

**On-line Supplement Tab. 1.** Species lists from five richest sites of *Ophioglossum lusitanicum* L. in Istria. Numbers denoted with an asterisk (\*) indicate the approximate number of sporophores: 0 = without sporophores, 1 = 1–10 sporophores, 2 = 10–100 sporophores, 3 = 100–1000 sporophores. The estimated abundance of species is denoted as follows: p – present but not frequent, f – frequent, a – abundant, va – very abundant.

Locality	Sveta Foška	Kamenjak	Cintinere	Barbariga	Vela Gospa
Altitude (m/asl)	25	18	20	5	98
Disturbance type	Fire, trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing
Land use	Pasture	Pathways	Pasture	Pathways	Pathways
<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.	2*	3*	3*	1*	0*
<i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl	1*			1*	
<b>Shrubs</b>					
<i>Artemisia alba</i> Turra	p		p	p	p
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Cistus incanus</i> L.	f	p		p	p
<i>Cistus salvifolius</i> L.	p		p	p	a
<i>Erica arborea</i> L.	a	a	va	f	f
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don	p	f	p	p	p
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	p		p		p
<i>J. oxycedrus</i> L. ssp. <i>macrocarpa</i> (Sm.) Ball		a	va	p	p
<i>Myrtus communis</i> L.		p		p	
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	p				p
<i>Phillyrea latifolia</i> L.	va	f	f	va	a
<i>Pistacia lentiscus</i> L.		p		p	
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	f	p		p	f
<i>Quercus ilex</i> L.	p	p		f	
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	a				a
<i>Salvia officinalis</i> L.	p	f			
<i>Satureja montana</i> L.	a	f	p	f	f
<i>Smilax aspera</i> L.		p	p		
<i>Spartium junceum</i> L.	f	p	p	p	p
<b>Herbs</b>					
<i>Aegilops geniculata</i> Roth	f		p		f
<i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol.	p	p	p	p	p
<i>Aegilops triuncialis</i> L.	p				f

Locality	Sveta Foška	Kamenjak	Cintinere	Barbariga	Vela Gospa
Altitude (m/asl)	25	18	20	5	98
Disturbance type	Fire, trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing
Land use	Pasture	Pathways	Pasture	Pathways	Pathways
<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass.	p	p	p	p	p
<i>Aira elegantissima</i> Schur.	p		p	p	p
<i>Allium moschatum</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.				p	p
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.				p	p
<i>Anagallis arvensis</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Anemone hortensis</i> L.	p			p	p
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>praepropera</i> (A. Kern.) Bornm.	p	f	p	p	p
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	p	p	p	p	p
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link		p			p
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	p	p	p	p	p
<i>Briza maxima</i> L.	p	p	p	p	f
<i>Bupleurum baldense</i> Turra	p	p	p	p	p
<i>Campanula rapunculoides</i> L. var. <i>verruculosa</i> Freyn	p	p	p	p	p
<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch	p	p	p	p	p
<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	p	p		p	p
<i>Colchicum kochii</i> Parl.	p			p	p
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Crepis neglecta</i> L.	p		p	p	p
<i>Crepis zacintha</i> (L.) Babc.	p	p		p	p
<i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams	p	p	p		
<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	p	p		p	p
<i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty	p	f	f	p	p
<i>Eragrostis minor</i> Host	p	p	p	p	p
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Euphorbia nicaeensis</i> All.		p	p		p
<i>Evax pygmaea</i> (L.) Brot.		p	p	p	
<i>Festuca lapidosa</i> (Degen) Markgr.-Dann.	p	p	p	p	

Locality	Sveta Foška	Kamenjak	Cintinere	Barbariga	Vela Gospa
Altitude (m/asl)	25	18	20	5	98
Disturbance type	Fire, trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing
Land use	Pasture	Pathways	Pasture	Pathways	Pathways
<i>Filago vulgaris</i> Lam.	p				p
<i>Linaria pellisseriana</i> (L.) Mill.	p	p			
<i>Linum trigynum</i> L.	p			p	p
<i>Lupinus micranthus</i> Guss.		p	p		
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	p	p		f	p
<i>Nigella damascaena</i> L.	p			p	p
<i>Odontites lutea</i> (L.) Clairv.	p		p	p	p
<i>Ophrys fuciflora</i> (F. W. Schmidt) Moench			p	p	p
<i>Ophrys sphegodes</i> Mill. ssp. <i>atrata</i> (Lindl.) E. Mayer	p	p		p	p
<i>Orchis coriophora</i> L. ssp. <i>fragrans</i> (Pollini) K. Richt.	p			p	p
<i>Orchis morio</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Orchis papilionacea</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Orchis tridentata</i> Scop.	p		p	p	
<i>Ornithogalum comosum</i> L.	p	p		f	p
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	p	p	p		p
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball et Heywood	p		p	p	
<i>Plantago bellardii</i> All.	p	p	p	p	
<i>Plantago lagopus</i> L.	p	p	p	p	
<i>Polygala nicaeensis</i> Riso ex Koch	p		p	p	p
<i>Potentilla cinerea</i> Chaix. ex Vill.	p	p	p	p	p
<i>Romulea bulbocodium</i> (L.) Sebast. et Mauri	p	p	p	p	p
<i>Salvia pratensis</i> L.		p		p	p
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	p	p	p	p	p
<i>Scilla autumnalis</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Scorzonera villosa</i> Scop.	p			p	p
<i>Sedum sexangulare</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Serapias lingua</i> L.	p	p	p	p	
<i>Seseli elatum</i> L. ssp. <i>gouanii</i> (Koch) P. W. Ball	p			p	p

Locality	Sveta Foška	Kamenjak	Cintinere	Barbariga	Vela Gospa
Altitude (m/asl)	25	18	20	5	98
Disturbance type	Fire, trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing	Trampling, grazing
Land use	Pasture	Pathways	Pasture	Pathways	Pathways
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	p	p	p	p	p
<i>Teucrium polium</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Cosson et Germ.	p	p			p
<i>Thymus pulegioides</i> L.	p	p	p	p	p
<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	p	p			p
<i>Trifolium angustifolium</i> L.	p			p	p
<i>Trifolium cherleri</i> L.	p	p	p		p
<i>Trifolium lappaceum</i> L.	p			p	p
<i>Trifolium stellatum</i> L.	p	p	p		p
Bryophyta ( <i>Pleuroidium</i> sp., <i>Barbula</i> sp., <i>Riccia</i> sp.)	p	p	p	p	p
Lichenes ( <i>Cladonia</i> sp.)	p	p	p	p	p
Fungi ( <i>Geoglossum</i> sp., <i>Tulostoma</i> sp.)	p	p	p	p	p