

Todorova V., Stamatova H., 2012. Zoobenthos marine monitoring data 2012. Institute of oceanology - BAS. DOI...

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	105			
Репликатна проба №:	1			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	38	28	40.03
Дълбочина (m)	92.5			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки фазеолина			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.008
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	10	0.024
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	20	0.015
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.005
<i>Exogone naidina</i> Oersted, 1845	10	0.000
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.054
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	100	0.281
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) mucosa Oersted, 1843	60	0.048
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	30	0.004
<i>Syllides longocirratu</i> (Örsted, 1845)	20	0.008
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	80	0.801
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.030

<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	10	0.006
<i>Modiolula phaseolina</i> (Philippi, 1844)	10	0.600

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	105			
Репликатна проба №:	2			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	38	28	40.03
Дълбочина (m)	92.5			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки фазеолина			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	10	0.009
<i>Molgula euprocta</i> Drasche, 1884	60	0.489
<i>Nemertea</i>	30	0.092
<i>Pachycerianthus solitarius</i> (Rapp, 1829)	40	8.864
<i>Porifera g.sp.</i>	30	0.209
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	100	0.099
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	60	0.077
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	20	0.053
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.008
<i>Nephthys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	150	0.275
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) mucosa Oersted, 1843	10	0.022
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	10	0.008
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	20	0.003

<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	60	1.401
<i>Modiolula phaseolina</i> (Philippi, 1844)	700	63.951
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.287
<i>Retusa truncatula</i> (Bruguiere 1792)	10	0.487

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	105			
Репликатна проба №:	3			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	38	28	40.03
Дълбочина (m)	92.5			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки фазеолина			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	10	0.064
<i>Ciona intestinalis</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.226
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	30	0.139
<i>Molgula appendiculata</i> Heller, 1877	120	0.828
<i>Nemertea</i>	10	0.004
<i>Oligochaeta</i>	40	0.004
<i>Porifera g.sp.</i>	20	0.088
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	420	0.670
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	10	0.003
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	10	0.022
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	90	0.051
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	70	0.053
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	40	0.024

<i>Prionospio cirrifer</i> Wren, 1883	10	0.010
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.001
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	40	1.218
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.008
<i>Orchomene humilis</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Modiolula phaseolina</i> (Philippi, 1844)	1100	93.400
<i>Retusa truncatula</i> (Bruguiere 1792)	50	0.040

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	BG2BS00000MS001			
Репликатна проба №:	1			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	35.278	28	35.458
Дълбочина (m)	15			
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.087
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) <i>capitata</i> Warren, 1976	720	0.155
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	40	0.058
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.055
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.004
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.048
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	40	0.051
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.026
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	1530	0.750
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	220	0.392
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	40	3.503
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	2.828
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	10	0.044

<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	60	0.014
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	30	0.005
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	750	1.291
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	0.003
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	1320	0.228
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	80	0.040
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	730	3.139
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	10	0.043
<i>Rissoa parva</i> (da Costa 1778)	10	0.002

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	BG2BS00000MS001			
Репликатна проба №:	2			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	35.278	28	35.458
Дълбочина (m)	15			
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	50	0.025
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	20	0.212
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) <i>capitata</i> Warren, 1976	720	0.188
<i>Exogone naidina</i> Oersted, 1845	10	0.000
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	10	0.012
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	50	0.031
<i>Pygospio elegans</i> Claparede, 1863	10	0.002
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	640	0.196
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	80	0.229
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.005
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	40	0.003
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	10	0.053
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	1070	1.601

<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	250	0.130
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	260	0.767

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	BG2BS00000MS001			
Репликатна проба №:	3			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	35.278	28	35.458
Дълбочина (m)	15			
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.716
<i>Oligochaeta</i>	30	0.005
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.007
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	30	0.009
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	20	0.016
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	60	0.048
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.018
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	130	0.058
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	90	0.062
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.006
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.002
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	20	0.003
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	300	0.280

<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	20	0.011
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	380	0.295
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	50	0.010
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	80	0.215

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	BG2BS00000MS099			
Репликатна проба №:	1			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	34.871	28	36.776
Дълбочина (m)	21			
Тип седимент (визуални наблюдения)	скална плоча			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.011
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.012
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.008
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	100	0.018
<i>Corophium bonnellii</i> (Milne-Edwards, 1830)	150	0.032
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	10	0.005
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	20	0.012
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.003
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	20	0.223
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	470	373.133

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	BG2BS00000MS099			
Репликатна проба №:	2			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	34.871	28	36.776
Дълбочина (m)	21			
Тип седимент (визуални наблюдения)	скална плоча			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmony, 1830)	10	0.040
<i>Nemertea</i>	850	0.531
<i>Oligochaeta</i>	280	0.144
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	60	3.238
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) <i>capitata</i> Warren, 1976	20	0.018
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	3040	2.360
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.003
<i>Exogone naidina</i> Oersted, 1845	60	0.003
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	40	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	220	0.314
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.021
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	10	0.002
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	50	0.090

<i>Prionospio cirrifer</i> Wren, 1883	1420	0.807
<i>Protodrilus flavocapitatus</i> (Uljanin, 1877)	40	0.004
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.026
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.008
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	10	0.004
<i>Corophium bonnellii</i> (Milne-Edwards, 1830)	30	0.008
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	10	0.014
<i>Iphinoe maeotica</i> (Sowinskyi, 1893)	10	0.001
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	200	0.032
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.003
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	160	0.067
<i>Xantho poressa</i> (Olivi, 1792)	20	0.881
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguere, 1789)	60	0.442
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	40	0.574
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	1410	20.542
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	280	0.097
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.006
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	10	0.014
<i>Pusillina lineolata</i> (Michaud 1832: Risso)	10	0.111

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	19.7.2012 г			
Станция №	BG2BS00000MS099			
Репликатна проба №:	3			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	34.871	28	36.776
Дълбочина (m)	21			
Тип седимент (визуални наблюдения)	скална плоча			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	350	0.155
<i>Oligochaeta</i>	280	0.033
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	50	1.764
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) <i>capitata</i> Warren, 1976	300	0.108
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	3000	1.695
<i>Exogone naidina</i> Oersted, 1845	10	0.001
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	20	0.028
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1620	1.540
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	30	0.330
<i>Mysta picta</i> (Quatrefagues, 1865)	10	0.300
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.131
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	40	0.068
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	30	0.010

<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	580	0.541
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	50	0.012
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	80	0.063
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.007
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	30	0.033
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	30	0.028
<i>Mysidacea</i>	10	0.004
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	10	0.001
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	50	0.005
<i>Anadara inaequivalvis</i> (Bruguiere, 1789)	20	0.015
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	800	0.206
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	130	1.323
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.021
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.018

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/19/2012			
Станция №	BG2BS00000MS102			
Репликатна проба №:	1			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	31.904	28	37.584
Дълбочина (m)	36.6			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.015
<i>Oligochaeta</i>	10	0.001
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	100	0.012
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	140	0.026
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.018
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	20	0.025

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/19/2012			
Станция №	BG2BS00000MS102			
Репликатна проба №:	2			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	31.904	28	37.584
Дълбочина (m)	36.6			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.031
<i>Oligochaeta</i>	10	0.002
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	40	3.751
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.003
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	50	0.007
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	100	0.024

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/19/2012			
Станция №	BG2BS00000MS102			
Репликатна проба №:	3			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	31.904	28	37.584
Дълбочина (m)	36.6			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.028
<i>Oligochaeta</i>	10	0.001
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	30	4.145
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	100	0.009
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	150	0.029

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/19/2012		
Станция №	BG2BS00000MS002		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	25.453	28 33.271
Дълбочина (m)	27		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	20	3.627
<i>Oligochaeta</i>	1560	0.454
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	100	0.024
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	60	0.018
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	240	10.51
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	40	0.005
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	50	0.019
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	10	0.001
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	0.03
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	0.011
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	10	247.025
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	160	0.041
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	51.7

<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	10	0.008
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	4.622
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	40	0.02
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	260	0.062
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	12.906
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.026

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/19/2012			
Станция №	BG2BS00000MS002			
Репликатна проба №:	2			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	25.453	28	33.271
Дълбочина (m)	27			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на око̀то (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализира̀л пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	1100	0.122
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	60	0.012
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.009
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	250	6.42
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.004
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
Cumacea	10	0.0004
Mysidacea	10	0.004
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	90	0.025
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	10	0.001
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.668
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	0.003
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	300	0.052

<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	40	35.456
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	20	4.255
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	400	0.089
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	5.034
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	180	0.146

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/19/2012			
Станция №	BG2BS00000MS002			
Репликатна проба №:	3			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	25.453	28	33.271
Дълбочина (m)	27			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	1710	0.444
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	50	0.016
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.018
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	150	4.61
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.008
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.005
<i>Iphinoe maeotica</i> (Sowinskyi, 1893)	10	0.002
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	70	0.024
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	20	0.001
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	550	0.091
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	40	50.03
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.01
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	50	0.015

<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	150	0.046
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	100	0.057

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/18/2012			
Станция №	BG2BS00000MS003			
Репликатна проба №:	1			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	21.974	28	24.990
Дълбочина (m)	16			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.014
<i>Oligochaeta</i>	700	0.078
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.009
<i>Turbellaria</i> g. sp.	20	0.02
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	420	0.106
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	550	0.289
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.435
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	210	5.126
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.019
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	48.1
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	140	0.469
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	150	0.975
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	10	0.015

<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.074
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	0.045
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.242

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/18/2012			
Станция №	BG2BS00000MS003			
Репликатна проба №:	2			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	21.974	28	24.990
Дълбочина (m)	16			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	1180	0.179
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.010
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1220	0.557
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	10	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	650	0.397
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	30	0.005
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	320	3.393
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.020
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	7.750
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	230	0.769
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	60	0.076
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	20	0.014

<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.018
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	20	0.075
<i>Retusa truncatula</i> (Bruguiere 1792)	10	0.071

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/18/2012			
Станция №	BG2BS00000MS003			
Репликатна проба №:	3			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	21.974	28	24.990
Дълбочина (m)	16			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	750	0.071
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	30	0.028
<i>Leptoplana</i> sp.	10	0.006
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1100	0.321
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	550	0.333
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	60	0.237
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	200	1.332
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.012
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.003
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.006
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.008
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.004
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	21.500

<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	110	0.660
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	60	0.264
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	10	0.006
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.022
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.113

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/18/2012			
Станция №	BG2BS00000MS104			
Репликатна проба №:	1			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	22.756	28	12.066
Дълбочина (m)	16.9			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.478
<i>Nemertea</i>	240	14.184
<i>Oligochaeta</i>	260	0.030
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	10	0.020
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	900	0.188
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1100	0.642
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	250	1.678
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	230	5.772
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	10	0.776
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	70	0.040
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.009
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	850	4.207

<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguere, 1789)	140	248.000
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	10	0.022
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	200	63.110
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	0.011
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.012
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	20	22.000

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/18/2012			
Станция №	BG2BS00000MS104			
Репликатна проба №:	2			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	22.756	28	12.066
Дълбочина (m)	16.9			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.276
<i>Nemertea</i>	130	4.500
<i>Oligochaeta</i>	100	0.014
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	300	0.104
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.004
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	80	0.012
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	710	15.462
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	300	10.028
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	30	5.895
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.008
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	950	3.198
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	180	111.600

<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	250	95.500
<i>Rapana venosa</i> (Valenciennes 1846)	20	233.000

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН			
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г			
Дата на пробоотбор:	7/18/2012			
Станция №	BG2BS00000MS104			
Репликатна проба №:	3			
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина	
	43	22.756	28	12.066
Дълбочина (m)	16.9			
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня			
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²			
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm			
Точност на аналитична везна (g)	0.0001			
Взел пробата	В. Михалева			
Анализираше пробата	Х.Стаматова			
Контрол на данни	В. Тодорова			

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	180	10.691
<i>Oligochaeta</i>	220	0.048
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.012
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	580	0.126
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	40	0.018
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	310	0.264
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	500	9.042
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	320	6.425
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.020
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	100	6.894
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	40	0.013
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.006
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	900	2.737

<i>Anadara inaequalvis</i> (Bruguiera, 1789)	120	130.900
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	30	0.037
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	370	121.100
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	40	0.040
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	6.058
<i>Rapana venosa</i> (Valenciennes 1846)	20	340.000

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS105		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	19.561	28 5.851
Дълбочина (m)	16.9		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на око̀то (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализира̀л пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.943
<i>Nemertea</i>	80	1.618
<i>Oligochaeta</i>	210	0.019
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	720	0.160
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	150	0.105
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	840	18.067
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	420	18.611
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.005
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.009
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.008
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	780	3.620
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	90	111.785
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	60	0.050

<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	1.993
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.016
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	1.663
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.011
<i>Hydrobia acuta</i> (Draparnaud, 1805)	10	0.022

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS105		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	19.561	28 5.851
Дълбочина (m)	16.9		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	50	2.129
<i>Nemertea</i>	60	0.583
<i>Oligochaeta</i>	420	0.045
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	10	0.005
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	680	0.198
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	10	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	180	0.108
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	1150	27.678
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	390	2.073
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.014
<i>Cumella pygmaea euxinica</i> Bacescu, 1950	10	0.001
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.016
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.008

<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	930	2.892
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	0.234
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	120	410.100
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	40	0.093
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	50	25.153
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.023
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	50	0.073

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS105		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	19.561	28 5.851
Дълбочина (m)	16.9		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	90	3.122
<i>Nemertea</i>	60	2.290
<i>Oligochaeta</i>	550	0.075
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.188
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	640	0.212
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	10	0.006
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	150	0.069
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	630	10.500
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	420	16.053
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.010
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	60	0.025
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	10	0.008
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	100	0.029

<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	1550	6.415
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	0.216
<i>Anadara inaequivalvis</i> (Bruguiere, 1789)	80	688.000
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	140	58.100
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	30	1.172

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS005		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.103	27 57.298
Дълбочина (m)	16.6		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.012
<i>Oligochaeta</i>	2330	0.231
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.003
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	2160	0.494
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	20	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	2490	0.678
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	60	0.175
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	330	2.423
<i>Prionospio cirrifera</i> Wren, 1883	20	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	5.983
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	20.924
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	160	0.503

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS005		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.103	27 57.298
Дълбочина (m)	16.6		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	1.101
<i>Oligochaeta</i>	1260	0.135
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	2650	0.721
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1180	0.826
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	40	0.115
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	390	4.853
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.008
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.012
<i>Corophium acherusicum</i> Costa, 1851	10	0.002
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.266
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	50.000
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.073
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	40	0.610

Mytilus galloprovincialis Lamarck, 1819

10

0.015

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS005		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.103	27 57.298
Дълбочина (m)	16.6		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	3.200
<i>Oligochaeta</i>	1380	0.142
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.018
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	3130	1.030
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1600	0.950
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	30	0.193
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	580	6.653
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.012
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.008
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	30.000
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.113
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	160	0.266

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS006		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	11.080	27 56.133
Дълбочина (m)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	1980	0.262
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	30	0.048
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	20	0.017
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.008
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) <i>capitata</i> Warren, 1976	100	0.009
<i>Capitellidae</i> g.sp. juv.	5350	0.473
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	350	0.036
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	90	0.057
<i>Glycera convoluta</i> Keferstein, 1862	10	0.250
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.012
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1590	2.128
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	180	0.005
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	10	0.021

<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	460	0.136
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	150	0.035
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	150	0.049
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	1020	0.243
<i>Streblospio shrubsolii</i> (Buchanan, 1890)	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	260	0.144
<i>Corophium runcicorne</i> Della Valle, 1893	10	0.000
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	0.097
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	40	0.012
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.009
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	10.900
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	580	1.984
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	30	1.251
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	20	0.010
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.425
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	0.044

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS006		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	11.080	27 56.133
Дълбочина (m)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	70	0.046
<i>Oligochaeta</i>	1870	0.220
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.015
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	3280	0.535
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	100	0.098
<i>Glycera convoluta</i> Keferstein, 1862	30	0.551
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.035
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1340	2.048
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	50	0.006
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	20	0.011
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) mucosa Oersted, 1843	20	0.038
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	420	0.047
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	140	0.026

<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	30	0.003
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	910	0.193
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	280	0.200
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	30	0.006
<i>Corophium bonnellii</i> (Milne-Edwards, 1830)	20	0.004
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.098
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.006
<i>Periocolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.006
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.510
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.015
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	170	0.648
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	10	0.011
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	50	0.143

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/18/2012		
Станция №	BG2BS00000MS006		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	11.080	27 56.133
Дълбочина (m)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	50	0.007
<i>Oligochaeta</i>	3880	0.483
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.006
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	80	0.002
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	205	0.139
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	110	0.098
<i>Glycera convoluta</i> Keferstein, 1862	30	0.308
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	3230	3.007
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	30	0.001
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.093
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	10	0.003
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	140	0.026
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	130	0.028

<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	40	0.003
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	750	0.145
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	110	0.055
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	500	1.925
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.005
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	40	46.000
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	10	0.030
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	120	0.024
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.010

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS004		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.133	28 0.168
Дълбочина (m)	23		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	10	2.430
<i>Nemertea</i>	40	1.592
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	40	0.074
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1590	0.381
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	100	0.114
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	250	2.410
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.006
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	40	0.004
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	30	53.200
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	10	107.100
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	30	3.365
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.058

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS004		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.133	28 0.168
Дълбочина (m)	23		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmony, 1830)	30	5.744
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	60	0.074
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1050	0.304
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	80	0.021
<i>Nephthys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	420	2.008
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.004
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.009
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.012
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	31.855
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	30	2.741
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.034
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	15.500

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS004		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.133	28 0.168
Дълбочина (m)	23		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmony, 1830)	10	0.200
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	330	0.863
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	2350	0.786
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.015
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	60	0.016
<i>Nephthys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	340	4.054
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	30	0.435
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	1.941
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.004
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	30	0.095
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	35.734
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	10	16.100

<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	2.760
---	----	-------

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	305		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.025	28 40.046
Дълбочина (m)	93		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	10	0.025
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.026
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	150	0.238
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.021
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.004
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	10	0.001

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	305		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.025	28 40.046
Дълбочина (m)	93		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	50	0.173
<i>Nemertea</i>	50	0.114
<i>Oligochaeta</i>	20	0.005
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	10	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.010
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	380	0.221
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	10	0.005
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) mucosa Oersted, 1843	20	0.075
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.004
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.083
<i>Eudorella truncatula</i> (Bate, 1856)	40	0.007
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.003
<i>Retusa truncatula</i> (Bruguiere 1792)	30	0.020

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	305		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.025	28 40.046
Дълбочина (m)	93		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	10	0.133
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	50	0.573
<i>Phyllodoce (Anaitides) mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.118
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.002

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	304		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.010	28 30.040
Дълбочина (m)	76.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.026
<i>Oligochaeta</i>	40	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	10	0.011
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	180	2.280
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.018
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	100	2.809

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	304		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.010	28 30.040
Дълбочина (m)	76.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.045
<i>Oligochaeta</i>	50	0.004
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	170	1.487
<i>Phyllodoce (Anaitides) mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.022
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.608
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	7	14.060

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	304		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.010	28 30.040
Дълбочина (m)	76.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.011
<i>Oligochaeta</i>	30	0.003
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.000
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	210	1.243
<i>Phyllodoce (Anaitides) mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.071
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	120	3.473

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	303		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.981	28 19.948
Дълбочина (m)	40.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.261
<i>Oligochaeta</i>	20	0.004
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	280	0.048
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.021
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	300	2.291
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	20	0.212
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	21.300

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	303		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.981	28 19.948
Дълбочина (m)	40.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.185
<i>Oligochaeta</i>	20	0.003
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.009
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	250	5.991
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	20	0.230
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguier, 1789)	20	5.670
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	124.000

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	303		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.981	28 19.948
Дълбочина (m)	40.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.100
<i>Oligochaeta</i>	220	0.002
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	10	0.008
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	100	0.018
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.005
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	310	2.467
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	50	0.621
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	20.247
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.851
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linne 1758)	10	0.538
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	14.211

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	302		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.978	28 9.961
Дълбочина (m)	23.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	50	0.006
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.007
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	3920	0.952
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) <i>capitata</i> Warren, 1976	30	0.007
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	540	0.585
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	400	3.357
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.041
<i>Prionospio cirrifer</i> Wiren, 1883	10	0.003
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.015
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	50	0.016
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	30	0.169
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	4.672

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	302		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.978	28 9.961
Дълбочина (m)	23.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.020
<i>Oligochaeta</i>	80	0.015
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	10	0.004
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	4200	1.353
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	510	0.559
<i>Nephthys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	620	2.936
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.000
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	70	0.015
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.004
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	130	0.035
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	180	0.207
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	20	0.140
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	10	0.004

<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	10	0.003
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.005
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	4.115
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.760
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	8.832

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/22/2012		
Станция №	302		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.978	28 9.961
Дълбочина (m)	23.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.270
<i>Oligochaeta</i>	200	0.023
<i>Leptoplana sp.</i>	20	0.032
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	4440	1.192
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	20	0.012
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	650	0.640
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	320	4.980
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	20	0.030
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.005
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.012
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.002
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	40	0.137

<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	50	0.055
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	0.020
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.042

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS007		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	1.451	27 54.530
Дълбочина (m)	18.7		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	1610	0.208
<i>Leptoplana sp.</i>	70	0.136
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	70	0.011
<i>Capitellidae g.sp. juv.</i>	10	0.000
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1200	0.714
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	120	1.928
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	30	0.012
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.004
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	10	1.690
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	2.440
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.005
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	64.100

<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.021
---	----	-------

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS007		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	1.451	27 54.530
Дълбочина (m)	18.7		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.026
<i>Oligochaeta</i>	1880	0.319
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.011
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	10	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1220	0.892
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	100	3.693
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	41.000
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	80	0.071
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	30	0.010
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.051
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	10	0.024

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS007		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	1.451	27 54.530
Дълбочина (m)	18.7		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.022
<i>Oligochaeta</i>	3100	0.320
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	3.122
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.001
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1090	0.562
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	90	2.141
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.005
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	58.107
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	10	0.006
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	40	0.036
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	10	0.005
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.040

<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	10	0.032
---	----	-------

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН	
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г	
Дата на пробоотбор:	7/26/2012	
Станция №	BG2BS00000MS008	
Репликатна проба №:	1	
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина	г. дължина
	42 46.035	27 55.541
Дълбочина (m)	29	
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест	
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²	
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm	
Точност на аналитична везна (g)	0.0001	
Взел пробата	В. Михалева	
Анализираше пробата	Х.Стаматова	
Контрол на данни	В. Тодорова	

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmony, 1830)	60	0.337
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	30	0.574
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	20	0.990
<i>Nemertea</i>	1220	0.505
<i>Nematoda</i>	100	0.001
<i>Oligochaeta</i>	760	0.067
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	130	0.488
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.002
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	20	0.006
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	10	0.004
<i>Eunereis longissima</i> Johnston, 1840	10	3.479
<i>Exogone naidina</i> Oersted, 1845	10	0.000
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.006

<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	360	0.251
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	30	0.461
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.046
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	20	0.225
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	20	0.000
<i>Prionospio cirrifera</i> Wren, 1883	520	0.278
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1940	1.177
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	100	0.004
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	110	0.045
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	10	0.002
<i>Corophium runcicorne</i> Della Valle, 1893	10	0.000
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.006
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.005
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.010
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.022
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	0.028
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguere, 1789)	180	5.029
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	0.119
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	80	4.194
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	1.032
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	20	0.018
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	110	24.946
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.021
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linne 1758)	160	3.458
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	15.200

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS008		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	46.035	27 55.541
Дълбочина (m)	29		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmony, 1830)	20	0.298
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	20	0.104
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	10	0.028
<i>Nemertea</i>	820	2.683
<i>Oligochaeta</i>	100	0.019
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	100	0.031
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	20	0.005
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	20	0.032
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	20	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	210	0.173
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	30	0.518
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	20	0.058
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	10	0.000

<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	540	0.200
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	640	0.290
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	80	0.006
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	100	0.024
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.004
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.026
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.005
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	1.632
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	2.647
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	6.517

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS008		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	46.035	27 55.541
Дълбочина (m)	29		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	30	0.557
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	30	0.196
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	60	4.108
<i>Nemertea</i>	800	0.750
<i>Oligochaeta</i>	110	0.007
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	110	0.205
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.001
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.001
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	290	0.306
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	30	0.960
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) mucosa Oersted, 1843	30	0.112
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	10	0.527
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	680	0.408

<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	710	0.291
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	40	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	140	0.072
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.105
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.058
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	30	0.027
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.001
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.002
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	80	16.461
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	40	2.842
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	30	0.658
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	7.200
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	40	2.124

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН	
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г	
Дата на пробоотбор:	7/26/2012	
Станция №	BG2BS00000MS109	
Репликатна проба №:	1	
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина	г. дължина
	42 38.790	27 53.206
Дълбочина (m)	17	
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък	
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²	
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm	
Точност на аналитична везна (g)	0.0001	
Взел пробата	В. Михалева	
Анализираше пробата	Х.Стаматова	
Контрол на данни	В. Тодорова	

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Branchiostoma lanceolatum</i> Pallas, 1744	70	9.434
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	10	1.000
<i>Nemertea</i>	180	3.469
<i>Oligochaeta</i>	3650	0.257
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	970	2.788
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	10	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	10	0.001
<i>Microphthalmus scelkowi</i> Mecznirow, 1865	50	0.009
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	80	0.300
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	50	0.061
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.005
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	420	0.120
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparede, 1863	10	0.001

<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	100	0.196
<i>Syllides longocirratu</i> s (Örsted, 1845)	20	0.003
<i>Syllis hyalina</i> Grube, 1863	10	0.006
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	2.211
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	20	0.012
<i>Sphaeroma serratum</i> (Fabricius, 1787)	10	0.006
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	50	8.000
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	50	0.021
<i>Thracia papyracea</i> (Poli, 1791)	10	1.125
<i>Opisthobranchia</i>	50	0.010

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS109		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	38.790	27 53.206
Дълбочина (m)	17		
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Branchiostoma lanceolatum</i> Pallas, 1744	70	13.028
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	20	0.730
<i>Nemertea</i>	360	0.771
<i>Oligochaeta</i>	2850	0.195
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	250	0.490
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	10	0.002
<i>Microphthalmus sczelkowi</i> Mecznirow, 1865	50	0.004
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	50	0.016
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	20	0.011
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	550	0.261
<i>Protodrilus flavocapitatus</i> (Uljanin, 1877)	40	0.000
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	120	0.508

<i>Corophium bonnellii</i> (Milne-Edwards, 1830)	10	0.001
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	60	14.471
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.004
<i>Sphaeroma serratum</i> (Fabricius, 1787)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	70	5.698
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	30	0.026
<i>Thracia papyracea</i> (Poli, 1791)	20	0.184

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS109		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	38.790	27 53.206
Дълбочина (m)	17		
Тип седимент (визуални наблюдения)	пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Branchiostoma lanceolatum</i> Pallas, 1744	40	3.480
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	30	0.111
<i>Nemertea</i>	300	0.034
<i>Oligochaeta</i>	1250	0.381
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	780	1.812
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.033
<i>Microphthalmus sczelkowi</i> Mecznirow, 1865	30	0.006
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	30	0.055
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	80	0.053
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	20	0.007
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	250	0.293
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	80	0.209
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	60	8.232

<i>Thracia papyracea</i> (Poli, 1791)	10	0.332
---------------------------------------	----	-------

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS009		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	40.790	27 46.656
Дълбочина (m)	22		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.662
<i>Oligochaeta</i>	200	0.021
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.012
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	630	0.195
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	780	0.355
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	350	2.322
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.017
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	8.677
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	1050	1.003

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS009		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	40.790	27 46.656
Дълбочина (m)	22		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.195
<i>Oligochaeta</i>	200	0.020
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	10	0.007
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	550	0.130
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	760	0.448
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	350	3.030
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.003
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	30	0.331
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	850	0.759
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.041

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/26/2012		
Станция №	BG2BS00000MS009		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	40.790	27 46.656
Дълбочина (m)	22		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	220	0.019
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	30	0.011
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	310	0.103
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1020	0.522
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	200	2.805
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.003
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.010
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	18.200
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	930	0.829
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.926

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS010		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.374	27 40.304
Дълбочина (m)	27.2		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест пясък, черупки		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmonen, 1830)	70	10.100
<i>Nemertea</i>	260	0.214
<i>Oligochaeta</i>	300	0.036
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	30	0.083
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1650	0.980
<i>Capitomastus minima</i> (Langerhans, 1881)	10	0.002
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	30	0.021
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1480	0.553
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	20	0.660
<i>Oriopsis armandi</i> (Claparede, 1864)	10	0.003
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	20	0.130
<i>Prionospio cirrifera</i> Wieren, 1883	1080	0.579
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	80	0.220

<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.030
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	10	0.214
<i>Corophium runcicorne</i> Della Valle, 1893	10	0.003
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.005
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	110	5.178
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	20	0.292
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	0.008
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	240	162.200
<i>Lucinella divaricata</i> (Linne, 1758)	20	0.060
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.018
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	10	0.493
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	0.028
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	50	6.308
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	140	0.743
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	0.124

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS010		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.374	27 40.304
Дълбочина (m)	27.2		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест пясък, черупки		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	80	0.057
<i>Oligochaeta</i>	1420	0.130
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.017
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	600	0.376
<i>Capitellidae</i> g.sp. juv.	30	0.002
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.002
<i>Genetyllis tuberculata</i> (Bobretzky, 1868)	10	0.007
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	20	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1370	0.930
<i>Microphthalmus scelkowi</i> Mecznirow, 1865	20	0.001
<i>Mysta picta</i> (Quatrefagues, 1865)	10	0.026
<i>Nephthys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	40	0.800
<i>Nereis</i> sp. juv.	10	0.001

<i>Notomastus profundus</i> (Eisig, 1887)	10	0.224
<i>Phyllodoce</i> (<i>Anaitides</i>) <i>mucosa</i> Oersted, 1843	20	0.062
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.001
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	830	0.221
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.001
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	10	0.016
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	20	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.140
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	30	0.012
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	40	0.036
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	50	0.007
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	1.067
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	11.325
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	10	0.006
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	9.000
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	50	2.824
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.009
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	20	0.333
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	16.100

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS010		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.374	27 40.304
Дълбочина (m)	27.2		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест пясък, черупки		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	30	0.851
<i>Nemertea</i>	280	0.257
<i>Oligochaeta</i>	2280	0.288
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	10	0.005
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.010
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1260	0.905
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780) <i>capitata</i> Warren, 1976	40	0.008
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.012
<i>Exogone naidina</i> Oersted, 1845	20	0.002
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	20	0.006
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	80	0.025
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1880	1.003
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	40	0.817

<i>Phyllodoce (Anaitides) mucosa</i> Oersted, 1843	80	0.250
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	2830	1.271
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	250	0.099
<i>Protodrilus flavocapitatus</i> (Uljanin, 1877)	20	0.000
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.010
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	0.598
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	20	0.012
<i>Periocolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	50	0.016
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	7.270
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	30	221.615
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	10	0.012
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	180	107.700
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	210	70.500
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.038

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS012		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.006	27 47.917
Дълбочина (m)	35		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	50	2.246
<i>Nemertea</i>	110	0.252
<i>Oligochaeta</i>	50	0.004
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	550	1.510
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	2120	0.909
<i>Genetyllis tuberculata</i> (Bobretzky, 1868)	20	0.017
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	180	0.038
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	330	2.940
<i>Phyllodoce</i> (Anaitides) mucosa Oersted, 1843	10	0.009
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	10	1.028
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.022
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	20	5.912

<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.002
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	40	0.020
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.018
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	430	0.378
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.004
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	50	23.271
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	20	24.270

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS012		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.006	27 47.917
Дълбочина (m)	35		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.216
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	650	1.498
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	590	0.219
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	90	0.025
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	420	2.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.013
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.535
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.008
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	450	0.295
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	8.092
<i>Retusa truncatula</i> (Bruguiere 1792)	10	0.016

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS012		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.006	27 47.917
Дълбочина (m)	35		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.200
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	10	0.302
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1640	0.513
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	40	0.031
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	430	4.500
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	30	2.595
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.002
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.003
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	420	0.819
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	10.500
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	1.627
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.918

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS011		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.815	27 30.988
Дълбочина (m)	14.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	250	0.031
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	30	0.070
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	110	0.017
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	20	0.077
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	100	0.028
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	6210	9.146
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	100	0.988
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	40	0.032
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	0.700
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	1810	24.400
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	0.064
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	30	0.682
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	30	17.600

<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	0.033
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	20	0.195
<i>Rissoa parva</i> (da Costa 1778)	10	0.013

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН	
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г	
Дата на пробоотбор:	7/27/2012	
Станция №	BG2BS00000MS011	
Репликатна проба №:	2	
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина	г. дължина
	42 27.815	27 30.988
Дълбочина (m)	14.5	
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня	
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2	
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm	
Точност на аналитична везна (g)	0.0001	
Взел пробата	В. Михалева	
Анализираше пробата	Х.Стаматова	
Контрол на данни	В. Тодорова	

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	50	0.003
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	50	0.063
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	100	0.026
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.080
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.011
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	2650	8.061
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	100	2.911
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.009
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	1.522
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	2520	23.631
<i>Abra segmentum</i> (Recluz, 1843)	10	0.008
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	30	0.027
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	30	6.207

<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	90	1.618
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	1.015
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	20	0.047

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН	
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г	
Дата на пробоотбор:	7/27/2012	
Станция №	BG2BS00000MS011	
Репликатна проба №:	3	
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина	г. дължина
	42 27.815	27 30.988
Дълбочина (m)	14.5	
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня	
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2	
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm	
Точност на аналитична везна (g)	0.0001	
Взел пробата	В. Михалева	
Анализираше пробата	Х.Стаматова	
Контрол на данни	В. Тодорова	

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	280	0.034
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	100	0.109
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	140	0.058
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.045
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	200	0.071
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	6600	11.820
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	200	3.562
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	50	0.008
<i>Iphinoe maeotica</i> (Sowinskyi, 1893)	10	0.002
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	1980	34.000
<i>Anadara inaequalis</i> (Bruguiere, 1789)	20	21.100
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	10	1.602
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	70	5.118

<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.174
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	60	1.122
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	4.347

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS111		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	26.004	27 43.323
Дълбочина (m)	37		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.788
<i>Nemertea</i>	20	0.407
<i>Oligochaeta</i>	100	0.009
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	30	0.009
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	240	0.059
<i>Genetyllis tuberculata</i> (Bobretzky, 1868)	10	0.012
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	300	17.023
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	180	0.736
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	0.083
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	10	0.094
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	12.076
<i>Retusa truncatula</i> (Bruguiere 1792)	10	0.016

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН	
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г	
Дата на пробоотбор:	7/27/2012	
Станция №	BG2BS00000MS111	
Репликатна проба №:	2	
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина	г. дължина
	42 26.004	27 43.323
Дълбочина (m)	37	
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня	
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²	
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm	
Точност на аналитична везна (g)	0.0001	
Взел пробата	В. Михалева	
Анализираше пробата	Х.Стаматова	
Контрол на данни	В. Тодорова	

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	0.010
<i>Oligochaeta</i>	50	0.004
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	30	0.008
<i>Eunereis longissima</i> Johnston, 1840	10	2.915
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	180	1.912
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	270	1.135
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	10.670
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	20	0.032
<i>Retusa truncatula</i> (Bruguiera 1792)	20	0.038

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS111		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	26.004	27 43.323
Дълбочина (m)	37		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.652
<i>Oligochaeta</i>	40	0.003
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.020
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	100	0.016
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	200	3.353
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.000
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.009
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	120	0.251
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	0.134
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu 1803 : Bulla)	10	0.016

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS110		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.208	27 49.300
Дълбочина (m)	45.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.329
<i>Oligochaeta</i>	60	0.005
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	700	0.190
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.005
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	300	6.518
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	260	0.320
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	0.009
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.189

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS110		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.208	27 49.300
Дълбочина (m)	45.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.368
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	20	0.015
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	410	0.138
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.018
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	300	4.325
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.077
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	160	0.069

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS110		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.208	27 49.300
Дълбочина (m)	45.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.117
<i>Oligochaeta</i>	30	0.005
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	30	0.053
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	450	0.117
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.018
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	300	8.465
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.003
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	170	0.301
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	30	0.734
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	70	5.289
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	2.217

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS112		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	8.940	27 55.020
Дълбочина (m)	48.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmony, 1830)	10	1.414
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	100	0.763
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	20	0.119
<i>Nemertea</i>	20	0.121
<i>Oligochaeta</i>	280	0.028
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	100	0.083
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	50	0.015
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	100	0.038
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	280	4.405
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.000
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.768

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН	
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г	
Дата на пробоотбор:	7/27/2012	
Станция №	BG2BS00000MS112	
Репликатна проба №:	2	
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина	г. дължина
	42 8.940	27 55.020
Дълбочина (m)	48.5	
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки	
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2	
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm	
Точност на аналитична везна (g)	0.0001	
Взел пробата	В. Михалева	
Анализираше пробата	Х.Стаматова	
Контрол на данни	В. Тодорова	

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	70	1.236
<i>Nemertea</i>	100	1.435
<i>Oligochaeta</i>	300	0.027
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	150	0.386
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1860	1.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	220	0.084
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	220	3.846
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.000
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	10	0.309
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.673
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	40	0.523
<i>Modiolus adriaticus</i> (Lamarck, 1819)	10	4.967
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.005

Calyptraea chinensis (Linne 1758)

10

0.209

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS112		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	8.940	27 55.020
Дълбочина (m)	48.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	50	0.915
<i>Nemertea</i>	50	4.120
<i>Oligochaeta</i>	150	0.017
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	140	0.428
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	1580	0.483
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	100	0.036
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	150	2.255
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.098
<i>Corophium runcicorne</i> Della Valle, 1893	10	0.002
<i>Abra prismatica</i> (Montagu, 1808)	30	0.331
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.004
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	10	0.215

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS013		
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.880	28° 0.105
Дълбочина (m)	51.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	10	3.504
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	400	3.573
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	10	0.084
<i>Nemertea</i>	150	0.050
<i>Oligochaeta</i>	100	0.015
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	100	0.056
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	50	0.013
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	160	0.084
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	80	1.506
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	180	0.038
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	8.835
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	90	2.438

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS013		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.880	28° 0.105
Дълбочина (m)	51.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	50	0.004
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	40	0.016
<i>Caprella acanthifera</i> Leach, 1814	10	0.003
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.002
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	60	0.021

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	Споразумение от 09/05/2012 между МОСВ и ИО-БАН		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК «Академик», от 18.07 до 28.07.2012 г		
Дата на пробоотбор:	7/27/2012		
Станция №	BG2BS00000MS013		
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.880	28° 0.105
Дълбочина (m)	51.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня, черупки		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m ²		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	В. Михалева		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmony, 1830)	60	2.048
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	650	6.139
<i>Leptosynapta inhaerens</i> (O.F. Muller, 1776)	30	0.480
<i>Nemertea</i>	350	0.541
<i>Oligochaeta</i>	150	0.023
<i>Phoronis euxinicola</i> Selys-Longchamps, 1907	110	0.048
<i>Aricidea claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.003
<i>Exogone naidina</i> Oersted, 1845	10	0.000
<i>Genetyllis tuberculata</i> (Bobretzky, 1868)	10	0.072
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	150	0.116
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	100	4.185
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.178

<i>Prionospio cirrifer</i> Wren, 1883	210	0.112
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.300
<i>Balanus improvisus</i> Darwin, 1854	10	1.105
<i>Cumella limicola</i> Sars, 1879	10	0.001
<i>Liocarcinus vernalis</i> (Risso, 1827)	10	1.219
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	20	0.011
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	50	0.011
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	240	33.950
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	40	80.214
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	20	2.833
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	200	3.570
<i>Retusa truncatula</i> (Bruguiere 1792)	10	0.010