

Список таксономічного й еколого-географічного різноманіття та склад домінуючих комплексів фітопланктону, мікрофітобентосу, фітоперифітону р. Західний Буг та її допливів у літньо-осінню межень 2018 р.

Номер	Таксон	Екологічна характеристика						Де фактично виявлено таксон	ДК	
		Географічне поширення*	Відношення до течучості вод**	Відношення до рН**	Галобність**	Сапробність**	Біотопічна приуроченість**		за N	за B
<b>CYANOBACTERIA</b>										
<b>CYANOPHYCEAE</b>										
<b>Pseudanabaenales</b>										
<b>Pseudanabaenaceae</b>										
1	<i>Limnothrix planctonica</i> (Woloszyńska) Meffert	k	–	–	i	o-β	P	1	1	–
2	<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	k	–	–	–	β	P-B	2	–	–
<b>Synechococcales</b>										
<b>Prochlorococcaceae</b>										
3	<i>Anathece clathrata</i> (West & G.S.West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	k	–	–	hl	o-α	P	3	3	–
<b>Synechococcales familia incertae sedis</b>										
4	<i>Jaaginema geminatum</i> (Schwabe ex Gomont) Anagnostidis & Komárek	k	st	–	i	–	P-B,Ep	1, 3	1, 3	–
<b>Leptolyngbyales</b>										
<b>Leptolyngbyaceae</b>										
5	<i>Heteroleibleinia kuetzingii</i> (Schmidle) Compère	–	st-str	–	–	o-β	B	3	3	–
6	<i>Phormidesmis mollis</i> (Gomont) Turicchia, Ventura, Komárková & Komárek	k	st-str	–	i	o-α	B,S	3	3	–
<b>Oscillatoriales</b>										
<b>Microcoleaceae</b>										
7	<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	k	st	–	hl	β	P-B	1, 2, 3	1, 2, 3	–
<b>Oscillatoriaceae</b>										
8	<i>Oscillatoria tenuis</i> C.Agardh ex Gomont	k	st-str	–	hl	α-o	P-B,S	1, 2, 3	1, 2, 3	1
9	<i>Oscillatoria ucrainica</i> Vladimirova	–	–	–	–	–	–	3	3	–
10	<i>Oscillatoria</i> sp.	–	–	–	–	–	–	3	3	–
<b>Coleofasciculales</b>										
<b>Wilmottiaceae</b>										
11	<i>Anagnostidinema amphibium</i> (C.Agardh ex Gomont) Strunecký, Bohunická, J.R.Johansen & J.Komárek	k	st-str	–	hl	α-o	P-B,S	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
12	<i>Potamolinea aerugineocaerulea</i> (Gomont) M.D.Martins & L.H.Z.Branco	–	st-str	–	–	–	P-B,S	3	3	–
<b>Chroococcales</b>										

<i>Microcystaceae</i>										
13	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	k	–	–	i	$\beta$ -o	P	2	2	–
14	<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	k	–	–	hl	$\beta$	P	1	1	1
15	<i>Microcystis pulverea</i> (H.C.Wood) Forti	k	–	–	i	o- $\beta$	P-B,S	1, 3	1, 3	–
16	<i>Microcystis wesenbergii</i> (Komárek) Komárek ex Komárek	k	–	–	–	o- $\alpha$	P	1	1	–
<b>Chroococciopsidales</b>										
<i>Aliterellaceae</i>										
17	<i>Gloeocapsopsis magma</i> (Brébisson) Komárek & Anagnostidis ex Komárek	a-a	–	ind	i	–	S	1	–	–
<b>Nostocales</b>										
<i>Aphanizomenonaceae</i>										
18	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	k	–	–	hl	o- $\alpha$	P	1	1	1
<i>Rivulariaceae</i>										
19	<i>Calothrix elenkinii</i> Kossinskaja	–	–	–	–	–	–	3	–	–
<b>BACILLARIOPHYTA</b>										
<b>COSCINODISCOPHYCEAE</b>										
<b>Melosirales</b>										
<i>Melosiraceae</i>										
20	<i>Melosira varians</i> C.Agardh	k	st-str	ind	hl	$\beta$	P-B	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
<b>Aulacoseirales</b>										
<i>Aulacoseiraceae</i>										
21	<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	b	str	acf	i	$\chi$ -o	P-B	1	1	–
22	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	k	st-str	ind	i	$\beta$	P-B	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
23	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müller) Simonsen	k	st-str	alf	i	$\beta$	P-B	1, 2, 3	–	–
24	<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen	k	st-str	ind	i	o- $\beta$	P-B	1, 2	1	1
<b>MEDIOPHYCEAE</b>										
<b>Thalassiosirales</b>										
<i>Skeletonemataceae</i>										
25	<i>Skeletonema potamos</i> (C.I.Weber) Hasle	–	–	–	–	–	–	3	–	–
<i>Thalassiosiraceae</i>										
26	<i>Stephanocyclus meneghinianus</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek	k	st	alf	hl	$\alpha$ -o	P-B	1, 2, 3	1, 2	2
<b>Stephanodiscales</b>										
<i>Stephanodiscaceae</i>										
27	<i>Cyclotella</i> sp. 1	–	–	–	–	–	–	2	–	–
28	<i>Cyclotella</i> sp. 2	–	–	–	–	–	–	2	–	–
29	<i>Stephanodiscus astraea</i> (Kützing) Grunow	k	st	alf	i	$\beta$	P-B	2, 3	–	–
30	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow	k	st	alf	i	$\alpha$ -o	P	1, 2, 3	1, 2	1, 2
<b>BACILLARIOPHYCEAE</b>										
<b>Fragilariales</b>										
<i>Fragilariaceae</i>										
31	<i>Fragilaria capucina</i> Desmazières	k	–	ind	i	$\beta$ -o	P-B	2, 3	–	–

32	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	k	st-str	alf	i	o-β	P	1, 2, 3	2	–
33	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kützing) G.W.F. Carlson	k	st-str	acf	i	β-o	P-B	2, 3	–	–
34	<i>Fragilaria tenera</i> (W. Smith) Lange-Bertalot	–	str	acf	hb	β	P-B	2, 3	–	–
35	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) J.B. Petersen	k	st-str	alf	i	o-α	P- B, Ep, S	2, 3	3	–
36	<i>Fragilariforma mesolepta</i> (Rabenhorst) Kharitonov	k	–	–	–	–	–	3	–	–
37	<i>Fragilariforma virescens</i> (Ralfs) D.M. Williams & Round	k	st	ind	i	χ-o	P-B	1, 2, 3	1, 2	1, 2
38	<i>Fragilariforma virescens</i> var. <i>capitata</i> (Østrup) Czarnecki	b	–	–	hb	χ-o	P-B	3	–	–
39	<i>Odontidium anceps</i> (Ehrenberg) Ralfs	a	st-str	neu	hb	o-χ	P-B	2	–	–
40	<i>Odontidium mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	k	st-str	neu	hb	χ-o	B	2	–	–
<b>Staurosiraceae</b>										
41	<i>Opephora martyi</i> var. <i>polymorpha</i> (Jouravleva) Proshkina-Lavrenko	b	–	alf	i	β-α	B	2	–	–
42	<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grunow) D.M. Williams & Round	k	st-str	alf	i	o	P-B	3	3	3
43	<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W. Smith) E. Morales	k	str	alf	i	o-α	P-B	2	–	–
44	<i>Staurosira binodis</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot	k	st-str	alf	i	o	P-B	2, 3	–	–
45	<i>Staurosira construens</i> Ehrenberg	k	st-str	alf	i	o	P-B	2, 3	–	–
46	<i>Staurosira construens</i> var. <i>capitata</i> (Héribaud) Bukhtiyarova	–	–	alf	i	o	P-B	2	–	–
47	<i>Staurosira venter</i> (Ehrenberg) Cleve & J.D. Möller	k	st-str	alf	i	o	P-B	3	–	–
48	<i>Staurosirella martyi</i> (Héribaud) Morales & Manoylov	k	st-str	alf	i	o	P-B	2	–	–
49	<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehrenberg) D.M. Williams & Round	k	st-str	alf	hl	o	P-B	3	–	–
<b>Rhabdonematales</b>										
<b>Tabellariaceae</b>										
50	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	k	st-str	alf	i	o	P	1	–	–
51	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	k	st-str	alb	i	β	P-B	1, 2, 3	2	1, 2
52	<i>Diatoma vulgare</i> var. <i>linearis</i> Grunow	k	str	alf	i	β	B	2	–	–
53	<i>Meridion circulare</i> (Greville) C. Agardh	k	str	ind	i	o	B	2	2	2
54	<i>Meridion constrictum</i> Ralfs	k	st-str	ind	hb	o	P-B	2	–	–
<b>Licmophorales</b>										
<b>Ulnariaceae</b>										
55	<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kützing) D.M. Williams & Round	–	st-str	alf	i	β	P-B	3	–	–
56	<i>Tabularia tabulata</i> (C. Agardh) Snoeijs	–	–	–	–	–	–	2, 3	–	–
57	<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	k	st-str	alb	i	o-α	P	1, 2, 3	1	1
58	<i>Ulnaria aequalis</i> (Kützing) D.M. Williams & Van de Vijver	k	–	–	–	–	–	3	–	–
59	<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) Compère	k	–	–	–	–	–	2, 3	–	2, 3
60	<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère	k	st-str	alf	i	o-β	P-B	2	–	–
61	<i>Ulnaria danica</i> (Kützing) Compère & Bukhtiyarova	k	–	–	–	–	–	3	–	–
62	<i>Ulnaria delicatissima</i> var.	k	–	–	–	–	–	1, 2	–	–

	<i>angustissima</i> (Grunow) Aboal & P.C.Silva									
63	<i>Ulnaria oxyrhynchus</i> (Kützing) Aboal	k	–	–	–	–	–	3	–	–
64	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	k	st-str	ind	i	β	P-B	1, 2, 3	1, 2	1, 2, 3
<b>Eunotiales</b>										
<b>Eunotiaceae</b>										
65	<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Schaarschmidt	k	st-str	acf	i	o	B	1, 2, 3	–	–
66	<i>Eunotia exigua</i> (Brébisson ex Kützing) Rabenhorst	k	–	ind	hb	o-χ	B	3	–	–
67	<i>Eunotia sudetica</i> O.Müller	b	str	acf	i	χ	P-B	2, 3	–	–
68	<i>Eunotia tenella</i> (Grunow) Hustedt	a-a	str	acf	hb	o-χ	B	3	–	–
<b>Mastogloiales</b>										
<b>Mastogloiaceae</b>										
69	<i>Aneumastus tusculus</i> (Ehrenberg) D.G.Mann & A.J.Stickle	k	–	alf	i	χ-β	P-B	3	–	–
<b>cymbellales</b>										
<b>cymbellaceae</b>										
70	<i>Cymbella affinis</i> Kützing	k	st-str	alf	i	o	B	2, 3	–	–
71	<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) Cleve	k	st-str	neu	i	χ	B	2	–	–
72	<i>Cymbella cystula</i> (Ehrenberg) O.Kirchner	k	–	–	–	–	–	1, 3	–	–
73	<i>Cymbella cymbiformis</i> C.Agardh	k	str	ind	i	β	B	2	–	–
74	<i>Cymbella helvetica</i> Kützing	a	str	ind	i	o-χ	B	3	–	–
75	<i>Cymbella lanceolata</i> C.Agardh	k	–	–	–	–	–	2	–	–
76	<i>Cymbella parva</i> (W.Smith) Kirchner	b	–	ind	i	β	B	2, 3	–	–
77	<i>Cymbella tumida</i> (Brébisson) Van Heurck	k	str	alf	i	β	B	2, 3	–	–
78	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow	ha	–	–	–	–	–	1, 3	1	1
79	<i>Cymbopleura amphicephala</i> (Nägeli ex Kützing) Krammer	b	str	ind	i	o	B	1	–	–
80	<i>Cymbopleura inaequalis</i> (Ehrenberg) Krammer	k	st-str	ind	i	o	B	1, 2	–	–
81	<i>Cymbopleura naviculiformis</i> (Auerswald ex Heiberg) Krammer	b	st-str	ind	i	o	B	2	–	–
82	<i>Paraplaconeis placentula</i> (Ehrenberg) Kulikovskiy & Lange-Bertalot	–	st-str	alf	i	o-β	B	1, 2	–	1
83	<i>Placoneis dicephala</i> (Ehrenberg) Mereschkowsky	k	–	–	–	–	–	1, 2, 3	–	–
84	<i>Placoneis elginensis</i> (W.Gregory) E.J.Cox	k	st-str	ind	i	o-β	B	2, 3	–	–
85	<i>Placoneis exigua</i> (W.Gregory) Mereschkowsky	k	–	ind	i	o-β	B	2, 3	–	–
86	<i>Placoneis gastrum</i> (Ehrenberg) Mereschkowsky	k	st-str	ind	i	o-β	B	2	–	–
87	<i>Placoneis placentula</i> var. <i>lanceolata</i> (Grunow) Aboal	–	–	–	i	β	B	2	–	–
88	<i>Placoneis placentula</i> var. <i>rostrata</i> (Mayer) N.A.Andresen, Stoermer & R.G.Kreis, Jr.	–	–	–	i	β	B	2	–	–
<b>Gomphonemataceae</b>										
89	<i>Encyonema elginense</i> (Krammer) D.G.Mann	ha	st	acf	hb	o-β	B	2, 3	–	–
90	<i>Encyonema leibleinii</i> (C.Agardh) W.J.Silva, R.Jahn, T.A.V.Ludwig & M.Menezes	k	str	alb	i	o	P-B	2	–	–

91	<i>Encyonema ventricosum</i> (C.Agardh) Grunow	k	–	–	–	–	–	2, 3	–	–
92	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg	k	st	ind	i	o-β	B	2, 3	–	–
93	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	k	st-str	ind	i	o	B	1, 2	–	–
94	<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg	k	str	ind	i	o-β	B	2, 3	–	–
95	<i>Gomphonema coronatum</i> Ehrenberg	–	st	ind	i	o-β	B	1, 2	–	–
96	<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg	k	st	alf	i	χ-β	B	2, 3	–	–
97	<i>Gomphonema intricatum</i> Kützing	k	st-str	ind	i	o	B	2, 3	–	–
98	<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing	k	str	ind	i	β	B	1, 2, 3	–	–
99	<i>Gomphonema productum</i> (Grunow) Lange-Bertalot & E.Reichardt	k	str	ind	i	o	B	3	–	–
100	<i>Gomphonema subclavatum</i> (Grunow) Grunow	k	–	–	–	–	–	1, 2, 3	–	–
101	<i>Gomphonema truncatum</i> Ehrenberg	k	st-str	ind	i	o-β	B	1, 2, 3	–	1
<b>Rhoicospheniaceae</b>										
102	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	k	st-str	alf	i	o-α	B	1, 2, 3	–	1
<b>Cymbellales incertae sedis</b>										
103	<i>Gomphonella olivacea</i> (Hornemann) Rabenhorst	k	st-str	alf	i	o-β	B	1, 2, 3	2, 3	1, 2, 3
<b>Achnanthales</b>										
<b>Achnanthidiaceae</b>										
104	<i>Achnanthidium affine</i> (Grunow) Czarnecki	–	str	alf	i	o	B	2, 3	–	–
105	<i>Achnanthidium lineare</i> W.Smith	k	–	ind	i	o-β	P-B	2, 3	–	–
106	<i>Achnanthidium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	k	st-str	ind	i	χ-β	P-B	3	–	–
107	<i>Achnanthidium</i> sp.	–	–	–	–	–	–	1	1	–
108	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek	k	–	–	–	–	–	3	–	–
109	<i>Karayevia rostrata</i> (Hustedt) Kulikovskiy & Genkal	k	str	–	hb	χ-o	B	3	–	–
110	<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) Round & Basson	k	st	ind	mh	α-o	P-B	2, 3	–	–
111	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kützing) Round & Bukhtiyarova	–	st	alb	hl	β	P-B	2, 3	–	–
112	<i>Planothidium ellipticum</i> (Cleve) M.B.Edlund	–	str	alf	i	β-o	P-B	2, 3	–	–
113	<i>Planothidium hauckianum</i> (Grunow) Bukhtiyarova	k	–	alf	hl	–	B	2, 3	–	–
114	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot	k	st-str	ind	i	β	P-B	1, 2, 3	1, 3	3
115	<i>Planothidium lanceolatum</i> f. <i>ventricosum</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	–	–	alf	i	o	–	3	–	–
116	<i>Planothidium rostratum</i> (Østrup) Lange-Bertalot	–	str	alf	i	β-o	P-B	2, 3	–	–
117	<i>Platessa conspicua</i> (Ant.Mayer) Lange-Bertalot	k	st	alf	i	o	B	3	–	–
<b>Cocconeidaceae</b>										
118	<i>Cocconeis disculus</i> (Schumann) Cleve	k	st	alf	i	o-χ	B	2, 3	–	–
119	<i>Cocconeis neodiminuta</i> Krammer	ha	st-str	alf	i	χ-β	P-B	2	–	–
120	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	k	st-str	alf	i	o-α	B	2, 3	–	–

121	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg	k	st-str	alf	i	o	P-B	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2, 3
122	<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i> (Ehrenberg) Cleve	k	st-str	alf	i	o	P-B	2, 3	2	2
<b>Naviculales</b>										
<i>Amphipleuraceae</i>										
123	<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehrenberg) De Toni	a-a	–	–	–	–	–	2	–	–
124	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	k	st-str	alf	i	$\alpha$ -o	B	2, 3	3	3
<i>Diploneidaceae</i>										
125	<i>Diploneis oculata</i> (Brébisson) Cleve	b	st	ind	i	$\chi$ - $\beta$	B	2	–	–
<i>Naviculaceae</i>										
126	<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve	k	st-str	alf	i	$\beta$	B	1, 2, 3	–	–
127	<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve	k	st-str	ind	i	o	B	2, 3	–	–
128	<i>Caloneis molaris</i> (Grunow) Krammer	k	str	ind	i	o	B	3	–	3
129	<i>Caloneis permagna</i> (Bailey) Cleve	k	–	alf	hl	$\beta$ - $\alpha$	B	2	–	–
130	<i>Caloneis schumanniana</i> (Grunow) Cleve	k	st-str	ind	i	$\chi$ - $\beta$	P-B	2	–	–
131	<i>Caloneis silicula</i> (Ehrenberg) Cleve	k	st	ind	i	o	B	1	–	–
132	<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	k	st-str	alf	i	o- $\alpha$	B	2, 3	2	2, 3
133	<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst	k	st	alf	i	o- $\alpha$	P-B	2, 3	–	3
134	<i>Gyrosigma scalproides</i> (Rabenhorst) Cleve	k	–	alf	i	$\beta$	B	2	–	–
135	<i>Gyrosigma strigilis</i> (W.Smith) J.W.Griffin & Henfrey	b	–	–	mh	–	B	2	–	2
136	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski	k	st-str	alf	hl	$\beta$	B	2, 3	2	–
137	<i>Hippodonta costulata</i> (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski	b	–	alf	hl	$\beta$ - $\alpha$	B	2	–	–
138	<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski	k	st-str	alf	hl	$\beta$	B	1	–	–
139	<i>Navicula capitatoradiata</i> H.Germain ex Gasse	k	st-str	alf	mh	$\beta$	P-B	2, 3	–	–
140	<i>Navicula cincta</i> (Ehrenberg) Ralfs	k	st-str	alf	hl	$\chi$ -o	B	3	–	–
141	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	k	st-str	ind	i	$\beta$	P-B	1, 2, 3	1	–
142	<i>Navicula lanceolata</i> Ehrenberg	k	–	–	–	–	–	2, 3	–	–
143	<i>Navicula menisculus</i> Schumann	k	st-str	alf	i	o- $\beta$	P-B	2, 3	–	–
144	<i>Navicula peregrina</i> (Ehrenberg) Kützing	k	–	alf	mh	o- $\beta$	P-B	2	–	–
145	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	k	st-str	ind	i	o	B	1, 2, 3	1	1
146	<i>Navicula reinhardtii</i> (Grunow) Grunow	k	–	–	–	–	–	1, 2, 3	–	1
147	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	k	–	–	–	–	–	2, 3	–	–
148	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	k	st-str	ind	i	$\beta$ -o	P-B	1, 2, 3	–	3
149	<i>Navicula veneta</i> Kützing	k	–	alf	hl	$\alpha$ -o	P-B	2, 3	–	–
150	<i>Navicula viridula</i> (Kützing) Ehrenberg	k	st-str	alf	hl	$\beta$	P-B	2, 3	–	–
151	<i>Navicula vulpina</i> Kützing	b	str	ind	i	$\beta$	B	2, 3	–	2

152	<i>Navicula</i> sp. 1	–	–	–	–	–	–	2	–	–
153	<i>Navicula</i> sp. 2	–	–	–	–	–	–	2, 3	–	–
<b>Neidiaceae</b>										
154	<i>Neidium affine</i> (Ehrenberg) Pfitzer	b	str	ind	i	o- $\chi$	B	2, 3	–	–
155	<i>Neidium dubium</i> (Ehrenberg) Cleve	k	str	alf	i	$\beta$ -o	B	1, 2, 3	–	–
156	<i>Neidium dubium</i> f. <i>constrictum</i> (Hustedt) Hustedt	b	–	alf	i	–	B	2	–	–
<b>Pinnulariaceae</b>										
157	<i>Pinnularia biundulata</i> (O.Müller) Kulikovskiy & Genkal	k	st-str	ind	i	o	B	2	–	–
158	<i>Pinnularia interrupta</i> W.Smith	k	–	–	–	–	–	2	–	–
159	<i>Pinnularia major</i> (Kützing) Rabenhorst	k	–	–	–	–	–	2	–	–
160	<i>Pinnularia mesogongyla</i> Ehrenberg	b	–	–	–	–	–	2	–	–
161	<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehrenberg) Cleve	k	st-str	ind	i	o- $\chi$	P-B	2, 3	–	–
162	<i>Pinnularia microstauron</i> var. <i>ambigua</i> F.Meister	k	st-str	ind	hb	–	B	2	–	–
163	<i>Pinnularia nodosa</i> (Ehrenberg) W.Smith	a-a	str	ind	i	$\chi$ -o	B	1	–	–
164	<i>Pinnularia viridis</i> (Nitzsch) Ehrenberg	k	st-str	ind	i	$\chi$	P-B	2, 3	–	3
<b>Sellaphoraceae</b>										
165	<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann	k	st-str	alf	i	o- $\beta$	B	2, 3	–	–
166	<i>Sellaphora mutata</i> (Krasske) Lange-Bertalot	–	st	ind	hl	o- $\alpha$	B	3	–	–
167	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkovsky	k	st	ind	hl	o- $\alpha$	B	2, 3	3	3
168	<i>Sellaphora wummensis</i> J.R.Johansen	–	–	ind	hl	o- $\alpha$	B	3	–	–
<b>Stauroneidaceae</b>										
169	<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) D.G.Mann	k	st-str	alf	i	$\beta$ - $\alpha$	B	2	–	–
170	<i>Craticula halophila</i> (Grunow) D.G.Mann	k	st-str	alf	mh	$\alpha$	B	2	–	–
171	<i>Stauroneis acuta</i> W.Smith	k	st-str	alf	i	o	B	2	–	–
172	<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg	k	st-str	ind	i	o	P-B	3	–	–
173	<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg	k	st-str	ind	i	o	P-B	2	–	2
174	<i>Stauroneis smithii</i> Grunow	k	st-str	alf	i	o- $\beta$	P-B	3	–	–
<b>Thalassiophysales</b>										
<b>Catenulaceae</b>										
175	<i>Amphora libyca</i> Ehrenberg	k	st	alf	i	o- $\beta$	B	2	–	–
176	<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing	k	st-str	alf	i	o- $\beta$	B	1, 2, 3	2	2
177	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	k	st	alf	i	$\beta$ -o	B	2, 3	–	–
<b>Bacillariales</b>										
<b>Bacillariaceae</b>										
178	<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson	k	–	ind	HI	$\beta$	P-B	2, 3	3	3
179	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow	k	st-str	ind	I	o- $\alpha$	B	2, 3	–	–
180	<i>Hantzschia spectabilis</i> (Ehrenberg) Hustedt	–	–	alf	I	$\beta$	B	3	–	–

181	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.Smith	k	–	alf	i	$\alpha$ -o	P-B	1, 3	1	–
182	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow	k	st-str	alf	i	$\beta$	P-B,S	2, 3	–	–
183	<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	k	st-str	ind	i	$\alpha$	B	2, 3	–	–
184	<i>Nitzschia commutata</i> Grunow	k	–	alf	mh	$\beta$	P-B	2	–	–
185	<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Rabenhorst	k	st-str	alf	i	$\beta$ -o	B	2, 3	–	–
186	<i>Nitzschia fonticola</i> (Grunow) Grunow	k	st-str	alf	i	o- $\beta$	P-B	2	–	–
187	<i>Nitzschia fruticosa</i> Hustedt	–	–	–	–	–	–	3	–	–
188	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	k	st-str	ind	i	o- $\alpha$	P-B	1	1	1
189	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	b	str	alf	i	$\chi$ -o	P-B	2	–	–
190	<i>Nitzschia heufleriana</i> Grunow	k	–	alf	i	o- $\alpha$	P-B	2	–	–
191	<i>Nitzschia intermedia</i> Hantzsch ex Cleve & Grunow	b	–	ind	i	$\beta$	P-B	3	–	–
192	<i>Nitzschia linearis</i> W.Smith	k	st-str	alf	i	$\beta$ -o	B	1, 2, 3	1	1
193	<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow	k	st-str	alf	i	$\beta$	P-B	2, 3	–	–
194	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	k	–	ind	i	$\alpha$ -o	P-B	1, 2, 3	–	–
195	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow	k	st-str	alf	i	$\beta$	P-B	1, 2, 3	1	–
196	<i>Nitzschia pusilla</i> Grunow	k	st-str	alf	i	$\beta$ -o	P-B,S	1, 2, 3	–	–
197	<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch ex Rabenhorst	k	st	ind	i	o- $\beta$	B	1, 2, 3	–	–
198	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W.Smith	k	st-str	alf	i	$\beta$ - $\alpha$	P-B	1, 2, 3	–	1
199	<i>Nitzschia tenuis</i> W.Smith	b	str	alf	i	$\beta$ -o	B	2	–	–
200	<i>Nitzschia vermicularis</i> (Kützing) Hantzsch	k	str	alf	i	$\beta$	P-B	1, 2, 3	–	–
201	<i>Nitzschia vitrea</i> G.Norman	k	–	alf	mh	$\alpha$ -o	P-B	2	–	–
202	<i>Tryblionella angustata</i> W.Smith	–	st	alf	i	o- $\beta$	P-B	3	–	–
203	<i>Tryblionella angustata</i> var. <i>acuta</i> (Grunow) Bukhtiyarova	–	–	alf	i	$\beta$	P-B	3	–	–
204	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) Frenguelli	–	–	alf	mh	$\alpha$ -o	P-B	2	–	–
<b>Rhopalodiales</b>										
<b>Rhopalodiaceae</b>										
205	<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson	k	st	alb	i	o	B	1, 2, 3	–	1, 2
206	<i>Epithemia argus</i> (Ehrenberg) Kützing	k	st-str	ind	i	o- $\chi$	P-B	2	–	–
207	<i>Epithemia argus</i> var. <i>alpestris</i> (W.Smith) Grunow	b	–	ind	i	o- $\chi$	B	2	–	–
208	<i>Epithemia gibba</i> (Ehrenberg) Kützing	k	–	alf	i	o- $\beta$	B	1, 2, 3	–	1
209	<i>Epithemia sorex</i> Kützing	k	st-str	alf	i	o	B	2, 3	–	–
210	<i>Epithemia turgida</i> (Ehrenberg) Kützing	k	st	alf	i	$\chi$ - $\beta$	B	2	–	–
<b>Surirellales</b>										
<b>Surirellaceae</b>										
211	<i>Iconella bifrons</i> (Ehrenberg) Ruck & Nakov	k	–	–	–	–	–	3	–	–
212	<i>Iconella biseriata</i> (Brébisson) Ruck & Nakov	k	st-str	alf	i	o	P-B	1, 2	–	1
213	<i>Iconella delicatissima</i> (F.W.Lewis) Ruck & Nakov	–	–	–	–	–	–	3	–	–
214	<i>Iconella tenera</i> (W.Gregory) Ruck & Nakov	k	st	alf	i	o	P-B	1, 2, 3	–	1, 2



215	<i>Surirella angusta</i> Kützing	k	st-str	alf	i	$\beta$ -o	P-B	2, 3	–	–
216	<i>Surirella librile</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	k	–	alf	i	$\beta$	P-B	1, 2, 3	–	1
217	<i>Surirella linearis</i> W.Smith	ha	–	–	–	–	–	3	–	–
218	<i>Surirella minuta</i> Brébisson ex Kützing	k	–	–	–	–	–	2, 3	–	2
219	<i>Surirella ovalis</i> Brébisson	k	st-str	alf	i	$\alpha$	P-B	2, 3	–	2
<b>CRYPTISTA</b>										
<b>CRYPTOPHYCEAE</b>										
<b>Cryptomonadales</b>										
<b>Cryptomonadaceae</b>										
220	<i>Cryptomonas brevis</i> J.Schiller	–	–	–	–	–	–	1	1	1
221	<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	k	st-str	–	–	$\beta$	P	1, 2	1	1
222	<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	k	st-str	–	hl	$\beta$ - $\alpha$	P	1, 2	–	2
<b>MIOZOA</b>										
<b>DINOPHYCEAE</b>										
<b>Peridinales</b>										
<b>Peridiniaceae</b>										
223	<i>Peridinium cinctum</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	k	st-str	–	i	$\beta$ -o	P-B	1	–	–
<b>OCHROPHYTA</b>										
<b>EUSTIGMATOPHYCEAE</b>										
<b>Goniochloridales</b>										
<b>Goniochloridaceae</b>										
224	<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	k	st-str	–	–	$\beta$ -o	P	1, 2	–	–
<b>CHRYSOPHYCEAE</b>										
<b>Chromulinales</b>										
<b>Chromulinaceae</b>										
225	<i>Chromulina</i> sp.	–	–	–	–	–	–	3	–	–
<b>Chrysococcaceae</b>										
226	<i>Chrysococcus heverlensis</i> Conrad	–	–	–	–	o- $\beta$	P	2	–	–
227	<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs	k	–	–	hb	o- $\beta$	P	1	1	–
<b>Dinobryaceae</b>										
228	<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	k	st-str	ind	I	o- $\beta$	P	1	1	1
229	<i>Pseudokephyrion conicum</i> Schiller	–	–	–	–	o- $\beta$	–	1	–	–
230	<i>Pseudokephyrion pilidium</i> Schiller	–	–	–	–	o- $\beta$	–	1	–	–
<b>Ochromonadales</b>										
<b>Ochromonadaceae</b>										
231	<i>Ochromonas charkowiensis</i> Matvienko	–	–	–	–	o- $\beta$	–	1	–	–
232	<i>Ochromonas sociata</i> Pascher	–	–	–	–	o- $\beta$	–	1	–	–
233	<i>Ochromonas</i> sp.	–	–	–	–	–	–	1	–	–
<b>Synurales</b>										
<b>Mallomonadaceae</b>										
234	<i>Mallomonas</i> sp.	–	–	–	–	–	–	1	–	–
235	<i>Synura uvella</i> Ehrenberg	k	st	–	–	o- $\alpha$	P	1	1	1
<b>XANTHOPHYCEAE</b>										
<b>Tribonematales</b>										
<b>Tribonemataceae</b>										
236	<i>Tribonema</i> sp.	–	–	–	–	–	–	3	3	–

CHAROPHYTA										
KLEBSORMIDIOPHYCEAE										
Klebsormidiales										
Elakatotrichaceae										
237	<i>Elakatothrix genevensis</i> (Reverdin) Hindák	k	st-str	–	–	o-α	P-B,Ep	1	–	–
ZYGNEMATOPHYCEAE										
Zygnematales										
Zygnemataceae										
238	<i>Mougeotia parvula</i> Hassall	–	–	–	–	o	B	1	–	–
Spirogyrales										
Spirogyraceae										
239	<i>Spirogyra</i> sp.	–	–	–	–	–	–	1	1	1
Desmidiiales										
Closteriaceae										
240	<i>Closterium acutum</i> Brébisson	k	st-str	ind	–	β	P-B	1	–	–
241	<i>Closterium acutum</i> var. <i>linea</i> (Perty) West & G.S.West	–	–	ind	–	β	P-B	1	–	–
242	<i>Closterium lineatum</i> Ehrenberg ex Ralfs	k	–	ind	–	o	P-B	2	–	–
Desmidiaceae										
243	<i>Cosmarium margaritifерum</i> Meneghini ex Ralfs	k	–	acf	i	–	B	2	–	–
244	<i>Staurastrum paradoxum</i> Meyen ex Ralfs	k	st	ind	i	–	P	1	–	–
245	<i>Staurastrum</i> sp. 1	–	–	–	–	–	–	3	–	–
246	<i>Staurastrum</i> sp. 2	–	–	–	–	–	–	1	–	–
CHLOROPHYTA										
ULVOPHYCEAE										
Ulotrichales										
Binucleariaceae										
247	<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proshkina-Lavrenko	–	–	–	–	–	–	2	–	–
Ulotrichaceae										
248	<i>Geminellopsis fragilis</i> Korshikov	–	–	–	–	–	–	1	–	–
CHLOROPHYCEAE										
Oedogoniales										
Oedogoniaceae										
249	<i>Oedogonium</i> sp.	–	–	–	–	–	–	3	–	–
Chaetophorales										
Fritschiellaceae										
250	<i>Stigeoclonium farctum</i> Berthold	–	–	–	–	–	–	3	–	–
251	<i>Stigeoclonium tenue</i> (C.Agardh) Kützing	k	st-str	–	–	α-o	B	3	–	–
Chlamydomonadales										
Chlamydomonadaceae										
252	<i>Chlamydomonas globosa</i> J.W.Snow	k	–	–	–	o-α	P,S	2, 3	–	–
253	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i> P.A.Dangeard	k	st-str	–	oh	α	P-B	1, 2	–	1
254	<i>Chlamydomonas</i> sp.	–	–	–	–	–	–	3	–	–
255	<i>Microglena monadina</i> Ehrenberg	k	–	–	i	β	P	1, 2	–	–
Phacotaceae										
256	<i>Phacotus coccifer</i> Korshikov	–	–	–	–	–	–	1	–	–

257	<i>Pteromonas aculeata</i> Lemmermann	k	–	–	–	$\beta$	P	1	–	–
258	<i>Pteromonas torta</i> Korshikov	k	–	–	–	–	P	1	–	–
<b><i>Volvocaceae</i></b>										
259	<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	k	st	–	i	$\beta$	P	2	2	–
<b>Sphaeropleales</b>										
<b><i>Characiaceae</i></b>										
260	<i>Characium ornithocephalum</i> A.Braun	k	–	–	i	–	Ep	3	–	–
<b><i>Hydrodictyaceae</i></b>										
261	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	k	st-str	ind	i	$\beta$	P	1, 2	–	–
262	<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	k	st-str	ind	i	$\beta$	P-B	1	1	1
263	<i>Tetraëdron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	k	st-str	ind	i	$\beta$	P-B,Ep	1	–	–
264	<i>Tetraëdron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	k	st-str	–	i	$\beta$	P-B,Ep	1, 2, 3	–	–
<b><i>Neochloridaceae</i></b>										
265	<i>Chlorotetraedron incus</i> (Teiling) Komárek & Kovácik	k	st-str	–	i	o- $\alpha$	P-B	1	–	–
266	<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	k	st-str	–	i	o- $\alpha$	P	1	–	–
<b><i>Scenedesmaceae</i></b>										
267	<i>Acutodesmus acutiformis</i> (Schröder) P.M.Tsarenko & D.M.John	k	–	–	–	–	–	1	–	–
268	<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli	k	st-str	ind	i	$\beta$	P- B,Ep,S	1, 3	–	–
269	<i>Desmodesmus armatus</i> (Chodat) E.H.Hegewald	k	st-str	–	–	$\beta$	P-B,Ep	1, 2, 3	2	–
270	<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko	k	–	–	–	$\beta$	P-B,Ep	1, 2, 3	1	–
271	<i>Desmodesmus communis</i> (E.Hegewald) E.Hegewald	k	st-str	ind	i	$\beta$	P-B,Ep	1, 2, 3	1, 2	1
272	<i>Desmodesmus denticulatus</i> (Lagerheim) S.S.An, T.Friedl & E.Hegewald	k	st-str	–	i	o- $\alpha$	P-B,Ep	1	–	–
273	<i>Desmodesmus intermedius</i> var. <i>balatonicus</i> (Hortobágyi) P.M.Tsarenko	–	–	–	–	–	–	3	–	–
274	<i>Desmodesmus lefevrei</i> (Deflandre) S.S.An, T.Friedl & E.H.Hegewald	–	–	–	–	$\beta$	P-B,Ep	2	–	–
275	<i>Desmodesmus opoliensis</i> (P.G.Richter) E.Hegewald	k	st-str	–	–	$\beta$	P-B,Ep	1, 3	–	–
276	<i>Desmodesmus opoliensis</i> var. <i>alatus</i> (N.Dedusenko- Shchegoleva) E.Hegewald	ha	st-str	–	–	$\beta$	P-B,Ep	2	–	–
277	<i>Desmodesmus perforatus</i> (Lemmermann) E.Hegewald	ha	st-str	–	–	–	P-B,Ep	2	–	–
278	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Chodat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt	k	st-str	–	–	o	P-B,Ep	1	–	–
279	<i>Pseudodidymocystis planctonica</i> (Korshikov) E.Hegewald & Deason	–	–	–	–	o- $\alpha$	P-B,Ep	1, 2, 3	1	–
280	<i>Scenedesmus ellipticus</i> Corda	k	st-str	–	–	$\beta$ -o	P-B,S	1	1	–
281	<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen	ha	st-str	–	–	o- $\beta$	P-B	1, 3	–	–
282	<i>Scenedesmus obtusus</i> var. <i>apiculatus</i> (West & G.S.West) P.M.Tsarenko	–	–	–	–	–	–	3	–	–

283	<i>Tetradismus bernardii</i> (G.M.Smith) M.J.Wynne	ha	–	–	–	β	P	2	–	–
284	<i>Tetradismus lagerheimii</i> M.J.Wynne & Guiry	k	st-str	ind	i	β	P-B	1, 2, 3	1	–
285	<i>Tetradismus obliquus</i> (Turpin) M.J.Wynne	k	–	–	–	–	–	1, 3	–	–
286	<i>Tetrastrum glabrum</i> (Y.V.Roll) Ahlstrom & Tiffany	k	–	–	–	–	–	1	1	1
287	<i>Tetrastrum staurogeniiforme</i> (Schröder) Lemmermann	k	st-str	–	i	β	P-B,Ep	1	–	–
<b>Schroederiaceae</b>										
288	<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	k	st-str	–	i	β-o	P	2	–	–
<b>Selenastraceae</b>										
289	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Korshikov	k	st-str	–	i	β	P-B,Ep	1, 2	–	–
290	<i>Ankistrodesmus fusiformis</i> Corda	k	st-str	–	i	β	P-B	1	–	–
291	<i>Messastrum gracile</i> (Reinsch) T.S.Garcia	k	st-str	–	–	o-α	P-B,Ep	1	–	–
292	<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	k	st-str	–	i	β	P-B,Ep	1, 3	1	1
293	<i>Monoraphidium griffithii</i> (Berkeley) Komárková-Legnerová	k	st-str	–	i	β	P-B,Ep	1	–	–
294	<i>Monoraphidium irregulare</i> (G.M.Smith) Komárková-Legnerová	k	st-str	–	i	–	P-B,Ep	1, 2	1	–
295	<i>Monoraphidium komarkovae</i> Nygaard	ha	st-str	–	i	–	P-B,Ep	1, 3	–	–
296	<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	k	st-str	–	i	β-α	P,Ep	1, 2	–	–
297	<i>Raphidocelis sigmoidea</i> Hindák	b	st-str	–	–	–	P-B	1	–	–
<b>Treubariaceae</b>										
298	<i>Treubaria triappendiculata</i> C.Bernard	ha	st-str	–	–	–	P-B,Ep	2	–	–
<b>TREBOUXIOPHYCEAE</b>										
<b>Chlorellales</b>										
<b>Chlorellaceae</b>										
299	<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	k	st-str	–	i	β	P-B	1	–	–
300	<i>Actinastrum hantzschii</i> var. <i>subtile</i> Woloszynska	k	–	–	i	β	P-B	1, 3	–	–
301	<i>Closteriopsis acicularis</i> (Chodat) J.H.Belcher & Swale	k	st-str	–	i	o-α	P-B	1, 3	–	–
302	<i>Closteriopsis longissima</i> (Lemmermann) Lemmermann	k	st-str	–	i	o-α	P	2	–	–
303	<i>Geminella</i> sp.	–	–	–	–	–	–	1	–	–
304	<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	k	st-str	–	–	α-o	P-B,Ep	1	–	–
305	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (H.C.Wood) C.Bock, Proschold & Krienitz	k	st-str	ind	i	β	P-B	1	–	–
<b>Oocystaceae</b>										
306	<i>Oocystis borgei</i> J.W.Snow	k	st-str	ind	i	o-α	P-B,S	1, 2	–	–
307	<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	–	st-str	–	–	β	P-B,Ep	1, 2	1, 2	–
308	<i>Willea rectangularis</i> (A.Braun) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	k	st-str	ind	i	β	P	1	–	–
<b>Prasiolales</b>										
<b>Koliellaceae</b>										

309	<i>Koliella longiseta</i> (Vischer) Hindák	k	st	–	i	β	P	1	–	–
<b>Trebouxiophyceae ordo incertae sedis</b>										
<i>Trebouxiophyceae incertae sedis</i>										
310	<i>Crucigenia fenestrata</i> (Schmidle) Schmidle	ha	st-str	–	–	o-α	P-B,Ep	1	1	–
<b>EUGLENOZOA</b>										
<b>ENTOSIPHONEA</b>										
<b>Entosiphonida</b>										
<i>Entosiphonidae</i>										
311	<i>Entosiphon</i> sp.	–	–	–	–	–	–	3	–	3
<b>EUGLENOPHYCEAE</b>										
<b>Euglenales</b>										
<i>Euglenaceae</i>										
312	<i>Euglena viridis</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	k	st-str	ind	mh	α	P-B,S	1	–	1
313	<i>Euglenaria caudata</i> (E.F.W.Hübner) Karnkowska- Ishikawa & E.W.Linton	ha	–	–	–	–	–	1	–	1
314	<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	k	st-str	ind	–	β	B	1, 2	–	1
<i>Phacaceae</i>										
315	<i>Lepocinclis acus</i> (O.F.Müller) B.Marin & Melkonian	k	st	ind	i	β	P	1	–	1
316	<i>Phacus caudatus</i> Hübner	k	st-str	alf	i	β	P-B	1	–	1
317	<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	k	st	ind	–	α-o	P-B	1	–	1
318	<i>Phacus pleuronectes</i> (O.F.Müller) Nitzsch ex Dujardin	k	st-str	ind	–	α-o	P-B	1	–	–

Позначення:

\* – відповідно до: Varinova et al., 2006; \*\* – відповідно до: Varinova et al., 2019.

Географічне поширення: k – космополіти, ha – голарктичні, b – бореальні, a-a – аркто-альпійські, a – альпійські.

Відношення до текучості вод: st – види, які віддають перевагу стоячим водам, str – види, які віддають перевагу текучим водам, st-str – індивідуальні або види, які віддають перевагу водам помірної текучості.

Відношення до рН: acf – ацидофіли, ind – індивідуальні, neu – нейтрофіли, alf – алкаліфіли, alb – алкалібіонти.

Галобність: hb – галофоби, i – індивідуальні, oh – недиференційовані олігогалофи, hl – галофіли, mh – мезогалофи.

Сапробність: χ-o – ксено-олігосапроби, β – бета-мезосапроби, α – альфасапроби.

Біотопічна приуроченість: P – планктонні, B – бентосні, Ep – епібіонтні, S – ґрунтові.

ДК – домінуючий комплекс (N – за чисельністю, B – за біомасою);

1 – вид домінував у фітопланктоні, 2 – у мікрофітобентосі, 3 – у фітоперифітоні;

«–» – таксон не входив до складу домінуючого комплексу.