15		
	<i>Platanthera</i>	1	3		

	<i>Spiranthes</i>	1	1		
	<i>Traunsteinera</i>	1	1		
Orobanchaceae	<i>Orobanche</i>	2	2	2	2
Oxalidaceae	<i>Oxalis</i>	1	1	1	1
Paeoniaceae	<i>Paeonia</i>	2	3	2	3
Papaveraceae	<i>Chelidonium</i>	1	4		
	<i>Papaver</i>	2	8	3	12
Parnassiaceae	<i>Parnassia</i>	1	1	1	1
Pinaceae	<i>Epilobium</i>	6	9		
	<i>Pinus</i>	1	1	7	10
Plantaginaceae	<i>Plantago</i>	9	26	9	26
Plumbaginaceae	<i>Armeria</i>	1	1		
	<i>Limonium</i>	1	1	2	2
Poaceae	<i>Aegilops</i>	1	1		
	<i>Agropyron</i>	1	3		
	<i>Agrostis</i>	2	4		
	<i>Alopecurus</i>	2	3		
	<i>Anthoxanthum</i>	1	2		
	<i>Apera</i>	1	4		
	<i>Arrhenatherum</i>	1	3		
	<i>Avena</i>	1	1		
	<i>Beckmannia</i>	1	1		
	<i>Bothriochloa</i>	1	3		
	<i>Brachypodium</i>	2	3		
	<i>Briza</i>	1	2		
	<i>Bromus</i>	9	23		
	<i>Calamagrostis</i>	2	4		
	<i>Chrysopogon</i>	1	3		
	<i>Corynephorus</i>	1	2		
	<i>Cynodon</i>	1	2	94	190
	<i>Cynosurus</i>	1	1		
	<i>Dactylis</i>	2	7		
	<i>Danthonia</i>	1	3		
	<i>Deschampsia</i>	1	3		
	<i>Echinochloa</i>	1	1		
	<i>Elymus</i>	3	3		
	<i>Eragrostis</i>	1	1		
	<i>Festuca</i>	10	24		
	<i>Glyceria</i>	1	2		
	<i>Helictotrichon</i>	1	2		
<i>Holcus</i>	1	2			
<i>Hordelymus</i>	1	1			
<i>Hordeum</i>	2	3			
<i>Koeleria</i>	2	5			
<i>Lolium</i>	1	1			
<i>Melica</i>	3	10			



	<i>Molinia</i>	1	1		
	<i>Nardus</i>	1	2		
	<i>Phalaris</i>	1	4		
	<i>Phleum</i>	2	5		
	<i>Piptatherum</i>	1	3		
	<i>Poa</i>	8	11		
	<i>Puccinellia</i>	3	4		
	<i>Secale</i>	1	2		
	<i>Sesleria</i>	3	4		
	<i>Setaria</i>	3	3		
	<i>Stipa</i>	8	16		
	<i>Vulpia</i>	1	2		
Polygonaceae	<i>Fallopia</i>	1	2		
	<i>Persicaria</i>	3	6	17	39
	<i>Polygonum</i>	3	3		
	<i>Rumex</i>	10	28		
Portulacaceae	<i>Portulaca</i>	1	2	1	2
Primulaceae	<i>Androsace</i>	2	2		
	<i>Cyclamen</i>	1	1	8	10
	<i>Lysimachia</i>	1	1		
	<i>Primula</i>	4	6		
Pyrolaceae	<i>Moneses</i>	1	1	1	1
Ranunculaceae	<i>Actaea</i>	1	1		
	<i>Adonis</i>	2	3		
	<i>Anemone</i>	1	1		
	<i>Clematis</i>	3	10	27	46
	<i>Pulsatilla</i>	4	5		
	<i>Ranunculus</i>	11	20		
	<i>Thalictrum</i>	5	6		
Resedaceae	<i>Reseda</i>	2	3	2	3
Rhamnaceae	<i>Frangula</i>	1	1	2	4
	<i>Rhamnus</i>	1	3		
Rosaceae	<i>Agrimonia</i>	1	3		
	<i>Amelanchier</i>	1	1		
	<i>Cerasus</i>	2	3		
	<i>Crataegus</i>	2	6		
	<i>Filipendula</i>	2	11		
	<i>Fragaria</i>	1	2		
	<i>Geum</i>	2	8	28	70
	<i>Potentilla</i>	4	12		
	<i>Prunus</i>	1	5		
	<i>Pyrus</i>	1	1		
	<i>Rosa</i>	3	6		
	<i>Rubus</i>	1	1		
	<i>Sanguisorba</i>	2	6		
	<i>Sorbus</i>	2	2		

	<i>Spiraea</i>	2	2		
	<i>Waldsteinia</i>	1	1		
Rubiaceae	<i>Cruciata</i>	2	2	8	14
	<i>Galium</i>	6	12		
Rutaceae	<i>Dictamnus</i>	1	1	1	1
Salicaceae	<i>Populus</i>	1	1	2	2
	<i>Salix</i>	1	1		
Saxifragaceae	<i>Saxifraga</i>	1	1	1	1
Scrophulariaceae	<i>Digitalis</i>	3	11		
	<i>Euphrasia</i>	1	2		
	<i>Lathraea</i>	1	1		
	<i>Linaria</i>	4	9		
	<i>Lindernia</i>	1	1		
	<i>Melampyrum</i>	1	1		
	<i>Odontites</i>	2	4	34	79
	<i>Pedicularis</i>	1	1		
	<i>Pseudolysimachion</i>	4	8		
	<i>Rhinanthus</i>	2	7		
	<i>Scrophularia</i>	1	1		
	<i>Verbascum</i>	6	25		
	<i>Veronica</i>	7	8		
Solanaceae	<i>Atropa</i>	1	3		
	<i>Datura</i>	1	1		
	<i>Hyoscyamus</i>	1	1	7	12
	<i>Physalis</i>	1	3		
	<i>Scopolia</i>	1	1		
	<i>Solanum</i>	2	3		
Sparganiaceae	<i>Sparganium</i>	1	1	1	1
Staphyleaceae	<i>Staphylea</i>	1	1	1	1
Taxaceae	<i>Taxus</i>	1	1	1	1
Thymelaeaceae	<i>Daphne</i>	1	1	1	1
Tiliaceae	<i>Tilia</i>	2	2	2	2
Typhaceae	<i>Typha</i>	2	5	2	5
Urticaceae	<i>Parietaria</i>	1	1	2	2
	<i>Urtica</i>	1	1		
Valerianaceae	<i>Valeriana</i>	1	4	2	6
	<i>Valerianella</i>	1	2		
Verbenaceae	<i>Verbena</i>	1	1	1	1
Violaceae	<i>Viola</i>	7	12	7	12
<b><math>\Sigma</math> (db)</b>					
<b>98</b>	<b>433</b>	<b>910</b>	<b>1853</b>	<b>910</b>	<b>1853</b>