

Todorova V., Stamatova H., Trayanova A., 2015. Zoobenthos marine monitoring data 2015. Institute of oceanology, 2015. DOI...

Институт по Океанология, БАН



**ПРОТОКОЛ**

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS001	Крапец	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	35.118'	28 35.104'
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	30	0.349
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.002
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	310	0.645
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.022
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	40	2.468
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.003
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	70	0.014
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.057
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.008
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	40	19.994
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	250	106.204
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	20	5.903
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	50	0.483
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.107
<i>Tellina fabula</i> Gmelin, 1791	10	0.016
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	20	6.510

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS001	Крапец	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	35.118'	28 35.104'
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	20	0.161
<i>Oligochaeta</i>	10	0.005
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.002
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	220	0.464
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	50	0.271
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	20	1.030
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.003
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	20	0.012
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.012
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.005
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	36.564
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	10	0.028
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	120	48.754
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	20	5.028
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	50	0.865
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.506
<i>Tellina fabula</i> Gmelin, 1791	10	2.130
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	30	5.078

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS001	Крапец	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	35.118'	28 35.104'
Дълбочина (m)	14.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	20	0.081
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.002
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	220	0.308
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.268
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	30	0.188
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	5.356
<i>Prionospio cirrifera</i> Wren, 1883	10	0.004
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.005
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.062
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.601
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.002
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	60	1.132
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	290	68.477
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	80	1.169
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.303
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.112
<i>Tellina fabula</i> Gmelin, 1791	90	3.723
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	60	15.167

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS102	Шабла	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	32.075'	28 36.724'
Дълбочина (m)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окото (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	50	1.000
<i>Oligochaeta</i>	70	1.512
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	190	0.032
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	900	2.189
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.087
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.012
<i>Nephtys</i> sp. juv.	20	0.004
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	200	0.044
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.027
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	70	16.209
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	290	0.205
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.552
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	50	13.714

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS102	Шабла	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	32.075'	28 36.724'
Дълбочина (м)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализирал пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	60	2.044
<i>Oligochaeta</i>	80	0.015
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	620	0.109
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1100	2.61
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.984
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	50	0.387
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.012
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.09
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	30	0.008
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	230	0.047
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.004
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	120	63.647
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.063
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	190	0.098
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.321
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	10	4.349

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS102	Шабла	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	32.075'	28 36.724'
Дълбочина (м)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	110	1.292
<i>Oligochaeta</i>	140	0.027
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	340	0.046
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	800	1.401
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	40	0.292
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.076
<i>Nephtys</i> sp. juv.	10	0.011
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.003
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	210	0.056
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.826
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	70	16.959
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	5.586
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	280	0.159
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	40	2.286
<i>Tellina fabula</i> Gmelin, 1791	10	0.744
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	20	8.443

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS002	Русалка	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	24.526'	28 31.127'
Дълбочина (m)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализирал пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	30	0.073
<i>Oligochaeta</i>	170	0.021
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.207
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.002
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	250	0.801
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	20	0.087
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	3.058
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.004
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.004
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.009
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	50	5.871
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	20	0.236
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	430	293.551
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	240	0.123
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.325
<i>Tellina fabula</i> Gmelin, 1791	30	2.026
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	10	4.588
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	12.175

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS002	Русалка	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	24.526'	28 31.127'
Дълбочина (m)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	120	0.709
<i>Oligochaeta</i>	200	0.025
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.008
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	550	0.973
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.004
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	30	0.016
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	60	0.058
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	30	0.009
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	50	0.018
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	20	0.006
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	50	0.024
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.023
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.023
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	1.579
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	110	25.755
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	10	0.073
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	710	470.509
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	30	0.175
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	5.014
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	6.055
<i>Tellina fabula</i> Gmelin, 1791	20	1.516

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS002	Русалка	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	24.526'	28 31.127'
Дълбочина (m)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	60	0.375
<i>Oligochaeta</i>	30	0.005
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	260	0.336
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.028
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.053
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	40	3.052
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.002
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	50	0.012
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Müller, 1776)	80	0.039
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.018
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	90	0.297
<i>Megaluropus agilis</i> Hoek, 1889	10	0.001
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.003
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	14.727
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	20.237
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	60	0.257
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	790	552.51
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	160	0.023
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.284
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	6.401
<i>Tellina fabula</i> Gmelin, 1791	20	0.5
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	20.23

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS004	Галата	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.100'	28 0.093'
Дълбочина (m)	23.3		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчеста тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Actinothoe clavata</i> (Ilmony, 1830)	10	1.343
<i>Nemertea</i>	50	0.313
<i>Oligochaeta</i>	30	0.004
<i>Aricidea</i> ( <i>Strelzovia</i> ) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1370	0.329
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	140	0.066
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	2.287
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.241
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	160	6.934
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.005
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.006
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.004
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	30	0.185
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	25.355
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	160	31.249
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.034
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	60	8.513
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linne 1758)	20	0.456
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	12.208

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS004	Галата	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.100'	28 0.093'
Дълбочина (m)	23.3		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчеста тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	60	0.404
<i>Oligochaeta</i>	10	0.001
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	2320	0.52
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	260	0.15
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	120	1.274
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	260	3.187
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.005
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	10	0.057
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	100	8.103
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	40	1.38
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.014
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	30	0.852

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS004	Галата	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.100'	28 0.093'
Дълбочина (m)	23.3		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчеста тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Molgula appendiculata</i> Heller, 1877	10	0.023
<i>Nemertea</i>	60	0.768
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.006
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	20	0.126
<i>Aricidea</i> ( <i>Strelzovia</i> ) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1430	0.265
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	230	0.172
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	850	17.211
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	200	5.076
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.023
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.006
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.003
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.335
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	6.727
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.004
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	0.249
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	1.201
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linne 1758)	30	0.011

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS005	Варна Залив-север	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.280'	27 56.894'
Дълбочина (м)	11.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализирал пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	40	0.39
<i>Oligochaeta</i>	70	0.01
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.001
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	160	0.024
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	780	0.922
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.001
<i>Nephtys sp. juv.</i>	10	0.003
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	40	0.008
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	160	0.035
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.08
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	80	0.096
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	9.097
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.016
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	14.585
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	10	0.395
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1290	458
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	3.25
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	70	0.037
<i>Tellina tenuis da Costa, 1778</i>	30	2.179
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.011

<b>Видов състав</b>	<b>Численост (екз.м<sup>-2</sup>)</b>	<b>Биомаса (гр.м<sup>-2</sup>)</b>
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	10	0.016
<i>Hydrobia acuta</i> (Draparnaud, 1805)	20	0.026

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS005	Варна Залив-север	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.280'	27 56.894'
Дълбочина (м)	11.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	50	0.988
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	20	0.013
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.004
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.035
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	280	0.254
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.001
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	20	0.005
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	40	0.031
Decapoda larvae	10	0.008
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.025
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	40	81.14
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	40	0.974
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1520	506.057
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	20	13.448
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	60	0.095
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.402
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	10	0.003
<i>Hydrobia acuta</i> (Draparnaud, 1805)	20	0.034

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS005	Варна Залив-север	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.280'	27 56.894'
Дълбочина (м)	11.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	30	0.214
<i>Oligochaeta</i>	180	0.021
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	20	0.009
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	40	0.012
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	450	0.361
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.044
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	20	0.004
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	100	0.113
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.018
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	60	1.636
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	2.195
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.026
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	960	290.387
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	7.524
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	60	0.102
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.0529
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	10	1.145
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.054

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS006	Варна Залив-юг	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.681'	27 56.496'
Дълбочина (м)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализирал пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Oligochaeta</i>	240	0.024
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.003
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1960	0.75
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	50	0.01
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	750	1.245
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	200	1.828
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	190	0.038
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.001
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	170	0.028
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	200	0.334
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.016
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.011
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.134
<i>Pestarella candida</i> (Olivi, 1792)	10	8.213
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	110	79.126
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	0.279
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	1.331

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS006	Варна Залив-юг	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.681'	27 56.496'
Дълбочина (м)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	10	0.007
<i>Oligochaeta</i>	300	0.029
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1470	0.781
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.006
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	2.22
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	950	1.682
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.44
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.012
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	280	1.455
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	190	0.024
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	200	0.048
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	250	0.286
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.762
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	90	53.255
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.015
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.142
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.227

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS006	Варна Залив-юг	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.681'	27 56.496'
Дълбочина (м)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	10	0.003
<i>Oligochaeta</i>	140	0.018
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	630	0.141
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	560	1.025
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.257
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.059
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	130	1.657
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.001
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	100	0.011
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	70	0.096
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.012
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	30	0.071
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	160	89.474
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.038
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	21.444
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	1.093
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.007

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS007	Камчия	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	0.026'	27 53.996'
Дълбочина (м)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Oligochaeta</i>	400	0.036
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	710	0.232
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	270	0.428
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.085
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	60	3.385
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	60	0.013
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	60	0.007
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.004
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.011
Decapoda larvae	30	0.03
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.798
<i>Palaemon elegans</i> Rathke, 1837	10	0.011
<i>Pestarella candida</i> (Olivi, 1792)	30	0.011
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	50	26.86
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.169

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS007	Камчия	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	0.026'	27 53.996'
Дълбочина (m)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Oligochaeta</i>	910	0.09
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	410	0.109
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	900	1.359
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	180	4.091
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.007
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.036
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.276
<i>Pestarella candida</i> (Olivi, 1792)	30	0.015
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	7.068
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.008

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/28/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS007	Камчия	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	0.026'	27 53.996'
Дълбочина (м)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Oligochaeta</i>	430	0.041
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	930	0.212
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	450	0.559
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	240	5.208
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	30	0.007
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	70	0.007
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.114
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	50	4.052
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	0.01
<i>Gastrosaccus sanctus</i> ( Van Beneden, 1861)	10	0.007
<i>Pestarella candida</i> (Olivi, 1792)	10	2.562
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	90	39.34
<i>Abra segmentum</i> (Recluz, 1843)	10	0.015

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS008	Двойница	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	49.227'	27 53.937'
Дълбочина (м)	18.4		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъчлива тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	10	0.004
<i>Oligochaeta</i>	110	0.014
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	720	0.205
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	200	0.369
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.044
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	160	1.607
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	40	0.012
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	70	0.013
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.022
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	40	1.861
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	1.244
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	3.225
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.023
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	10	0.012
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.007
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	2.822
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	60	0.012
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	9.129

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS008	Двойница	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	49.227'	27 53.937'
Дълбочина (м)	18.4		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъчлива тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Oligochaeta</i>	140	0.007
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	64	0.184
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	550	0.667
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	5.087
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.003
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	150	1.918
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.012
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	70	0.01
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	2.268
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.016

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/29/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS008	Двойница	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	49.227'	27 53.937'
Дълбочина (m)	18.4		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъчлива тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Oligochaeta</i>	110	0.013
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	300	0.105
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	800	0.641
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	40	0.005
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	140	0.937
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.008
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	20	0.006
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	50	0.013
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	60	0.09
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	1.9
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.1
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	20	0.148

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS009	Елените	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.894'	27 46.733'
Дълбочина (m)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	20	0.010
<i>Oligochaeta</i>	70	0.005
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.008
<i>Aricidea</i> ( <i>Strelzovia</i> ) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	2870	0.85
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.002
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	2490	1.933
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	220	1.119
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.003
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	120	0.023
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	120	0.018
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	150	0.202
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	30	0.024
Decapoda larvae	10	0.028
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	120	0.067
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	10	0.002
<i>Pestarella candida</i> (Olivi, 1792)	10	3.811
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	80	62.902
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	30	1.207
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	100.54
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.014
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.197

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS009	Елените	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.894'	27 46.733'
Дълбочина (m)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	40	0.593
<i>Oligochaeta</i>	370	0.064
<i>Leptoplana sp.</i>	10	0.005
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	2960	1.230
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1420	1.671
<i>Nephtys sp. juv.</i>	360	0.053
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.009
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	120	0.031
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	500	0.094
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.041
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	30	0.051
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	110	0.087
<i>Pestarella candida</i> (Olivi, 1792)	10	4.256
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	70	66.47
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.012
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.138
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.173

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS009	Елените	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.894'	27 46.733'
Дълбочина (m)	15.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест много дребен пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	30	0.009
<i>Oligochaeta</i>	340	0.023
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	2640	0.850
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	60	0.008
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.207
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1940	2.406
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	10	0.001
<i>Nephtys</i> sp. juv.	350	0.036
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.002
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	130	0.015
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	470	0.098
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.053
Decapoda larvae	20	0.020
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	110	0.072
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	90	15.97
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	7.587
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.183
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	40	4.936

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/31/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS011	Росенец	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.831'	27 30.992'
Дълбочина (m)	14.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	10	0.003
<i>Oligochaeta</i>	100	0.010
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	40	0.011
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	760	0.192
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	130	0.033
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	40	4.074
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	200	4.677
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.019
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.115
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	250	0.592
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	40	3.230

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/31/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS011	Росенец	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.831'	27 30.992'
Дълбочина (m)	14.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	30	1.997
<i>Oligochaeta</i>	140	0.014
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	30	0.005
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	780	0.186
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	70	0.018
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	330	1.154
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	140	4.461
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.012
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	420	0.155
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	40	2.968
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.015
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	30	0.613
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	20	0.048

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/31/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS011	Росенец	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.831'	27 30.992'
Дълбочина (м)	14.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	20	3.794
<i>Oligochaeta</i>	50	0.005
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	40	0.024
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	500	0.104
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.008
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	360	1.796
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	210	5.366
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.014
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.003
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	250	0.328
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	1.219
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	30	0.534
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	40	0.075

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS010	Поморие	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	31.637'	27 35.690'
Дълбочина (м)	14.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	20	0.417
<i>Oligochaeta</i>	40	0.005
<i>Turbellaria</i>	10	0.015
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.026
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	20	1.409
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.086
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	80	1.439
<i>Nephtys</i> sp. juv.	20	0.004
<i>Nereis zonata</i> Malmgren, 1867	20	0.021
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.006
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	80	0.268
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	60	0.017
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Müller, 1776)	50	0.032
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.132
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	10	0.002
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.610
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.526
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1960	200.460
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	750	0.443
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	100	1.421

<b>Видов състав</b>	<b>Численост (екз.м<sup>-2</sup>)</b>	<b>Биомаса (гр.м<sup>-2</sup>)</b>
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	20	0.150
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	60	0.199
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	200	3.506
<i>Corambe obscura</i> (A. E. Verrill, 1870)	30	0.024
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	10	0.015
<i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1778)	10	0.011

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS010	Поморие	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	31.637'	27 35.690'
Дълбочина (м)	14.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	20	0.476
<i>Oligochaeta</i>	30	0.004
<i>Turbellaria</i>	30	0.108
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	20	0.014
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	90	0.238
<i>Aricidea</i> (Strelzovia) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.001
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	410	0.248
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	20	0.621
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.01
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	40	0.016
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	10	0.005
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	50	0.044
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	30	0.009
<i>Prionospio cirrifera</i> Wieren, 1883	50	0.009
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	70	0.012
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	20	0.004
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	100	0.038
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	130	0.405
<i>Decapoda larvae</i>	10	0.013
<i>Gastrosaccus sanctus</i> (Van Beneden, 1861)	30	3.041
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	10	0.006

<b>Видов състав</b>	<b>Численост (екз.м<sup>-2</sup>)</b>	<b>Биомаса (гр.м<sup>-2</sup>)</b>
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.003
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	50	0.018
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.021
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	50	150.616
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	20	0.129
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	40	1.693
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	40	1.059
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	70	1.877
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	50	0.044
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	30	0.032

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS010	Поморие	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	31.637'	27 35.690'
Дълбочина (м)	14.5		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Branchiostoma lanceolatum</i> Pallas, 1744	60	5.029
<i>Nemertea</i>	90	0.236
<i>Oligochaeta</i>	310	0.023
<i>Leptoplana</i> sp.	30	0.058
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.003
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	150	0.370
<i>Eunice vittata</i> (Delle Chiaje, 1828)	50	0.537
<i>Exogone (Exogone) naidina</i> Oersted, 1845	60	0.001
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	280	0.182
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	20	0.018
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.035
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.096
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	30	0.001
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	20	0.005
<i>Nephtys</i> sp. juv.	90	0.012
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	20	0.024
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.001
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	160	0.016
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	730	0.147
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	110	0.045
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.054
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.005

<b>Видов състав</b>	<b>Численост (екз.м<sup>-2</sup>)</b>	<b>Биомаса (гр.м<sup>-2</sup>)</b>
<i>Decapoda larvae</i>	20	0.022
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	90	0.069
<i>Eurydice dollfusi</i> Monod, 1930	20	0.067
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.007
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.026
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	50	0.011
<i>Nototropis guttatus</i> Costa, 1851	50	0.014
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	40	0.567
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	2800	353.000
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	0.430
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	20	0.650
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	40	0.004
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	1.434
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	120	1.424
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	50	2.899
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	40	0.017
<i>Odostomia acuta</i> Jeffreys, 1848	10	0.012

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS012	Бургас 2	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.464'	27 45.153'
Дълбочина (м)	35		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъчлива тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	120	2.317
<i>Nemertea</i>	30	0.03
<i>Oligochaeta</i>	120	0.009
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	20	0.002
<i>Aricidea</i> ( <i>Strelzovia</i> ) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	2860	0.721
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.011
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	940	0.636
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	330	3.322
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.001
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.024
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	10	0.005
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.003
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	140	0.354
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	20	0.008
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	70	2.595
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.081
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	10	0.394
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.189
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linne 1758)	10	1.732

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS012	Бургас 2	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.464'	27 45.153'
Дълбочина (м)	35		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъчлива тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализирал пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Actinia equina</i> (Linnaeus, 1758)	50	0.131
<i>Nemertea</i>	10	0.009
<i>Oligochaeta</i>	30	0.004
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.197
<i>Aricidea</i> ( <i>Strelzovia</i> ) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	2770	0.613
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	180	0.083
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	270	4.798
<i>Nereis</i> sp. juv.	10	0.001
<i>Nereis zonata</i> Malmgren, 1867	10	0.395
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.015
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	110	4.312
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.003
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	30	0.017
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.008
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	50	0.118
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.01
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.011
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	40	0.113
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.012
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linne 1758)	10	0.08
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	9.673

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS012	Бургас 2	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.464'	27 45.153'
Дълбочина (m)	35		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъчлива тиня		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	70	0.023
<i>Oligochaeta</i>	100	0.012
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	11800	3.236
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.019
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	340	2.848
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.002
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	120	0.048
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	0.196

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS013	Велека	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.096'	27 58.937'
Дълбочина (м)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m <sup>2</sup>		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Branchiostoma lanceolatum</i> Pallas, 1744	10	0.738
<i>Nemertea</i>	50	0.075
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	40	0.137
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.008
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	230	0.061
<i>Streptosyllis varians</i> Webster & Benedict, 1887	20	0.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.031
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	50	0.069
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.661
<i>Gastrosaccus sanctus</i> ( Van Beneden, 1861)	10	0.005
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	20	0.002
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1580	269.000
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	100	41.017
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	670	0.281
<i>Loripes lucinalis</i> (Lamarck, 1818)	10	0.029
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	100	0.343
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	50	7.050
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.046
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	30	0.021

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS013	Велека	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.096'	27 58.937'
Дълбочина (м)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Nemertea</i>	40	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	10	0.009
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	20	0.100
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	60	0.032
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	140	0.033
<i>Streptosyllis varians</i> Webster & Benedict, 1887	20	0.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.125
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.006
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	40	0.005
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1340	340.000
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	90	38.897
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	770	0.392
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.106
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	50	0.092
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	60	5.972
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.045
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	50	0.064

Институт по Океанология, БАН



## ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ  
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д 33 85/25.08.2015г.		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 28.08.2015 -31.08.2015 г.		
Дата на пробоотбор:	8/30/2015		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS013	Велека	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.096'	27 58.937'
Дълбочина (м)	15		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден пясък		
Уред за пробоотбор (площ)	багер тип Van Veen 0.1 m2		
Сита с диаметър на окоето (mm)	0.1 mm +0.05 mm		
Точност на аналитична везна (g)	0.0001		
Взел пробата	А.Траянова		
Анализираше пробата	А.Траянова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м <sup>-2</sup> )	Биомаса (гр.м <sup>-2</sup> )
<i>Branchiostoma lanceolatum</i> Pallas, 1744	10	0.035
<i>Nemertea</i>	40	0.002
<i>Leptoplana</i> sp.	20	0.009
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	40	0.138
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	70	0.102
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	290	0.14
<i>Streptosyllis varians</i> Webster & Benedict, 1887	30	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.038
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	60	0.06
<i>Gastrosaccus sanctus</i> ( Van Beneden, 1861)	10	0.052
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	20	0.003
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.001
<i>Nototropis guttatus</i> Costa, 1851	10	0.002
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1930	348
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	100	47.348
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	1740	0.661
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	50	0.04
<i>Tellina tenuis</i> da Costa, 1778	90	8.459
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	10	1.568
<i>Odostomia eulimoides</i> Hanley, 1844	10	0.009
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	30	0.017