



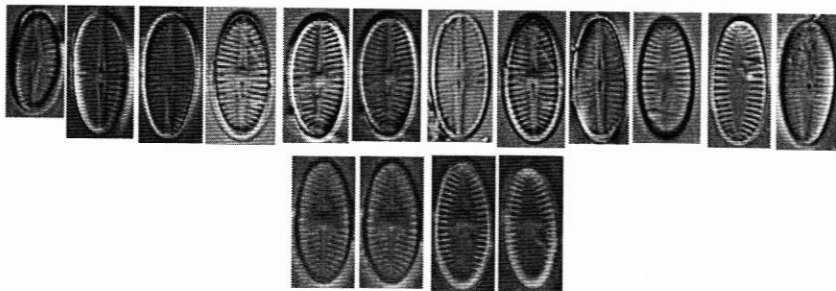
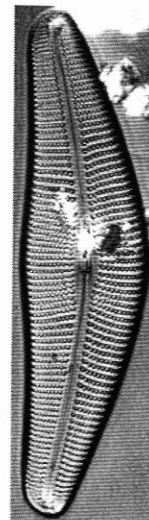
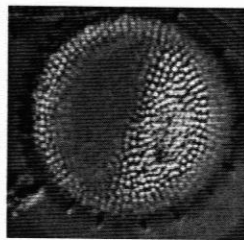
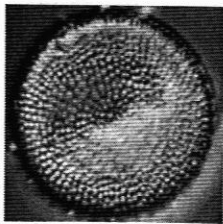
SZIG

0830

A Szigetköz kovaalgáinak képes katalógusa  
(An illustrated Diatom Checklist of Szigetköz region)

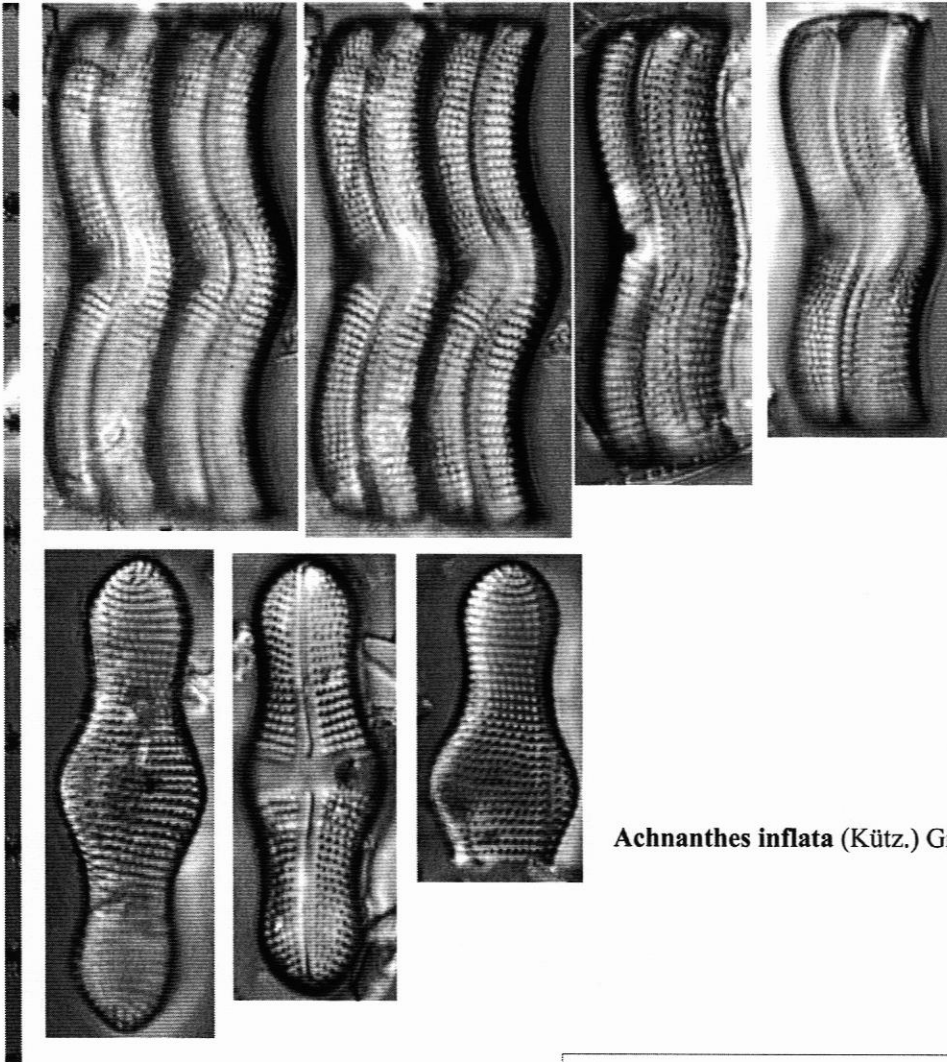
Buczko Krisztina – Németh József

2010



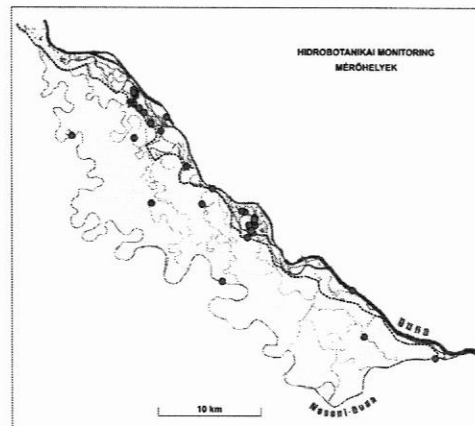
1. *Thalassiosira lacustris* (Grun.) Hasle
2. *Melosira varians* Agardh,
3. *Actinocyclus normanii* (Greg.) Hust.,
4. *C. meneghiniana* Kütz.,
5. *Cyclotella atomus* Hustedt,
6. *C. atomus* var. *gracilis* Genkal et Kiss,
7. *S. hantzschii* f. *hantzschii* Grun.,
8. *S. hantzschii* f. *tenuis* (Hust.) Håk. et Stoer.,
9. *Diatoma vulgare*
10. *Diatoma ehrenbergii*
11. *Diatoma hyemale*
12. *Diatoma moniliforme*
13. *Ceratoneis arcus*
14. *Fragilaria capucina* var. *gracilis*
15. *Fragilaria capucina* var. *mesolepta*
16. *Fragilaria vaucheriae*
17. *Fragilaria dilatata*
18. *Fragilaria ulna*
19. *Fragilaria acus*
20. *Tabellaria fenestrata*
21. *Meridion circulare*
22. *Asterionella formosa*
23. *Eunotia*
24. *Achnanthes inflata*
25. *Achnanthes rupestroides*
26. *Lemnicola hungarica*
27. *Achnanthes clevei*
28. *Achnanthes plönensis*
29. *Achnanthes lanceolata*
30. *Achnanthes frequentissima*
31. *Achnantheidium minutissimum*
32. *Cocconeis placentula* with its varieties
33. *Cocconeis pediculus*
34. *Navicula menisculus*
35. *Navicula antonii*
36. *Navicula cryptotenella*
37. *Navicula trophicatrix*
38. *Navicula radiosa*
39. *Navicula gregaria*
40. *Navicula capitoradiata*
41. *Navicula jakovlevichii*
42. *Navicula viridula*
43. *Navicula tripunctata*
44. *Navicula subhamulata*
45. *Navicula trivialis*
46. *Navicula lanceolata*
47. *Luticola goeppertiana*
48. *Sellaphora* spp.
49. *Stauroneis*
50. *Navicula pygmaea*
51. *Hippodonta capitata*
52. *Diadisma biceps*
53. *Frustulia vulgaris*
54. *Amphipleura pellucida*
55. *Neidium* ?
56. *Craticula halophila*
57. *Diploneis krammerii*
58. *Diploneis*
59. *Gyrosigma attenuatum*
60. *Gyrosigma scalproides*
61. *Gyrosigma acuminatum*
62. *Cymbella caespitosa*
63. *Cymbella prostrata*
64. *Cymbella silesiaca*
65. *Cymbella minuta*
66. *Cymbella helvetica*
67. *Cymbella tumida*
68. *Cymbella affinis*
69. *Cymbella cistula*
70. *Cymbella lanceolata* ?
71. *Cymbella microcephala*
72. *Amphora veneta*
73. *Amphora ovalis*
74. *Amphora pediculus*
75. *Amphora lybica*
76. *Amphora montana*
77. *Gomphonema parvulum*
78. *Gomphonema olivaceum*
79. *Gomphonema micropus*
80. *Gomphonema augur*
81. *Gomphonema acuminatum*
82. *Gomphonema truncatum*
83. *Gomphonema tergestinum*
84. *Rhoiscosphaenia abbreviata*
85. *Dydimosphaenia geminata*
86. *Reimeria sinuata*
87. *Caloneis bacillum*
88. *Caloneis silicula*
89. *Caloneis silicula*
90. *Bacillaria paradoxa*
91. *Nitzschia fonticola*
92. *Nitzschia amphibia*
93. *Nitzschia recta*
94. *Nitzschia sinuata* var. *tabellaria*
95. *Nitzschia angustata*
96. *Nitzschia angustatula*
97. *Nitzschia dissipata*
98. *Nitzschia constricta*
99. *Nitzschia acicularis*
100. *Nitzschia inconspicua*
101. *Nitzschia tryblionella*
102. *Simonseniella*
103. *Cymatopleura elliptica*
104. *Cymatopleura solea*
105. *Surirella biseriata*
106. *Surirella bifrons*
107. *Surirella brebissoni*
108. *Surirella angustata*
109. *Surirella ovalis*

1. Achnanthes inflata.psd
2. Achnanthes lanceolata.psd
3. Achnanthes ploenensis.psd
4. Achnanthidium minutissimum.psd
5. Achnanthes rupestroides.psd
6. Achnanthes clevei.psd
7. Actynocyclus normanii.psd
8. Amphipleura pellucida.psd
9. Amphora ovalis.psd
10. Amphora.psd
11. Asterionella formosa.psd
12. Aulacoseira.psd
13. Bacillaria paradoxa.psd
14. Caloneis.psd
15. Campylodiscus hibernicus.psd
16. Centrales.psd
17. Cocconeis pediculus.psd
18. Cocconeis.psd
19. Craticula haplophila.psd
20. Cyclostephos dubius.psd
21. Cyclotella meneghiniana.psd
22. Cymatopleura elliptica.psd
23. Cymatopleura solea.psd
24. Cymbella affinis.psd
25. Cymbella caespitosa.psd
26. Cymbella cistula.psd
27. Cymbella helvetica.psd
28. Cymbella lanceolata.psd
29. Cymbella microcephala.psd
30. Cymbella minuta.psd
31. Cymbella prostrata.psd
32. Cymbella proxima.psd
33. Cymbella silesiaca.psd
34. Cymbella tumida.psd
35. Cymbella turgidula.psd
36. Cymbella uj.psd
37. Denticula tenuis.psd
38. Diadesmis.psd
39. Diatoma ehrenbergii.psd
40. Diatoma mesodon.psd
41. Diatoma moniliforme.psd
42. Diatoma vulgare.psd
43. Diploneis oblongella.psd
44. Dydimospenia.psd
45. Epithemia sorex.psd
46. Eunotia.psd
47. Fallacia pygmaea.psd
48. Fragilaria brevistriata.psd
49. Fragilaria capucina.psd
50. Fragilaria construens.psd
51. Fragilaria dilatata.psd
52. Fragilaria parasitica var. subconstricta.psd
53. Fragilaria pinnata.psd
54. Fragilaria.psd
55. Gomphonema acuminatum.psd
56. Gomphonema insigne.psd
57. Gomphonema minutum-sp.psd
58. Gomphonema olivaceum.psd
59. Gomphonema parvulum.psd
60. Gomphonema pumilum-angustum.psd
61. Gomphonema sp.psd
62. Gomphonema tergestinum.psd
63. Gomphonema truncatum.psd
64. Gyrosigma acuminatum.psd
65. Gyrosigma attenuatum.psd
66. Gyrosigma scalpoides.psd
67. Gyrosigma.psd
68. Hannea arcus.psd
69. Hantzschia.psd
70. Hippodonta lueneburgensis.psd
71. Hippodonta.psd
72. Lemnicola hungarica.psd
73. Luticola goeppertiana.psd
74. Meosira varians.psd
75. Meridion circulare.psd
76. Navicula antonii.psd
77. Navicula atomus var. permissis.psd
78. Navicula capitoradiata.psd
79. Navicula catalogermanica.psd
80. Navicula caterva.psd
81. Navicula confervaceae.psd
82. Navicula cryptocephala.psd
83. cryptotenelloides.psd
84. Navicula elginensis.psd
85. Navicula gastrum.psd
86. Navicula gregaria.psd
87. Navicula jakovlevicii.psd
88. Navicula lanceolata.psd
89. Navicula menisculus.psd
90. Navicula oblonga.psd
91. Navicula phyllepta.psd
92. Navicula placentula.psd
93. Navicula radiosia.psd
94. Navicula recens.psd
95. Navicula reinhardtii.psd
96. Navicula rostellata.psd
97. Navicula salinarum.psd
98. Navicula schroeteri.psd
99. Navicula sp.psd
100. Navicula subhamulata.psd
101. Navicula tripunctata.psd
102. Navicula trivialis.psd
103. Navicula trophycatrix.psd
104. Navicula veneta.psd
105. Navicula viridula.psd
106. Neidium.psd
107. Nem tudom.psd
108. Nitzschia amphibia.psd
109. Nitzschia angustata.psd
110. Nitzschia angustatula.psd
111. Nitzschia constricta.psd
112. Nitzschia dissipata.psd
113. Nitzschia fonticola.psd
114. Nitzschia kicsi.psd
115. Nitzschia linearis.psd
116. Nitzschia nagy.psd
117. Nitzschia recta-palea.psd
118. Nitzschia sigmoidea.psd
119. Nitzschia sinuata.psd
120. Nitzschia.psd
121. Pinnularia.psd
122. Plantidium.psd
123. Reimeria sinuata.psd
124. Rhoicosphaenia abbreviata.psd
125. Sellaphora pupula.psd
126. Sellaphora subhamulata.psd
127. Simonsenia delognei.psd
128. Skeletonema potamos.psd
129. Stauroneis.psd
130. Stephanodiscus neoastrea.psd
131. Surirella angustata.psd
132. Surirella bifrons.psd
133. Surirella bissriata.psd
134. Surirella brebissonii.psd
135. Surirella elegans.psd
136. Surirella minuta.psd
137. Tabellaria fenestrata.psd
138. Tabellaria.psd
139. Thalassiosira lacustris.psd
140. Thalassiosira weissflogii.psd
141. Tryblionella.psd



*Achnanthes inflata* (Kütz.) Grunow

Csak a Schisler holtágban  
találtuk 2006-ban és 2007-ben.

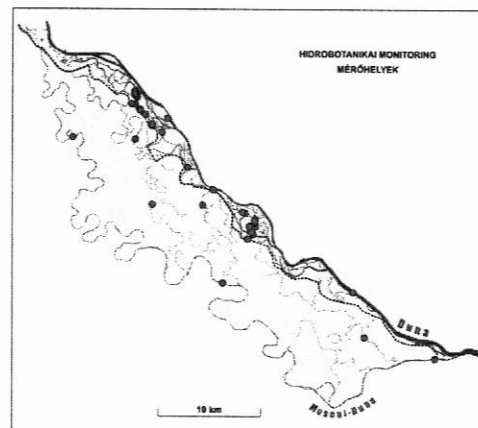
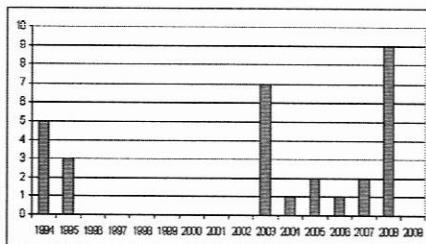




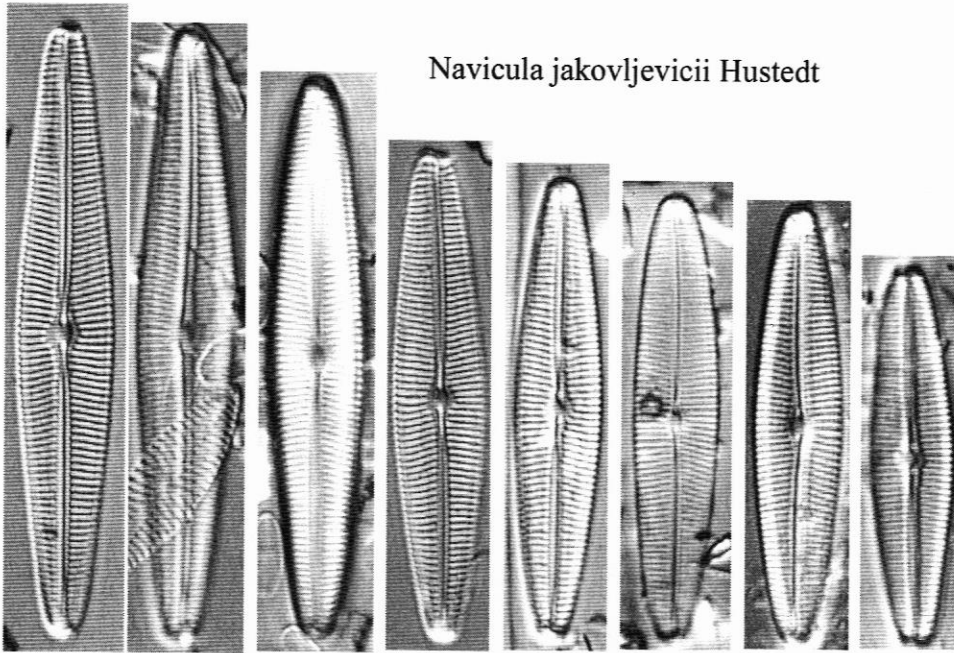
### *Bacillaria paradoxa* Gmelin (1791)

A faj jellemző méretei: hossz: 60-150  $\mu$ m, 16-24  $\mu$ m szélesség, 20-25 stráf 10  $\mu$ m-ben. *Vibrio paxillifer* néven került leírásra 1783-ban. Jellemzője, hogy a sejtek oldalukkal kapcsolódnak egymáshoz, de ez a kapcsolódás nagyon gyenge, inkább csak támasztékul szolgál egyik sejt a másiknak. Egy kitolható létra elemeihez hasonlóan a sejtek egymáshoz képest el tudnak mozdulni, ezzel nagyon jellegzetes mozgásformát hoznak létre. Mozgásuk (más algákkal összehasonlítva) nagyon gyors. A néhány tíz vagy száz sejtből összkapcsolódott telep jellegzetes, összehangolt mozgást mutat, ami a közepén állóhoz képest szimmetrikus.

Előfordulási gyakorisága (hány mintában fordult elő)

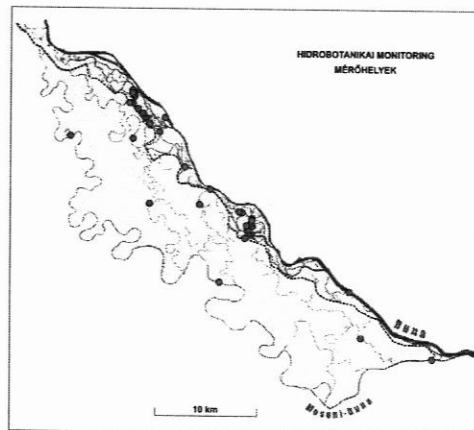


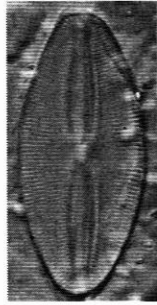
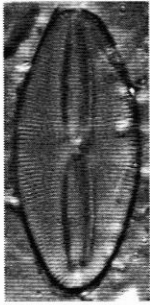
## Navicula jakovljevicii Hustedt



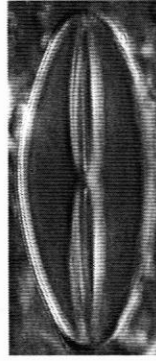
A faj jellemző méretei: hossz: 26-85  $\mu\text{m}$ , szélesség: 10-11  $\mu\text{m}$  14-17 stráf 10 m-ben.  
Rendszertani besorolása bizonytalan, akár önálló nemzetség felállítása is lehetséges. Első sorban dél, dél-kelet európai adatai ismertek, de Közép-Európából is közölték. Meszes vizekre jellemző, oligo- és eutróf vizekben is megtalálható.  
A Szigetközi bevonatmintákban ritka. Az ásványrárói holtágra jellemző, ezen kívül a c8 ponton találtuk egy alkalommal.

2004 -  
2005 4 (ezreléknyi)  
2006 -  
2007 9 (2) (ezreléknyi)  
2008 4 (4)  
2009 -

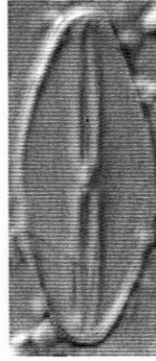




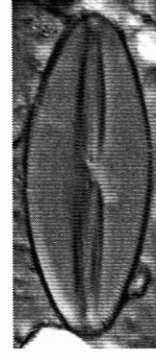
a2e09728



a2e09728



a2e09728



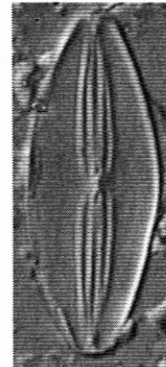
a2e09728



*Allacia pygmeae* (Kützing) Sickle c Mann  
syn. *Navicula pygmeae* Kützing  
a2e09728

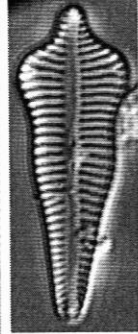
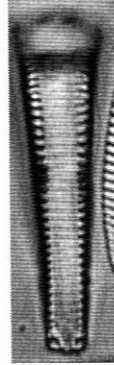
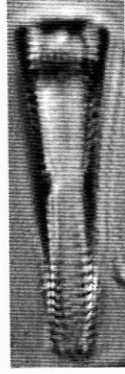
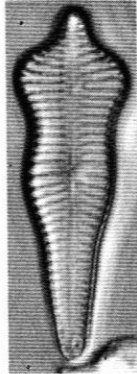
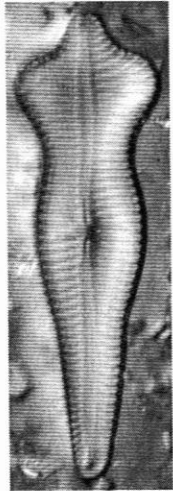
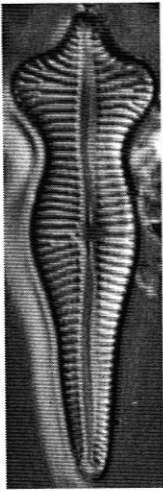


a2e09728



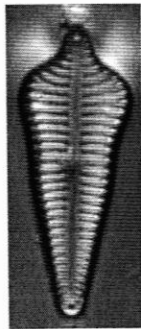
a2e09728





a2e09728

a2e09728



a2e09728

a2ε