

## Fytobentos

Zoznam druhov fytobentosu (bentické rozsievky) zistených v Dunaji na odberných miestach Bratislava-LB (108), Bratislava-PB (110) Medveďov (112), Komárno (1205), v Mošonskom Dunaji (3529) a v pravostrannom priesakovom kanáli pri Čunove (3531) v roku 2008 uvádza nasledujúca tabuľka.

### Zoznam druhov fytobentosu na monitorovaných odberných miestach v roku 2008 (podľa údajov VÚVH)

Taxón/odberné miesto	Bratislava 108	Bratislava 110	Medveďov 112	Komárno 1205	Moš. Dunaj 3529	PPK 3531
<i>Achnanthes catenata</i>						X
<i>Achnanthes conspicua</i>						X
<i>Achnanthes convergens</i>						X
<i>Achnanthes exilis</i>						X
<i>Achnanthes minutissima</i> var. <i>affinis</i>						X
<i>Achnanthes montana</i> var. <i>montana</i>			X			
<i>Achnanthes ploenensis</i> var. <i>gessneri</i>		X				
<i>Achnanthes pusilla</i>				X		
<i>Achnanthes</i> sp.			X		X	
<i>Achnanthidium atomoides</i>			X			
<i>Achnanthidium eutrophilum</i>			X			X
<i>Achnanthidium minutissimum</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Achnanthidium pyrenaicum</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Achnanthidium</i> sp.						X
<i>Amphipleura pellucida</i>						X
<i>Amphiprora</i> sp.			X			
<i>Amphora copulata</i>	X	X	X	X		X
<i>Amphora inariensis</i>	X	X		X		X
<i>Amphora ovalis</i>	X					X
<i>Amphora pediculus</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Amphora veneta</i>				X		
<i>Asterionella formosa</i>			X	X		
<i>Aulacoseira ambigua</i>	X	X	X	X		
<i>Aulacoseira granulata</i>		X				
<i>Aulacoseira subarctica</i>				X		
<i>Bacillaria paradoxa</i>				X		
<i>Caloneis bacillum</i>	X	X	X	X	X	
<i>Cocconeis pediculus</i>	X	X	X	X		X
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglyptoides</i>			X			
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>lineata</i>		X				X
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>placentula</i>					X	X
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>pseudolineata</i>	X	X				X
<i>Cyclostephanos dubius</i>	X		X	X	X	
<i>Cyclostephanos invisitatus</i>	X	X	X	X	X	

Taxón/odberné miesto	Bratislava 108	Bratislava 110	Medveďov 112	Komárno 1205	Moš. Dunaj 3529	PPK 3531
<i>Cyclotella atomus</i>	X		X	X		
<i>Cyclotella comensis</i>				X		
<i>Cyclotella cyclopuncta</i>	X				X	
<i>Cyclotella distinguenda</i>	X			X		X
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	X	X	X	X		
<i>Cyclotella ocellata</i>	X	X			X	
<i>Cyclotella pseudostelligera</i>	X	X	X	X		
<i>Cyclotella radiosa</i>	X		X	X		
<i>Cyclotella sp.</i>				X		
<i>Cyclotella wuethrichiana</i>	X				X	
<i>Cymatopleura elliptica</i>	X			X		
<i>Cymatopleura solea</i> var. <i>apiculata</i>	X	X		X		
<i>Cymatopleura solea</i> var. <i>solea</i>		X	X	X		
<i>Cymbella compacta</i>	X	X	X	X	X	
<i>Cymbella cymbiformis</i>						X
<i>Cymbella ehrenbergii</i>					X	
<i>Cymbella excisa</i>			X	X		X
<i>Cymbella lanceolata</i>		X		X		X
<i>Cymbella Lange-Bertalotii</i>						X
<i>Cymbella neocistula</i>						X
<i>Cymbella neoleptoceros</i>						X
<i>Cymbella perparva</i>						X
<i>Cymbella sp.</i>	X					X
<i>Cymbella subleptoceros</i>						X
<i>Cymbella tumida</i>		X	X	X		
<i>Cymbopleura sp.</i>						X
<i>Denticula kuetzingii</i> var. <i>kuetzingi</i>						X
<i>Denticula tenuis</i>					X	X
<i>Diadismis confervacea</i> var. <i>confervacea</i>				X		
<i>Diadismis contenta</i>			X	X		
<i>Diatoma ehrenbergii</i>	X	X	X	X	X	
<i>Diatoma hyemalis</i> var. <i>hyemalis</i>		X		X		
<i>Diatoma mesodon</i>		X	X		X	
<i>Diatoma moniliformis</i>	X	X	X	X	X	
<i>Diatoma problematica</i>	X			X		
<i>Diatoma vulgaris</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Didymosphenia geminata</i>		X				
<i>Diploneis elliptica</i>						X
<i>Diploneis marginestriata</i>			X	X	X	
<i>Diploneis oblongella</i>			X			X
<i>Diploneis oculata</i>				X		X
<i>Diploneis sp.</i>	X					X
<i>Encyonema caespitosum</i>						X
<i>Encyonema minutum</i>	X	X		X		X
<i>Encyonema prostratum</i>	X	X	X	X		

Taxón/odberné miesto	Brati slava 108	Brati slava 110	Medve ďov 112	Komár no 1205	Moš. Dunaj 3529	PPK 3531
<i>Encyonema silesiacum</i>	X	X	X	X	X	
<i>Encyonema sp.</i>					X	
<i>Encyonema subminutum</i>						X
<i>Encyonema ventricosum</i>	X	X	X	X	X	
<i>Encyonopsis cesatii</i>					X	
<i>Encyonopsis minuta</i>	X					X
<i>Encyonopsis sp.</i>			X			
<i>Encyonopsis subminuta</i>						X
<i>Eolimna minima</i>	X	X		X		X
<i>Eolimna subminuscula</i>	X					
<i>Eunotia arcus var. arcus</i>						X
<i>Eunotia praerupta var. praerupta</i>				X		
<i>Eunotia sp.</i>						X
<i>Fallacia subhamulata</i>		X				X
<i>Fistulifera saprophila</i>					X	
<i>Fragilaria bicapitata</i>						X
<i>Fragilaria biceps</i>						X
<i>Fragilaria capucina</i>						X
<i>Fragilaria capucina var. amphicephala</i>						X
<i>Fragilaria capucina var. capucina</i>						X
<i>Fragilaria capucina var. rumpens</i>		X	X	X		X
<i>Fragilaria capucina var. vaucheriae</i>	X	X	X	X		X
<i>Fragilaria construens</i>						X
<i>Fragilaria crotonensis</i>		X				
<i>Fragilaria elliptica</i>						X
<i>Fragilaria fasciculata</i>	X					
<i>Fragilaria leptostauron var. leptostauron</i>						X
<i>Fragilaria nanana</i>		X				X
<i>Fragilaria sp.</i>				X		X
<i>Fragilaria ulna angustissima</i>			X			
<i>Fragilaria ulna var. acus</i>			X		X	X
<i>Fragilaria zeillera var. zeillera</i>					X	X
<i>Geissleria decussis</i>	X			X		
<i>Gomphocymbella ancyli</i>						X
<i>Gomphonema acuminatum</i>						X
<i>Gomphonema acuminatum var. coronata</i>						X
<i>Gomphonema augur</i>						X
<i>Gomphonema capitatum</i>	X					X
<i>Gomphonema clavatum</i>		X				
<i>Gomphonema italicum</i>						X
<i>Gomphonema lateripunctatum</i>						X
<i>Gomphonema micropus var. micropus</i>	X		X			X
<i>Gomphonema minutum</i>		X	X	X	X	X
<i>Gomphonema olivaceoides</i>					X	
<i>Gomphonema olivaceum var. olivaceum</i>	X	X	X	X	X	

Taxón/odberné miesto	Brati slava 108	Brati slava 110	Medve ďov 112	Komár no 1205	Moš. Dunaj 3529	PPK 3531
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>exilissimum</i>					X	
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Gomphonema productum</i>					X	
<i>Gomphonema pumilum</i>				X		
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>elegans</i>	X		X	X	X	
<i>Gomphonema</i> sp.	X			X	X	X
<i>Gomphonema tergestinum</i>	X	X	X	X		
<i>Gomphonema truncatum</i>		X				X
<i>Gyrosigma acuminatum</i>				X	X	
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	X		X	X		X
<i>Gyrosigma nodiferum</i>	X	X	X	X		X
<i>Gyrosigma scalproides</i>	X			X		
<i>Hannaea arcus</i>				X		
<i>Hippodonta avittata</i>				X		
<i>Hippodonta capitata</i>	X	X		X		
<i>Hippodonta costulata</i>				X		
<i>Hippodonta lueneburgensis</i>				X		
<i>Karayevia clevei</i>						X
<i>Licmophora abbreviata</i>					X	
<i>Luticola goeppertiana</i>	X					
<i>Luticola mutica</i>		X	X	X	X	
<i>Luticola peguana</i>	X		X	X		
<i>Luticola</i> sp.				X		
<i>Luticola ventriconfusa</i>	X		X			
<i>Luticola ventricosa</i>				X		
<i>Mayamaea agrestis</i>	X	X				
<i>Melosira varians</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Meridion circulare</i> var. <i>circulare</i>		X		X		
<i>Navicula amphiceropsis</i>	X					
<i>Navicula antonii</i>	X	X	X	X	X	
<i>Navicula arvensis</i>						X
<i>Navicula capitatoradiata</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Navicula catalanogermanica</i>			X			
<i>Navicula cincta</i>			X			
<i>Navicula cryptocephala</i>	X					
<i>Navicula cryptotenella</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Navicula cryptotenelloides</i>			X			X
<i>Navicula geitleri</i>					X	
<i>Navicula germainii</i>	X	X		X	X	
<i>Navicula gregaria</i>	X	X	X	X	X	
<i>Navicula jakovljevicii</i>						X
<i>Navicula lanceolata</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Navicula laterostrata</i>				X		
<i>Navicula menisculus</i> var. <i>menisculus</i>				X	X	
<i>Navicula novaesiberica</i>				X		

Taxon/odberné miesto	Bratislava 108	Bratislava 110	Medveďov 112	Komárno 1205	Moš. Dunaj 3529	PPK 3531
<i>Navicula oblonga</i>						X
<i>Navicula protracta</i>				X		
<i>Navicula pseudolanceolata</i>				X		
<i>Navicula radiosa</i>						X
<i>Navicula recens</i>		X	X	X	X	
<i>Navicula reichardtiana</i> var. <i>reichardtiana</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Navicula rhynchocephala</i>				X		
<i>Navicula rostellata</i>				X	X	
<i>Navicula slesvicensis</i>	X	X	X	X	X	
<i>Navicula</i> sp.				X		X
<i>Navicula splendidula</i>	X	X	X		X	
<i>Navicula streckeriae</i>			X	X		
<i>Navicula tripunctata</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Navicula upsaliensis</i>			X		X	
<i>Navicula veneta</i>	X		X			X
<i>Neidium binodis</i>				X		
<i>Nitzschia amphibia</i>	X		X			
<i>Nitzschia angustata</i>				X	X	
<i>Nitzschia brunoii</i>			X			
<i>Nitzschia capitellata</i>	X			X	X	
<i>Nitzschia debilis</i>	X			X		
<i>Nitzschia dissipata</i> var. <i>dissipata</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Nitzschia draveillensis</i>	X					
<i>Nitzschia filiformis</i> var. <i>filiformis</i>	X	X	X	X		
<i>Nitzschia fonticola</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Nitzschia fruticosa</i>	X					
<i>Nitzschia heufleriana</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Nitzschia inconspicua</i>	X	X	X	X		
<i>Nitzschia intermedia</i>	X					
<i>Nitzschia lacuum</i>						X
<i>Nitzschia levidensis</i> var. <i>salinarum</i>				X	X	
<i>Nitzschia linearis</i> var. <i>linearis</i>	X			X	X	X
<i>Nitzschia linearis</i> var. <i>subtilis</i>	X			X		
<i>Nitzschia linearis</i> var. <i>tenuis</i>					X	X
<i>Nitzschia palea</i>	X	X	X	X	X	
<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i>	X		X	X		
<i>Nitzschia paleacea</i>	X	X	X		X	
<i>Nitzschia paleaeformis</i>						X
<i>Nitzschia radricula</i>						X
<i>Nitzschia recta</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Nitzschia recta</i> var. <i>robusta</i>						X
<i>Nitzschia recta</i> var. <i>salinarum</i>					X	
<i>Nitzschia sigma</i>			X			
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	X	X		X		X
<i>Nitzschia sinuata</i> var. <i>tabellaria</i>	X					

Taxón/odberné miesto	Brati slava 108	Brati slava 110	Medve ďov 112	Komár no 1205	Moš. Dunaj 3529	PPK 3531
<i>Nitzschia sociabilis</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Nitzschia solita</i>					X	
<i>Nitzschia sp.</i>			X			X
<i>Nitzschia sublinearis</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Nitzschia supralitorea</i>		X	X	X		
<i>Nitzschia trivialis var. trivialis</i>		X				
<i>Nitzschia umbonata</i>	X					
<i>Nitzschia vermicularis</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Nitzschia wuellerstorfi</i>						X
<i>Pinnularia major</i>						X
<i>Pinnularia sinistra</i>					X	
<i>Placoneis clementis</i>			X	X		
<i>Placoneis sp.</i>				X		X
<i>Planothidium ellipticum</i>			X			
<i>Planothidium frequentissimum</i>	X	X	X	X	X	
<i>Planothidium lanceolatum</i>			X	X		
<i>Planothidium rostratum</i>				X		
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>						X
<i>Pseudostaurosira brevistriata var. inflata</i>		X	X			X
<i>Pseudostaurosira parasitica</i>			X	X		X
<i>Pseudostaurosira polonica</i>				X		
<i>Pseudostaurosira robusta</i>						X
<i>Punctastriata linearis</i>	X					X
<i>Reimeria sinuata</i>	X	X	X	X	X	
<i>Reimeria uniseriata</i>	X	X	X	X		
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	X	X	X	X	X	
<i>Sellaphora bacillum</i>						X
<i>Sellaphora pupula</i>	X	X		X		X
<i>Sellaphora seminulum</i>			X			
<i>Staurosira construens var. binodis</i>				X		X
<i>Staurosira martyi</i>					X	
<i>Staurosira venter</i>					X	X
<i>Staurosirella lapponica</i>						X
<i>Staurosirella leptostauron</i>				X		X
<i>Staurosirella pinnata</i>	X	X	X	X		X
<i>Staurosirella sp.</i>			X			
<i>Stephanodiscus alpinus</i>				X		
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	X	X	X	X	X	X
<i>Stephanodiscus neoastraea</i>				X		
<i>Stephanodiscus parvus</i>	X	X		X		X
<i>Stephanodiscus rotula</i>			X			
<i>Stephanodiscus tenuis</i>	X	X	X	X	X	
<i>Surirella angusta</i>	X	X		X	X	
<i>Surirella Brébissonii var. Brébissonii</i>	X	X		X	X	
<i>Surirella Brébissonii var. kuetzingii</i>	X	X	X	X	X	

<b>Taxón/odberné miesto</b>	<b>Bratislava 108</b>	<b>Bratislava 110</b>	<b>Medveďov 112</b>	<b>Komárno 1205</b>	<b>Moš. Dunaj 3529</b>	<b>PPK 3531</b>
<i>Surirella linearis</i>					x	
<i>Surirella minuta</i>	x	x		x	x	
<i>Surirella suecica</i>	x	x	x	x		
<i>Tabellaria fenestrata</i>				x		
<i>Thalassiosira visurgis</i>				x		
<i>Tryblionella apiculata</i>	x	x		x	x	
<i>Tryblionella calida</i>	x					
<i>Tryblionella hungarica</i>				x	x	
<i>Ulnaria ulna</i>	x	x	x	x	x	x
<b>Spolu</b>	<b>112</b>	<b>93</b>	<b>104</b>	<b>141</b>	<b>87</b>	<b>122</b>
<b>Spolu druhov na všetkých odberných miestach: 269</b>						

**Zoznam druhov perifytónu v ramennej sústave v roku 2008  
(podľa Valúchová M., a kol., SVP BA, 2009)**

<b>Taxonomické zaradenie druhov</b>	<b>Dobrohošť - ramenná sústava - 3376</b>
<b>BACILLARIOPHYCEAE-Centrales</b> (centrické rozsievky)	
<i>Melosira varians</i>	3,2,2
<b>BACILLARIOPHYCEAE-Pennales</b> (penátne rozsievky)	
<i>Cocconeis placentula</i>	3
<i>Diatoma vulgaris</i>	7,5,3
<i>Gomphonema sp.</i>	2,1
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	2
<i>Navicula avenacea</i>	2
<i>Navicula sp.</i>	2
<b>CYANOPHYCEAE - Chroococcales</b>	
<i>Chamaesiphon incrustans</i>	2
<b>CYANOPHYCEAE - Oscillatoriales</b>	
<i>Oscillatoria limosa</i>	2
<b>XANTHOPHYCEAE</b>	
<i>Vaucheria sp.</i>	5
<b>RHODOPHYTA</b>	
<i>Audouinella sp.</i>	2
<i>Bangia atropurpurea</i>	7,2,5
<b>CHLOROPHYTA – Ulotrichales</b> (zelené vláknité riasy)	
<i>Oedogonium sp.</i>	5,2
<i>Ulothrix tenerrima</i>	2
<i>Ulothrix tenuissima</i>	3
<b>CHLOROPHYTA – Siphonocladales</b> (zelené sifonokládiové riasy)	
<i>Cladophora glomerata</i>	5,3
<b>CONJUGATOPHYCEAE - Zygnematales</b>	
<i>Spirogyra sp.</i>	1
<b>BRYOPHYTA</b>	
<i>Fontinalis antipyretica</i>	2,3,5

1- ojedinele, 2 - roztrúsene, 3 - riedko, 5 - hojne, 7 - veľmi hojne, 9 - hromadne