

Todorova V., Stamatova H., 2016. Zoobenthos marine monitoring data 2016. Institute of Oceanology-BAS. DOI...

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS001	Крапец	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	35.219	28 35.409
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.051
<i>Oligochaeta</i>	20	0.003
<i>Capitella minima</i> Langerhans, 1881	20	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	250	0.332
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	60	0.203
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	20	0.070
<i>Nephtys</i> sp. juv.	70	0.017
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.011
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	60	17.166
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	49.26
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	920	656.056
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	30	2.091
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.449
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	40	10.007
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.038
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.052
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.011
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	10	0.056



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS001	Крапец	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	35.219	28 35.409
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	1.961
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.004
<i>Capitella</i> sp.	40	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	140	0.444
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	70	0.300
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	20	0.062
<i>Nereis</i> sp. juv.	90	0.020
<i>Prionospio cirrifera</i> Wieren, 1883	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.007
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.009
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	50	9.809
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.005
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	650	394.594
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	60	10.074
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.020
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.415
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	1.285



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS001	Крапец	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	35.219	28 35.409
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.227
<i>Oligochaeta</i>	30	0.007
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	30	0.005
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	30	0.011
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	250	0.296
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	60	0.330
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.026
<i>Nephtys sp. juv.</i>	60	0.008
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	40	0.018
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.012
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	130	17.011
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	55.947
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	650	462.832
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	1.740
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.328
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	7.394

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS102	Шабла	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	32.072	28 36.709
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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	10	0.012
<i>Nemertea</i>	40	0.040
<i>Oligochaeta</i>	250	0.052
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	820	0.093
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	420	0.339
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	70	0.288
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.019
<i>Nephtys</i> sp. juv.	40	0.014
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	40	0.018
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	280	0.055
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	80	13.327
<i>Liocarcinus holsatus</i> (Fabricius, 1798)	10	35.390
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	4.662
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	0.938
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.784
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	5.359

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS102	Шабла	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	32.072	28 36.709
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.951
<i>Oligochaeta</i>	90	0.023
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	450	0.132
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	720	0.894
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	40	0.277
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.021
<i>Nephtys</i> sp. juv.	50	0.014
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	50	0.011
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	2.541
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.004
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	26.978
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.017
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	0.220
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	40	0.054
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.762
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	5.073
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	50	0.151
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.019



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS102	Шабла	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	32.072	28 36.709
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.070
<i>Oligochaeta</i>	120	0.027
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	7100	0.197
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	530	0.622
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	50	0.242
<i>Nephtys</i> sp. juv.	150	0.031
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.012
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.009
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.002
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	3.207
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	30	0.045
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	30	0.493
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	3.238
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	30	0.031
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.019
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	20	0.008

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВГ2BS00000MS002	Русалка	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	24.522	28 31.235
Дълбочина (m)	15.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.109
<i>Oligochaeta</i>	220	0.030
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	160	0.022
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	800	1.512
<i>Nephtys</i> sp. juv.	80	0.039
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	110	0.036
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	530	0.176
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.012
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	40	19.115
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	110	0.427
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	0.077
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	50	0.098



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВГ2BS00000MS002	Русалка	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	24.522	28 31.235
Дълбочина (m)	15.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	0.235
<i>Oligochaeta</i>	150	0.021
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	20	0.008
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	50	0.004
<i>Genetyllis tuberculata</i> (Bobretzky, 1868)	10	0.028
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	850	1.608
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.063
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.098
<i>Nephtys</i> sp. juv.	180	0.055
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	30	0.007
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	220	0.051
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.034
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	100	15.612
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	1.284
<i>Abra</i> sp.	10	0.004
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	9.892
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	150	5.081
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)		
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	80	0.224
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	25.181
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	10	0.0012

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS002	Русалка	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	24.522	28 31.235
Дълбочина (m)	15.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	60	0.209
<i>Oligochaeta</i>	100	0.014
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	40	0.023
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.037
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	150	0.142
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.008
<i>Nephtys</i> sp. juv.	270	0.055
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	150	0.044
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	60	0.085
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	90	0.078
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	2.565
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.006
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	76.747
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	90	0.282
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	30	1.575
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.017
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	70	1.555

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВГ2BS00000MS003	Каварна	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	22.927	28 20.067
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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	0.026
<i>Nemertea</i>	70	0.169
<i>Oligochaeta</i>	1240	0.194
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1780	0.856
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	90	0.049
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.009
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	70	1.872
<i>Nephtys</i> sp. juv.	120	0.019
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	10	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.002
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.001
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.006
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	260	10.132
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	310	64.515
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	190	4.274
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	60	1.225
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.160
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.914
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	80	1.412
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	120	23.515
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	60	0.324



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS003	Каварна	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	22.927	28 20.067
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	1.091
<i>Oligochaeta</i>	1290	0.185
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	2050	0.967
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	250	0.107
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	70	0.078
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	120	3.553
<i>Nephtys</i> sp. juv.	120	0.008
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.001
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	680	27.926
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	800	125.000
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	210	1.762
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	300	7.537
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	10	0.200
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	190	2.225
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	210	25.358
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	10.561
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	170	1.046



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS003	Каварна	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	22.927	28 20.067
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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	0.008
<i>Nemertea</i>	80	0.147
<i>Oligochaeta</i>	1080	0.161
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	2040	0.835
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	130	0.078
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	80	0.244
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	120	4.063
<i>Nephtys</i> sp. juv.	80	0.007
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	120	0.036
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.007
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	790	27.458
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	650	139.321
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	180	1.371
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	450	10.150
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	430	8.259
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	350	41.907
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	350	2.045

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВГ2BS00000MS104	Балчик	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	23.215	28 10.707
Дълбочина (m)	14.80		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.148
<i>Oligochaeta</i>	1060	0.377
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	100	0.065
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1190	0.234
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.001
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	400	0.351
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	400	9.881
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	60	1.856
<i>Nephtys sp. juv.</i>	220	0.030
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.003
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	20	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.008
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	150	3.626
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.025
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.012
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	60	0.195



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВГ2BS00000MS104	Балчик	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	23.215	28 10.707
Дълбочина (m)	14.80		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.267
<i>Oligochaeta</i>	1360	0.275
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	110	0.064
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1160	0.305
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	430	0.515
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	330	8.976
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	70	1.724
<i>Nephtys</i> sp. juv.	200	0.040
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	60	0.016
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	1.300
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	4.680
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	100	1.153
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.013
<i>Kurtiella bidentata</i> (Montagu, 1803)	10	1.170
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.033
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.023
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	50	0.139

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS104	Балчик	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	23.215	28 10.707
Дълбочина (m)	14.80		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	1.069
<i>Oligochaeta</i>	1670	0.361
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	40	0.038
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1210	0.318
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	480	0.359
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	60	14.008
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	100	5.981
<i>Nephtys</i> sp. juv.	290	0.045
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.002
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	50	0.007
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.025
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.023
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	270	1.492
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.641
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	50	0.118

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS105	Албена	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	19.291	28 4.683
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.142
<i>Oligochaeta</i>	1380	0.221
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	50	0.020
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	620	0.339
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	380	0.324
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	300	9.142
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	70	3.522
<i>Nephtys</i> sp. juv.	120	0.029
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.004
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.005
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	50	0.011

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS105	Албена	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	19.291	28 4.683
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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	2.882
<i>Oligochaeta</i>	1230	0.222
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	30	0.017
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	660	0.247
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	630	0.525
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	290	7.085
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	100	2.384
<i>Nephtys</i> sp. juv.	50	0.011
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.013
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.002
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	1.840
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	4.094
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	23.888
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	20	0.187

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS105	Албена	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	19.291	28 4.683
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	1530	0.244
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	70	0.071
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	80	0.351
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	620	0.351
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	240	6.171
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	70	1.069
<i>Nephtys</i> sp. juv.	130	0.011
<i>Eurydice dollfusi</i> Monod, 1930	10	0.096
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.002
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	90	1.287
<i>Gibbomodiola adriatica</i> (Lamarck, 1819)	10	0.007
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	14.435
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	10	0.023

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение		Златни пясъци	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	17.891	28 3.884
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	850	0.134
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	60	0.014
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1260	0.528
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	560	0.505
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	520	11.032
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	80	2.185
<i>Nephtys</i> sp. juv.	90	0.011
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	60	0.020
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	26.031
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	20	1.253
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	40	0.359

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение		Златни пясъци	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	17.891	28 3.884
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.249
<i>Oligochaeta</i>	850	0.137
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.013
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1050	0.493
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	400	0.286
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	230	6.350
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	120	1.881
<i>Nephtys</i> sp. juv.	100	0.016
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.001
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.313
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	20	2.842
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	3.833
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.179
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	20	0.213
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.641
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	20	0.159



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение		Златни пясъци	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	17.891	28 3.884
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.493
<i>Oligochaeta</i>	1180	0.148
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.007
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	880	0.275
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	520	0.333
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	260	4.610
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	90	4.243
<i>Nephtys</i> sp. juv.	250	0.058
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.015
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	43.881
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	30	0.631
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	30	0.186



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS004	Галата	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.951	27 59.978
Дълбочина (m)	24.80		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.372
<i>Oligochaeta</i>	30	0.004
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	70	0.087
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1330	0.921
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	40	0.024
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.019
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	90	3.189
<i>Nephtys</i> sp. juv.	170	0.048
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	140	0.068
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	150	2.045
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	2.102
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	30	88.646
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	40	13.857
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.011
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.419
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.056
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	50	2.829
<i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1778)	10	0.009



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS004	Галата	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.951	27 59.978
Дълбочина (m)	24.80		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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	0.088
<i>Nemertea</i>	30	0.009
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	40	0.008
<i>Turbellaria</i>	10	0.020
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1780	1.016
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.018
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	80	3.307
<i>Nephtys</i> sp. juv.	120	0.028
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	70	0.026
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.848
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	70	0.029
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	200	5.477
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	13.011
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	40	53.600
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.021
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	130	14.483
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.889
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	100	0.287



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение	ВГ2BS00000MS004	Галата	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	9.951	27 59.978
Дълбочина (m)	24.80		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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	1.561
<i>Nemertea</i>	60	0.065
<i>Oligochaeta</i>	30	0.005
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	50	0.122
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1750	0.891
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	20	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	70	0.048
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	70	6.100
<i>Nephtys</i> sp. juv.	110	0.038
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.067
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.911
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	50	0.021
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	1.086
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	200	2.623
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	10	4.633
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	40	54.016
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	170	41.202
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	0.055
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	60	15.451
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.241
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	250	4.478
<i>Calyptrea chinensis</i> (Linne 1758)	20	1.507
<i>Chrysallida terebellum</i> (Philippi 1844 : Chemnitzia)	10	0.007

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Odostomia eulimoides</i> Hanley, 1844	10	0.011
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	20	0.028

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS005	Варна Залив-север	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.228	27 56.9
Дълбочина (m)	12.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.482
<i>Oligochaeta</i>	120	0.017
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	10	0.002
<i>Capitella</i> sp.	30	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	80	0.012
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.061
<i>Nephtys</i> sp. juv.	370	0.128
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	20	0.002
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	110	0.062
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.004
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	1.885
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.002
<i>Pseudocuma ciliatum</i> Sars, 1879	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	490	202.826
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	0.020
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	40	10.103
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.005
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	0.660

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS005	Варна Залив-север	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.228	27 56.9
Дълбочина (m)	12.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.025
<i>Oligochaeta</i>	250	0.086
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.028
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	110	0.012
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	310	0.110
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.001
<i>Nephtys</i> sp. juv.	260	0.082
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.003
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	20	0.006
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	50	0.011
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.006
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	50	5.012
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	360	157.080
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	0.402
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	0.322
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.215
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	1.262
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	10	0.083

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS005	Варна Залив-север	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	12.228	27 56.9
Дълбочина (m)	12.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.061
<i>Oligochaeta</i>	170	0.025
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	10	0.021
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	40	0.016
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.022
<i>Nephtys</i> sp. juv.	250	0.023
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	20	0.009
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.008
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	20.166
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	370	189.026
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	8.126
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	40	0.105
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	0.132
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	1.609
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.018

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS006	Варна Залив-юг	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.65	27 56.49
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	430	0.064
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	40	0.040
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1410	0.390
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	80	0.029
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	118	1.329
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	40	0.020
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	30	3.131
<i>Nereis</i> sp. juv.	100	0.022
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	100	0.045
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	20	0.021
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	30	0.006
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	120	0.212
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.288
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	1.921
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.008
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	100	98.500
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	180	0.527
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	12.900
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	60	0.077
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.081
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.105

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.283

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS006	Варна Залив-юг	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.65	27 56.49
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	490	0.071
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	70	0.087
<i>Turbellaria</i>	10	0.010
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.121
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	310	0.155
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	90	0.028
<i>Dipolydora quadrilobata</i> (Jacobi, 1883)	20	0.008
<i>Glycera tessellata</i> Grube, 1840	10	7.015
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	880	2.659
<i>Nephtys</i> sp. juv.	230	0.075
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	140	0.010
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	20	0.012
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.003
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.008
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	2.607
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	50	56.550
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	30	0.029
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	10	0.054
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	0.102
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.226



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/27/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS006	Варна Залив-юг	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	10.65	27 56.49
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	410	0.032
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	20	0.008
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	180	0.082
<i>Capitella</i> sp.	10	0.021
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	480	2.100
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.002
<i>Nereis</i> sp. juv.	120	0.078
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	90	0.019
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	30	0.004
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.133
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	20	0.002
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	40	5.625
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	60	0.119
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	30	0.019
<i>Mya arenaria</i> Linne, 1758	10	0.009
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.005
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.203

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Прибой	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	6.736	27 56.28
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.051
<i>Oligochaeta</i>	3400	0.387
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.018
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	160	0.440
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.003
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	700	1.270
<i>Nephtys</i> sp. juv.	120	0.012
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	30	0.033
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	1010	0.268
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1070	0.338
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.187
<i>Syllides longocirratu</i> s (Ørsted, 1845)	10	0.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.040
<i>Eurydice dollfusi</i> Monod, 1930	10	0.033
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	60	32.675
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	110	8.122
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	3.173
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	0.015
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	10	0.004

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Прибой	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	6.736	27 56.28
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	0.027
<i>Oligochaeta</i>	3920	0.286
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	140	0.356
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	840	1.646
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	30	0.058
<i>Nephtys</i> sp. juv.	30	0.007
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	20	0.038
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	570	0.189
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	980	0.254
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.008
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	20	0.387
<i>Bodotria arenosa</i> Goodsir, 1843	10	0.009
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.081
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	7.842
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.011
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	130	1.954
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.401
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	0.262
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	10	0.586



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Прибой	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	6.736	27 56.28
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	6820	0.648
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.115
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	110	0.352
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.005
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	690	1.735
<i>Nereis</i> sp. juv.	100	0.017
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	30	0.051
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	840	0.310
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	830	0.184
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.022
<i>Syllides longocirratu</i> s (Ørsted, 1845)	10	0.001
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	50	8.994
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	22.500
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	60	9.747
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.005
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	1.449
<i>Nudibranchia</i>	40	0.015

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS007	Камчия	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	59.987	27 53.901
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
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>	160	0.024
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	50	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	400	1.286
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.058
<i>Nephtys</i> sp. juv.	100	0.041
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.010
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	2.075
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	37.387
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.005
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	0.007
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.845

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS007	Камчия	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	59.987	27 53.901
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.003
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	40	0.012
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	520	1.955
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.038
<i>Nephtys</i> sp. juv.	100	0.014
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.018
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	17.294
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.026

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS007	Камчия	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	59.987	27 53.901
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
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>Oligochaeta</i>	110	0.027
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.006
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	50	0.021
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	10	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	320	0.830
<i>Nephtys sp. juv.</i>	100	0.015
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.007
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	16.776
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.160
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	0.220
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	0.101

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS008	Двойница	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	49.109	27 53.939
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	30	0.967
<i>Nemertea</i>	60	0.010
<i>Oligochaeta</i>	4870	0.531
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	90	0.308
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	110	0.013
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	720	0.337
<i>Nephtys</i> sp. juv.	280	0.091
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	40	0.055
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	360	0.144
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	900	0.188
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.166
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	30	0.059
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.542
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	80	0.023
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	4.715
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	280	136.210
<i>Kurtiella bidentata</i> (Montagu, 1803)	10	0.070



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS008	Двойница	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	49.109	27 53.939
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	0.102
<i>Oligochaeta</i>	4120	0.704
<i>Turbellaria</i>	20	0.068
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	90	0.328
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	40	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1150	0.419
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.019
<i>Nephtys</i> sp. juv.	80	0.014
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	10	0.121
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	200	0.054
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	980	0.181
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.981
<i>Gastrosaccus sanctus</i> (Van Beneden, 1861)	10	0.026
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	20	0.006
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	10	0.001
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	11.690
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	360	154.020
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.026
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.969



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS008	Двойница	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	49.109	27 53.939
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	20	0.888
<i>Nemertea</i>	120	0.031
<i>Oligochaeta</i>	3840	0.405
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	90	0.286
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	100	0.018
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	580	0.244
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	10	0.001
<i>Nephtys</i> sp. juv.	130	0.018
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.021
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	70	0.331
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	10	0.009
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	180	0.086
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1180	0.541
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparede, 1863	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	50	0.005
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.011
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	20	0.034
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.110
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	40	3.565
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	50	0.016
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	9.201
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	180	82.390
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.012



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS009	Елените	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.923	27 46.799
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	120	0.908
<i>Oligochaeta</i>	430	0.078
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	60	0.027
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.894
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	3500	2.782
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	900	1.732
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	1.985
<i>Nephtys</i> sp. juv.	880	0.293
<i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1834)	10	0.140
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.005
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	100	0.084
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	80	0.025
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	10	0.008
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	180	0.044
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.274
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	20	0.013
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	50	40.261
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.008
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.638
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.125
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.050
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	70	0.393



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS009	Елените	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.923	27 46.799
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	60	0.506
<i>Oligochaeta</i>	170	0.047
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.003
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	4820	2.826
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	700	0.985
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	2.456
<i>Nephtys</i> sp. juv.	1060	0.344
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	110	0.069
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	60	0.016
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	20	0.080
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	220	0.197
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	20	6.532
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.140
<i>Eurydice dollfusi</i> Monod, 1930	10	0.070
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	20	0.003
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	40	0.010
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	20.175
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	120	0.287
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	109.728
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	0.513
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.006
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	0.103
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.302

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	120	1.13
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.069



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS009	Елените	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.923	27 46.799
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест тинест дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	100	0.153
<i>Oligochaeta</i>	280	0.085
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	60	0.018
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	3630	2.946
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	60	0.018
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.409
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1150	2.035
<i>Nephtys</i> sp. juv.	1050	0.337
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	100	0.041
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	80	0.022
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	230	0.358
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.076
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	20	4.491
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	80	0.380
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	30	0.004
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	60	39.108
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	170	0.804
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	50	0.730
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.056
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	20	0.021
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	80	0.378
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.005

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS011	Росенец	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.838	27 31.055
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	70	0.422
<i>Oligochaeta</i>	800	0.098
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	730	0.205
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	40	0.014
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	340	1.386
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	140	1.585
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	220	0.073
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	750	23.197
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.511
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	190	12.000
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.035
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.773
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	10	0.096
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	9.672

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	ВG2BS00000MS011	Росенец	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.838	27 31.055
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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	3.521
<i>Nemertea</i>	40	0.496
<i>Oligochaeta</i>	1300	0.151
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	20	0.017
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1200	0.532
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	90	0.064
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	500	3.165
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	140	2.440
<i>Nephtys</i> sp. juv.	60	0.021
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	80	0.055
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.026
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	980	26.254
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.103
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	20	0.997
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	210	12.494
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.987
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	100	0.567



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	ВГ2BS00000MS011	Росенец	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.838	27 31.055
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	0.331
<i>Oligochaeta</i>	550	0.078
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	1180	0.623
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	160	0.098
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	310	2.015
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	140	2.051
<i>Nephtys sp. juv.</i>	20	0.005
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	140	0.147
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	890	29.276
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.011
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	150	8.175
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.035
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	1.254
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	8.944



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS010	Поморие	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	31.656	27 31.721
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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	20	2.262
<i>Nemertea</i>	250	0.594
<i>Oligochaeta</i>	1570	0.178
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	200	0.355
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.002
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.004
<i>Eunice vittata</i> (Delle Chiaje, 1828)	20	0.166
<i>Exogone (Exogone) naidina</i> Oersted, 1845	10	0.001
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.001
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	320	0.209
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	10	0.001
<i>Nephtys sp. juv.</i>	470	0.138
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	10	0.006
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	50	0.037
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	90	0.015
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1390	0.300
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	30	0.039
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	120	0.088
<i>Syllis gracilis</i> Grube, 1840	10	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	520	0.577
<i>Apeudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	230	0.103
<i>Cumella limicola</i> Sars, 1879	40	0.002
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.091

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Gastrosaccus sanctus</i> (Van Beneden, 1861)	10	0.008
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.017
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	20	0.002
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	200	0.032
<i>Nototropis guttatus</i> Costa, 1851	40	0.014
<i>Periocolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	50	0.013
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	30	0.117
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	0.609
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	510	88.768
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.043
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.023
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	0.051
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	20	0.03
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.784
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.519
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.192



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS010	Поморие	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	31.656	27 31.721
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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	10	0.024
<i>Nemertea</i>	60	0.314
<i>Oligochaeta</i>	790	0.084
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.004
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	70	0.070
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	30	0.007
<i>Exogone</i> (<i>Exogone</i>) <i>naidina</i> Oersted, 1845	100	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	380	0.176
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	0.008
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.002
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.004
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.012
<i>Nephtys</i> sp. juv.	470	0.111
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	110	0.039
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	780	0.148
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	10	0.003
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	100	0.214
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	280	0.178
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	70	0.020
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.117
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.008
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	20	0.002
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.002

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	150	0.026
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.002
<i>Pseudocuma longicorne</i> (Bate, 1858)	30	0.003
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	0.015
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1310	168.989
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	10	0.501
<i>Gibbomodiola adriatica</i> (Lamarck, 1819)	10	0.007
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.011
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	0.172
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	30	0.032
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.532
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.006
<i>Odostomia acuta</i> Jeffreys, 1848	10	0.004
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	10	0.004



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS010	Поморие	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	31.656	27 31.721
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	0.245
<i>Oligochaeta</i>	50	0.004
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	30	0.021
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	120	0.079
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	30	0.890
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	30	0.132
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.021
<i>Nephtys sp. juv.</i>	350	0.065
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.002
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	40	0.016
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	100	0.023
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	10	0.002
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.186
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	30	0.002
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	20	0.005
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	41	0.003
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	20	0.048
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1100	281.660
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	40	0.097
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	80	2.065
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	110	0.510
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.008

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Равда	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	37.296	27 40.284
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	180	0.180
<i>Oligochaeta</i>	260	0.020
<i>Leptoplana</i>	20	0.036
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.018
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	30	0.484
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	150	0.389
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	10	0.001
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	30	0.015
<i>Eunice vittata</i> (Delle Chiaje, 1828)	30	0.316
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.012
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	510	0.877
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.128
<i>Nephtys</i> sp. juv.	550	0.192
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	110	0.147
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	2380	1.789
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1680	0.333
<i>Salvatoria clavata</i> (Claparede, 1863)	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	70	0.145
<i>Syllis gracilis</i> Grube, 1840	10	0.044
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	320	0.141
<i>Apeudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.003
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.290
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	1.352

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	300	0.068
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	16.773
<i>Xantho poressa</i> (Olivi, 1792)	10	0.26
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	40	0.95
<i>Abra segmentum</i> (Recluz, 1843)	10	2.595
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.071
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	40	3.527
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.1
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	10	0.465
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.214
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	20	0.078



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Равда	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	37.296	27 40.284
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	150	0.158
<i>Oligochaeta</i>	560	0.084
<i>Turbellaria</i>	30	0.050
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	30	0.154
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	20	0.144
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	350	1.664
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.002
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	50	0.004
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	30	0.033
<i>Eunice vittata</i> (Delle Chiaje, 1828)	100	4.034
<i>Exogone</i> (<i>Exogone</i>) <i>naidina</i> Oersted, 1845	10	0.001
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.003
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	40	0.021
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	9501	2.701
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	0.042
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.154
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	10	0.001
<i>Nephtys</i> sp. juv.	730	0.216
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	20	0.006
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	20	0.034
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	60	0.156
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	2960	4.907
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1570	0.467

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	50	0.005
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	40	0.048
<i>Syllis gracilis</i> Grube, 1840	20	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	450	0.141
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.341
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.008
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	10	0.003
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	430	0.112
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	160	0.111
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	60	3.342
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.005
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.071
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	50	1.875
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	30	2.196
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	20	0.255
<i>Lepidochitona cinerea</i> (Linnaeus, 1767)	40	0.137



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Равда	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	37.296	27 40.284
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест среден 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	С. Михайлова		
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	10	0.144
<i>Nemertea</i>	70	15.767
<i>Oligochaeta</i>	600	0.091
<i>Leptoplana</i>	10	0.026
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.136
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	250	0.737
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	30	0.008
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.003
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	10	0.001
<i>Eunice vittata</i> (Delle Chiaje, 1828)	60	1.486
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.001
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.009
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1250	2.057
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	20	0.132
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.009
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	30	0.002
<i>Nephtys</i> sp. juv.	780	0.171
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	40	0.263
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.003
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	2340	1.498
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1210	0.471

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	40	0.01
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.028
<i>Syllis gracilis</i> Grube, 1840	10	0.007
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	150	0.29
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.005
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	50	0.012
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	20.43
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	80	2.407
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	14.322
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.027
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	50	5.363
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	20	0.164
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	100	7.592
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.061
<i>Lepidochitona cinerea</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.239

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS012	Бургас 2	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.493	27 45.135
Дълбочина (m)	32.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.006
<i>Oligochaeta</i>	260	0.026
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	160	0.190
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	7310	2.552
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	40	0.020
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	140	5.480
<i>Nephtys</i> sp. juv.	210	0.034
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.065
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.004
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	70	1.235
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.144
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.104

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS012	Бургас 2	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.493	27 45.135
Дълбочина (m)	32.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.003
<i>Oligochaeta</i>	570	0.079
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	50	0.018
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.002
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	4680	2.933
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	210	0.180
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	140	4.015
<i>Nereis</i> sp. juv.	250	0.031
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	20	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.045
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.009
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	40	0.006
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	0.469
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	90	2.057
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.789
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.006
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	11.151



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS012	Бургас 2	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	30.493	27 45.135
Дълбочина (m)	32.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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)	40	3.576
<i>Ascidiella aspersa</i> (Muller, 1776)	40	72.370
<i>Nemertea</i>	20	0.005
<i>Oligochaeta</i>	310	0.029
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.070
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	4860	3.121
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	80	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.018
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	130	7.552
<i>Nephtys</i> sp. juv.	530	0.180
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.011
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	70	0.012
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	60	0.080
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	10	0.020
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.353
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	10.050
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.002
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.003
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	1.668
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	10	0.014
<i>Gibbomodiola adriatica</i> (Lamarck, 1819)	10	0.031



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS111	Созопол	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	25.275	27 39.524
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Molgula appendiculata</i> Heller, 1877	20	28.444
<i>Nemertea</i>	250	0.465
<i>Oligochaeta</i>	30	0.005
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.011
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.013
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	140	3.575
<i>Aphelochaeta marioni</i> (Saint-Joseph, 1894)	40	0.124
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.003
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	40	0.064
<i>Eunice vittata</i> (Delle Chiaje, 1828)	220	4.658
<i>Erpobdella octoculata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.003
<i>Exogone</i> (<i>Exogone</i>) <i>naidina</i> Oersted, 1845	90	0.003
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.277
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	160	0.381
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	50	0.021
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	950	1.710
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	40	1.805
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.004
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.004
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.027
<i>Nephtys</i> sp. juv.	1860	0.386
<i>Nereis zonata</i> Malmgren, 1867	180	0.220

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Perinereis cultrifera</i> (Grube, 1840)	30	0.121
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	10	0.008
<i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1834)	30	0.273
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	150	0.467
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	2710	1.338
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	640	0.11
<i>Sabellaria taurica</i> (Rathke, 1837)	50	0.04
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	230	0.073
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	460	0.197
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	230	0.151
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	10	0.001
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.075
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	80	0.052
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	30	0.002
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	420	0.131
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	20	0.002
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Xantho poressa</i> (Olivi, 1792)	10	15.369
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	110	2.996
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.014
<i>Loripes lucinalis</i> (Lamarck, 1818)	20	0.825
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	30	1.189
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	70	1.189
<i>Lepidochitona cinerea</i> (Linnaeus, 1767)	80	0.265



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS111	Созопол	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	25.275	27 39.524
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	150	0.754
<i>Oligochaeta</i>	20	0.003
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.012
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.009
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	150	3.876
<i>Aphelochaeta marioni</i> (Saint-Joseph, 1894)	10	0.018
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.004
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	60	0.080
<i>Eunice vittata</i> (Delle Chiaje, 1828)	270	5.861
<i>Exogone (Exogone) naidina</i> Oersted, 1845	50	0.001
<i>Genetyllis tuberculata</i> (Bobretzky, 1868)	10	0.014
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	190	0.424
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	70	0.026
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	910	1.905
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	60	6.609
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.011
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.006
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.000
<i>Nephtys</i> sp. juv.	1640	0.422
<i>Nereis zonata</i> Malmgren, 1867	400	0.397
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	10	0.003
<i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1834)	20	0.102

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	70	0.204
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	2310	1.725
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	530	0.132
<i>Sabellaria taurica</i> (Rathke, 1837)	120	0.076
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	250	0.153
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	20	0.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	740	0.464
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	190	0.071
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.004
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	1.260
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	30	0.011
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	60	1.437
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	60	0.052
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	20	0.002
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	450	0.180
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.003
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	1.387
<i>Xantho poressa</i> (Olivi, 1792)	10	0.061
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	100	2.451
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	60.271
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	40	0.292
<i>Kurtiella bidentata</i> (Montagu, 1803)	10	0.024
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	40	0.548
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	130	1.824
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	40	0.178



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS111	Созопол	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	25.275	27 39.524
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Molgula appendiculata</i> Heller, 1877	20	13.889
<i>Nemertea</i>	100	0.383
<i>Oligochaeta</i>	20	0.003
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	90	1.529
<i>Aphelochaeta marioni</i> (Saint-Joseph, 1894)	40	0.105
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	100	0.059
<i>Eunice vittata</i> (Delle Chiaje, 1828)	230	0.000
<i>Exogone (Exogone) naidina</i> Oersted, 1845	70	0.001
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	20	0.740
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	1410	0.282
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	130	0.053
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	600	0.875
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	30	0.770
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.003
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.056
<i>Nephtys</i> sp. juv.	1410	0.301
<i>Nereis zonata</i> Malmgren, 1867	210	0.181
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	10	0.002
<i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1834)	40	0.108
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	180	0.126
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	2470	1.682
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	250	0.104

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Salvatoria clavata</i> (Claparède, 1863)	10	0.001
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	100	0.043
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	1050	0.590
<i>Apherusa bispinosa</i> (Bate, 1857)	20	0.007
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	70	0.037
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	20	0.006
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.722
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	50	0.035
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	860	0.257
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	50	0.013
<i>Xantho poressa</i> (Olivi, 1792)	10	0.079
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	90	2.034
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	242.982
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	30	1.278
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.362
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	40	1.957
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	80	3.984
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	20	0.085
<i>Lepidochitona cinerea</i> (Linnaeus, 1767)	20	0.346



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Ропотамо 1	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.788	27 45.778
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест дребен 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	С. Михайлова		
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	2.950
<i>Nemertea</i>	10	0.024
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	460	0.160
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	150	0.313
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	60	1.453
<i>Nephtys sp. juv.</i>	70	0.013
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	60	0.012
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	30	0.070
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	40	0.024
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	30	0.007
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	30	0.171
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	0.012
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	70	58.047
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	80	0.085
<i>Paphia aurea</i> (Gmelin, 1791)	10	0.706
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	50	0.085



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Ропотамо 1	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.788	27 45.778
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест дребен 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	С. Михайлова		
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	0.552
<i>Nemertea</i>	20	0.072
<i>Oligochaeta</i>	320	0.053
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.003
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1160	0.636
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	220	0.158
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	70	1.354
<i>Nephtys</i> sp. juv.	30	0.032
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.007
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	40	0.018
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	110	0.310
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.037
<i>Gastrosaccus sanctus</i> (Van Beneden, 1861)	20	0.007
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	40	0.019
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	20	0.011
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.003
<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906	20	0.006
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	150	0.166
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	0.294
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	90	68.904
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	2.930
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	170	0.262

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	30	0.596
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	50	0.056
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	90	2.923
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.087
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	40	0.047



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Ропотамо 1	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.788	27 45.778
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест дребен 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	С. Михайлова		
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	2.508
<i>Nemertea</i>	10	0.500
<i>Oligochaeta</i>	20	0.003
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1380	0.580
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	80	0.064
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	180	3.774
<i>Nephtys</i> sp. juv.	110	0.011
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	40	0.016
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	190	0.342
<i>Apeudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.045
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.182
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.007
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	50	0.021
<i>Mysidacea</i>	10	0.002
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906	30	0.003
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	1.021
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	0.040
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	90	43.239
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	50	0.070
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.032
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	60	1.388

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	50	2.244



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Царево 2	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	10.464	27 52.736
Дълбочина (m)	36.40		
Тип седимент (визуални наблюдения)	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	С. Михайлова		
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)	70	3.187
<i>Amphiura stepanovi</i> Dijakonov, 1956	30	0.160
<i>Ascidella aspersa</i> (Muller, 1776)	30	4.213
<i>Nemertea</i>	490	0.321
<i>Oligochaeta</i>	570	0.101
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	60	0.035
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	710	0.917
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.002
<i>Chaetozone caputesocis</i> (Saint-Joseph, 1894)	10	0.036
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	80	0.044
<i>Exogone</i> (<i>Exogone</i>) <i>naidina</i> Oersted, 1845	40	0.002
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	60	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1260	1.113
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	0.036
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	30	0.002
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.120
<i>Nephtys</i> sp. juv.	1060	0.137
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	300	0.108
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	50	0.062
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	5620	4.676
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	170	0.053
<i>Streptosyllis varians</i> Webster & Benedict, 1887	20	0.005

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.001
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.132
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	20	0.420
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	170	0.030
<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906	10	0.002
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	30	2.127
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	60	4.783
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	1.316
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	1.304
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	20	1.107



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Царево 2	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	10.464	27 52.736
Дълбочина (m)	36.40		
Тип седимент (визуални наблюдения)	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	С. Михайлова		
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)	140	7.651
<i>Amphiura stepanovi</i> Dijakonov, 1956	90	0.520
<i>Ascidella aspersa</i> (Muller, 1776)	20	6.630
<i>Nemertea</i>	100	0.112
<i>Oligochaeta</i>	250	0.051
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	40	0.472
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	50	0.042
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	60	0.018
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	60	0.020
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	660	0.679
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	1.101
<i>Nephtys</i> sp. juv.	820	0.152
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	280	0.108
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.003
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	200	0.210
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	4670	3.905
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.005
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	30	0.122
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	1.663
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.274
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	10	0.001
<i>Melita palmata</i> (Montagu, 1804)	20	0.026

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	180	0.091
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	60	0.027
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	30	0.004
<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906	20	0.003
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	29.404
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.030
<i>Gibbomodiola adriatica</i> (Lamarck, 1819)	10	0.145
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	170	3.616
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.015
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	20	0.026
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	100	12.341
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	13.582
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	30	0.050



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Царево 2	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	10.464	27 52.736
Дълбочина (m)	36.40		
Тип седимент (визуални наблюдения)	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	С. Михайлова		
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	5.506
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	60	0.168
<i>Nemertea</i>	180	0.224
<i>Oligochaeta</i>	180	0.020
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	70	0.177
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	10	0.631
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	30	0.028
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.009
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.004
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	30	0.016
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	110	0.091
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	920	0.681
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	20	0.008
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	30	2.034
<i>Nephtys</i> sp. juv.	650	0.151
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	360	0.075
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.011
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.002
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	100	0.154
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	5100	4.123
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	110	0.050
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparede, 1863	10	0.001

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	80	0.062
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	20	0.423
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.001
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	100	0.011
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	220	0.043
<i>Phthisica marina</i> Slabber, 1749	10	0.001
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.007
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	70	0.043
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.005
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	130	0.285
<i>Kurtiella bidentata</i> (Montagu, 1803)	20	0.022
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.011
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.042
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.011
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	70	11.013
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	1.038



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Царево 1	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	10.321	27 58.669
Дълбочина (m)	45.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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)	110	0.118
<i>Nemertea</i>	110	0.098
<i>Oligochaeta</i>	70	0.007
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	50	0.033
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	250	0.077
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	40	0.024
<i>Hediste diversicolor</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	260	0.203
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	200	0.815
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.071
<i>Syllides longocirratu</i> (Ørsted, 1845)	20	0.007
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	730	63.132
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	60	0.029
<i>Eudorella truncatula</i> (Bate, 1856)	30	0.009
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	20	0.003
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	20	0.008
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.044
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	1.366
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.021
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.055



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Царево 1	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	10.321	27 58.669
Дълбочина (m)	45.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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)	70	0.105
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	10	0.009
<i>Nemertea</i>	70	0.107
<i>Oligochaeta</i>	160	0.011
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	20	0.026
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	270	0.081
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	30	0.136
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	30	0.028
<i>Hediste diversicolor</i> (O. F. Muller, 1776)	10	3.665
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	600	0.591
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	230	1.361
<i>Oriopsis armandi</i> (Claparede, 1864)	10	0.001
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	30	0.049
<i>Syllides longocirratu</i> s (Ørsted, 1845)	10	0.003
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	380	53.119
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	70	0.043
<i>Eudorella truncatula</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	30	0.007
<i>Medicorophium runcicorne</i> (Della Valle, 1893)	50	0.024
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	60	0.004
<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906	10	0.001

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.011
<i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby G.B. II, 1841)	20	0.029
<i>Kurtiella bidentata</i> (Montagu, 1803)	10	0.030
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	70	0.123
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.803
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	40	0.047

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Царево 1	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	10.321	27 58.669
Дълбочина (m)	45.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	песъклива 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	С. Михайлова		
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)	140	1.750
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	10	0.065
<i>Nemertea</i>	40	0.020
<i>Oligochaeta</i>	20	0.003
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	360	0.154
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.023
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	90	0.025
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	90	0.046
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	320	2.805
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.021
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	100	12.271
<i>Phtisica marina</i> Slabber, 1749	50	0.038
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	4.167
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	12.068



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS013	Велека 1	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.066	27 58.918
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
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	30	0.740
<i>Nemertea</i>	40	0.024
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.004
<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774)	10	0.001
<i>Genetyllis tuberculata</i> (Bobretzky, 1868)	10	0.090
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	30	0.259
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.020
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	100	0.040
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	30	0.005
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	60	0.020
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	140	0.108
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	80	0.078
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	10	0.001
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.453
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	20	0.001
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	120	0.014
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.011
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1170	132.837
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	70	52.743
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	70	11.521
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	1150	45.431
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	60	1.174

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	300	0.728
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	200	1.556
<i>Embletonia pulchra</i> (Alder & Hancock, 1844)	10	5.329

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS013	Велека 1	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.066	27 58.918
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
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	10	0.157
<i>Nemertea</i>	20	0.026
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	150	0.602
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Müller, 1776)	40	0.032
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	70	0.040
<i>Eurydice dollfusi</i> Monod, 1930	10	0.002
<i>Gastrosaccus sanctus</i> (Van Beneden, 1861)	10	0.003
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	80	0.009
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	206.000
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1600	225.187
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	40	31.491
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	110	2.347
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	290	0.641
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	10	4.842



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS013	Велека 1	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.066	27 58.918
Дълбочина (m)	13.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.339
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.506
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	40	0.217
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	50	0.321
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.016
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	70	0.053
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	70	0.036
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.897
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	70	0.002
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	2550	142.263
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	90	61.840
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	20	0.044
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	120	1.351
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	570	1.227
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.070
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	50	22.483

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Дуранкулак	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	39.28	28 35.146
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.021
<i>Capitella sp.</i>	30	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	310	0.456
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	40	0.390
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	20	5.304
<i>Nephtys sp. juv.</i>	90	0.025
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.009
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	20	0.005
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	50	0.022
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.026
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	3.089
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	40	37.766
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	170	111.068
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	30	2.839
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	2.907
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	3.764

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Дуранкулак	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	39.28	28 35.146
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.017
<i>Oligochaeta</i>	10	0.002
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.002
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	90	0.010
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	580	1.095
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.021
<i>Nephtys</i> sp. juv.	170	0.036
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Müller, 1776)	70	0.028
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	70	0.151
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	50	8.007
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	29.061
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	20	0.430
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	200	115.824
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	0.026
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	60	0.028
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	40	0.702
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.007
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	20	0.011



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Дуранкулак	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	39.28	28 35.146
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.034
<i>Oligochaeta</i>	20	0.003
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	70	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	540	0.884
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.122
<i>Nephtys</i> sp. juv.	220	0.060
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.015
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.008
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.133
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	1.206
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	11.873
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	140	101.554
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	1.720
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	30	0.726
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.025

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Тюленово	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	29.737	28 35.487
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	130	3.103
<i>Oligochaeta</i>	50	0.009
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	250	0.054
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	470	0.374
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.088
<i>Nephtys</i> sp. juv.	120	0.047
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.012
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	130	0.028
<i>Apherusa bispinosa</i> (Bate, 1857)	10	0.002
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	110	21.044
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	101	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	14.453
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	180	206.036
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	0.043
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	30	10.781



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Тюленово	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	29.737	28 35.487
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	70	3.346
<i>Oligochaeta</i>	50	0.014
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	130	0.024
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	330	0.308
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.011
<i>Nephtys</i> sp. juv.	40	0.004
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.013
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	140	0.025
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	7.008
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	320	340.795
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.332
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	30	7.772
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.020
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	10	0.013



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Тюленово	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	29.737	28 35.487
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.263
<i>Oligochaeta</i>	60	0.059
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	80	0.061
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	430	0.426
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	40	0.312
<i>Nephtys</i> sp. juv.	60	0.028
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.007
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	110	0.043
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.026
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	90	16.540
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	23.981
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	200	198.810
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	0.262
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	20	87.745
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.520
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	3.328
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.280



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Калиакра	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	22.246	28 28.857
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.216
<i>Oligochaeta</i>	690	0.145
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.002
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.016
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	110	0.218
<i>Nephtys sp. juv.</i>	400	0.153
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	40	0.001
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.001
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	20	0.005
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.004
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	7.902
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.010
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	44.152
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	60	85.165
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.009
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.113
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	50	21.954
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	60	0.751



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Калиакра	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	22.246	28 28.857
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	0.068
<i>Oligochaeta</i>	490	0.107
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.003
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.006
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	100	0.231
<i>Nephtys sp. juv.</i>	380	0.166
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.001
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	60	0.016
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.005
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.009
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	2.688
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	13.878
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	70	1.934
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	40	17.435
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.344
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.098
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	10.580
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.024
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	30	0.057



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/28/2016		
Станция №: / Положение		Калиакра	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	22.246	28 28.857
Дълбочина (m)	14.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	2.981
<i>Oligochaeta</i>	370	0.078
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	30	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	290	0.428
<i>Nephtys sp. juv.</i>	280	0.133
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.038
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	40	0.006
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	50	0.008
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	0.015
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	120	75.109
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.021
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.036
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	20	0.023



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		33 Галата 1	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	5.488	27 55.785
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	едър 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	С. Михайлова		
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	10	0.067
<i>Nemertea</i>	120	0.040
<i>Oligochaeta</i>	1760	0.226
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	170	0.528
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	30	0.001
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.001
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	590	0.872
<i>Nephtys</i> sp. juv.	30	0.004
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	180	0.229
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.001
<i>Prionospio cirrifera</i> Wren, 1883	70	0.029
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	610	0.173
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.143
<i>Streptosyllis varians</i> Webster & Benedict, 1887	10	0.001
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	2.323
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	70	81.891
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	100	10.963
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	1.729



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		33 Галата 1	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	5.488	27 55.785
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	едър 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	50	0.029
<i>Oligochaeta</i>	1750	0.278
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	220	0.716
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	310	0.269
<i>Nephtys sp. juv.</i>	50	0.015
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	170	0.583
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	340	0.078
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1210	0.390
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	50	0.144
<i>Syllides longocirratu</i> s (Ørsted, 1845)	20	0.003
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	4.807
<i>Eurydice dollfusi</i> Monod, 1930	10	0.003
<i>Nototropis guttatus</i> Costa, 1851	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	13.353
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	120	15.963
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	20	0.063
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	10	0.015
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.008



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		33 Галата 1	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	5.488	27 55.785
Дълбочина (m)	18.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	едър 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	0.025
<i>Oligochaeta</i>	2130	0.319
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	170	0.518
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.001
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	30	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	110	0.059
<i>Nephtys</i> sp. juv.	50	0.006
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	90	0.115
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	130	0.033
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1120	0.353
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.021
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.011
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	20	0.256
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.101
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	40	48.151
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	80	8.354



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		33 Галата 2	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	3.46	27 55.169
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	10	0.934
<i>Nemertea</i>	100	0.130
<i>Oligochaeta</i>	3880	0.420
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	380	1.091
<i>Capitella</i> sp.	20	0.003
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	50	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	70	0.078
<i>Nephtys</i> sp. juv.	70	0.014
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	70	0.202
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	10	0.012
<i>Prionospio cirrifera</i> Wren, 1883	140	0.053
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	530	0.223
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparede, 1863	60	0.003
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	40	0.096
<i>Syllides longocirratu</i> s (Ørsted, 1845)	30	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.004
<i>Eurydice dollfusi</i> Monod, 1930	10	0.009
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	31.040
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	340	20.630
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.040
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.008



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение	33 Галата 2		
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	3.46	27 55.169
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	30	2.994
<i>Nemertea</i>	100	0.055
<i>Oligochaeta</i>	630	0.843
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	910	2.612
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	30	0.002
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	130	0.310
<i>Nephtys</i> sp. juv.	80	0.009
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	180	0.631
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.019
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	10	0.008
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.041
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	115	0.470
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparede, 1863	60	0.003
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	180	0.504
<i>Syllides longocirratu</i> s (Ørsted, 1845)	50	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.005
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	2.445
<i>Nototropis guttatus</i> Costa, 1851	20	0.005
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	60	72.610
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	360	37.938
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	2.750
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	4.914

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Moerella donacina</i> (Linnaeus, 1758)	10	2.750
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.013
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.161



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		33 Галата 2	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	43	3.46	27 55.169
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	10	0.519
<i>Nemertea</i>	60	0.537
<i>Oligochaeta</i>	5480	0.667
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	230	0.902
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.007
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.016
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.014
<i>Nephtys</i> sp. juv.	40	0.008
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	170	0.263
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	10	0.003
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	210	0.069
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	590	0.239
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparede, 1863	30	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	100	0.336
<i>Streptosyllis varians</i> Webster & Benedict, 1887	40	0.003
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	2.393
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	40	24.660
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	130	8.638
<i>Gibbomodiola adriatica</i> (Lamarck, 1819)	10	0.039
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.006



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Шкорпиловци	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	57.241	27 54.556
Дълбочина (m)	18.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	280	0.282
<i>Oligochaeta</i>	1550	0.212
<i>Leptoplana</i>	20	0.037
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	240	0.826
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	10	0.001
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.008
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.014
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	130	0.144
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.011
<i>Nephtys</i> sp. juv.	410	0.084
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	10	0.005
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.026
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	30	0.011
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.016
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	50	0.110
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	1690	1.168
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	50	0.016
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	950	0.377
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	100	0.005
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	110	0.278
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	40	0.931
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	350	0.092

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	20	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	0.095
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	0.105
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	40	0.313
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	10	0.875
<i>Gibbomodiola adriatica</i> (Lamarck, 1819)	10	0.573
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	70	4.206
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.014
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.521
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	1.293



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Шкорпиловци	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	57.241	27 54.556
Дълбочина (m)	18.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	10	0.815
<i>Nemertea</i>	20	0.282
<i>Oligochaeta</i>	4410	0.469
<i>Turbellaria</i>	10	0.567
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	20	0.134
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	230	1.156
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	100	0.009
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	20	0.019
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	20	0.004
<i>Nephtys</i> sp. juv.	240	0.021
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	330	0.827
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	270	1.037
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	1120	0.587
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1720	0.948
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	240	0.018
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	100	0.612
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.002
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	2.740
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	360	0.100
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	40	0.080
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	70	59.617
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.116

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	0.016
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	0.050
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.156
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.030
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	30	0.189
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	40	0.469
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	10	0.308



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Шкорпиловци	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	57.241	27 54.556
Дълбочина (m)	18.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	10	0.016
<i>Nemertea</i>	120	0.230
<i>Oligochaeta</i>	1820	0.272
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.013
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	220	0.710
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.008
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.011
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	60	0.033
<i>Nephtys</i> sp. juv.	280	0.096
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	20	0.006
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.092
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	280	1.329
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	20	0.024
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	320	1.336
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	1050	0.622
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	1460	0.641
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	320	0.026
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	110	0.649
<i>Syllis gracilis</i> Grube, 1840	10	0.075
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.069
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	330	0.066

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	210	0.025
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	60	33.505
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	0.044
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	30	0.504
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	80	3.251
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	140	6.183
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	40	0.198
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.208
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	60	3.952
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.012
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	20	0.118



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Черни нос	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	54.269	27 54.716
Дълбочина (m)	19.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	90	0.024
<i>Oligochaeta</i>	6410	1.930
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	40	0.122
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.008
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.005
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	1480	0.532
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	30	0.001
<i>Nephtys</i> sp. juv.	100	0.017
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	20	0.060
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	100	0.038
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	380	0.111
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.011
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.003
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	60	1.968
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.003
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	210	26.075
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.017



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Черни нос	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	54.269	27 54.716
Дълбочина (m)	19.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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	20	1.380
<i>Nemertea</i>	60	0.025
<i>Oligochaeta</i>	11080	2.260
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.131
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	30	0.102
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	870	0.711
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	20	0.002
<i>Nephtys</i> sp. juv.	110	0.017
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	20	0.100
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	40	0.045
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	420	0.155
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	2070	0.471
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	40	0.164
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.002
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	1.968
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	30	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	30	12.675
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.046
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	350	53.300
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	40	0.037



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/29/2016		
Станция №: / Положение		Черни нос	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	54.269	27 54.716
Дълбочина (m)	19.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	90	0.610
<i>Oligochaeta</i>	12790	3.210
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.005
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	90	0.307
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	20	0.003
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	690	0.484
<i>Microphthalmus similis</i> Bobretzky, 1870	10	0.001
<i>Nephtys</i> sp. juv.	90	0.010
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	30	0.120
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	900	0.329
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	2070	0.440
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.075
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.071
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.243
<i>Bopyrus squillarum</i> Latreille, 1802	20	0.062
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	0.703
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	120	0.033
<i>Nototropis guttatus</i> Costa, 1851	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	20	11.037
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	290	88.810

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Иракли	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	44.776	27 54.082
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	1.088
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	180	0.081
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	30	0.250
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.002
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.001
<i>Scolelepis squamata</i> (O.F. Muller, 1806)	10	0.012
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.031
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	2.406
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.002
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.002
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	23.915
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	80	57.940
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	40	1.922
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	5.020
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.056



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Иракли	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	44.776	27 54.082
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	40	1.241
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.060
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	250	0.087
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	70	0.403
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.067
<i>Nereis</i> sp. juv.	20	0.007
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	3.218
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.012
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.012
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.001
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	120	0.038
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	50	6.343
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.005
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.002
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	60	29.605
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	0.037
<i>Gastrana fragilis</i> (Linne, 1758)	10	15.799
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	50	0.062
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	150	11.006
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	50	7.138
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.025
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.005



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Иракли	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	44.776	27 54.082
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.366
<i>Oligochaeta</i>	20	0.009
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.006
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	40	0.038
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	130	0.569
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	20	0.081
<i>Nephtys sp. juv.</i>	50	0.016
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	2.647
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.016
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	50	2.656
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	220	87.872
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	30	0.080
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	220	0.816
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	170	10.956
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	40	7.194
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	60	0.405

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Черноморец	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.182	27 36.875
Дълбочина (m)	7.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	130	0.354
<i>Oligochaeta</i>	160	0.016
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	30	0.026
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	610	1.228
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	350	1.323
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.291
<i>Nephtys</i> sp. juv.	100	0.009
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	30	0.018
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.005
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.028
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.927
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.002
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	50	0.010
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	100	0.021
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	40	5.554
<i>Loripes lucinalis</i> (Lamarck, 1818)	10	0.037
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	0.171
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.157



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Черноморец	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.182	27 36.875
Дълбочина (m)	7.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	120	0.484
<i>Oligochaeta</i>	240	0.018
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	60	0.023
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	30	0.035
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	40	0.012
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	710	2.118
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	1540	15.051
<i>Nephtys</i> sp. juv.	520	0.088
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	60	0.025
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.001
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.002
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	10	0.032
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.066
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.116
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	30	0.002
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	40	0.002
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	180	15.249
<i>Papillicardium papillosum</i> (Poli, 1791)	10	0.048
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.046
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	40	0.275

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Черноморец	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	27.182	27 36.875
Дълбочина (m)	7.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	80	0.764
<i>Oligochaeta</i>	140	0.024
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.003
<i>Turbellaria</i>	40	0.150
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.006
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.003
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	330	1.102
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	1150	14.380
<i>Nephtys</i> sp. juv.	320	0.054
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	60	0.013
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	20	0.002
<i>Schistomeringos rudolphii</i> (delle Chiaje, 1828)	10	0.047
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.022
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.211
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	50	0.009
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	40	0.006
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	20	0.015
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	170	8.405
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	70	0.373
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.094
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	20	0.011

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	2.299



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение		Емине	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	40.628	27 52.194
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	50	0.178
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.028
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	70	0.123
<i>Nephtys</i> sp. juv.	70	0.017
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.011
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.021
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.007
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	200	0.057
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	60	1.762
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	20	0.002
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1060	597.560
<i>Donax trunculus</i> Linnaeus, 1758	40	13.357
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	40	3.153
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	0.304
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.184



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение		Емине	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	40.628	27 52.194
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест дребен 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	С. Михайлова		
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	0.036
<i>Nemertea</i>	20	0.489
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	20	0.004
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.088
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	200	0.601
<i>Nephtys</i> sp. juv.	20	0.006
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	60	0.040
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	70	0.012
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	30	0.007
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.005
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.382
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	2610	1744.029
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	10	10.214
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	50	0.136
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	20	0.008
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	60	2.115
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	30	10.754
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	1.187
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	20	6.483
<i>Odostomia acuta</i> Jeffreys, 1848	20	0.038



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение		Емине	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	40.628	27 52.194
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.022
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	30	0.050
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.045
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	0.108
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	60	0.026
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.085
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	70	0.011
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.467
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	20	0.002
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	60	0.005
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1580	808.730
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	20	14.230
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	30	0.037
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.036
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	0.010
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	150	2.623
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	70	0.101
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.004

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение		Слънчев бряг	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.719	27 43.395
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.005
<i>Oligochaeta</i>	2380	0.334
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	4500	2.294
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	550	0.848
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	50	3.025
<i>Nephtys</i> sp. juv.	360	0.083
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	30	0.038
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	2620	0.778
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.998
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	60	74.112

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение		Слънчев бряг	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.719	27 43.395
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен пясък		
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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Oligochaeta</i>	1290	0.291
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	3390	2.708
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	450	1.101
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	20	1.675
<i>Nephtys</i> sp. juv.	440	0.123
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	890	0.361
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.022
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.138
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	9.296
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	20	0.012

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/3/2016		
Станция №: / Положение		Слънчев бряг	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	41.719	27 43.395
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	1.289
<i>Oligochaeta</i>	1930	0.316
<i>Leptoplana</i>	10	0.032
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	2230	1.606
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	390	0.741
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.990
<i>Nephtys</i> sp. juv.	550	0.110
<i>Prionospio multibranchiata</i> Berkeley, 1927	1930	0.518
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	60	54.383
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	50	0.031

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Кокетрайс	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	38.776	27 53.031
Дълбочина (m)	20.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	310	30.694
<i>Nemertea</i>	100	0.110
<i>Oligochaeta</i>	930	0.129
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	40	0.181
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	470	0.935
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.002
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.114
<i>Nephtys</i> sp. juv.	10	0.004
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	100	0.353
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	820	0.663
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	30	0.015
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	300	0.083
<i>Pygospio elegans</i> Claparède, 1863	10	0.007
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	20	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	400	1.946
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	3.970
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	60	0.054
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	40	0.004
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	0.074
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	240	7.322
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	70	0.188
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	10	0.418

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Кокетрайс	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	38.776	27 53.031
Дълбочина (m)	20.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	280	22.660
<i>Nemertea</i>	160	2.976
<i>Oligochaeta</i>	1050	0.304
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	10	0.043
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	520	1.444
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	10	0.001
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	160	0.445
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	90	0.088
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	470	0.164
<i>Pygospio elegans</i> Claparede, 1863	10	0.004
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	700	2.878
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	10	0.021
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	50	7.250
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	30	0.002
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	20	0.002
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	280	12.331
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.038
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.015
<i>Trophonopsis breviata</i> (Jeffreys, 1882)	10	0.305

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	6/30/2016		
Станция №: / Положение		Кокетрайс	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	38.776	27 53.031
Дълбочина (m)	20.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	черупчест едър 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	С. Михайлова		
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	240	13.086
<i>Nemertea</i>	150	0.081
<i>Oligochaeta</i>	1820	0.243
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	20	0.018
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	510	1.384
<i>Ctenodrilus serratus</i> (Schmidt, 1857)	20	0.003
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.009
<i>Nephtys</i> sp. juv.	10	0.004
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	130	0.360
<i>Polygordius neapolitanus</i> Fraipont, 1887	250	0.259
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	140	0.032
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	420	0.107
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	950	4.398
<i>Syllis gracilis</i> Grube, 1840	10	0.005
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	40	7.653
<i>Monocorophium acherusicum</i> (Costa, 1853)	110	0.005
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	5.285
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	0.011
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	280	10.713
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	20	0.009
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	20	0.042
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	20	0.123

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	20	0.035
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	10	0.333



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Агалина	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	21.718	27 45.117
Дълбочина (m)	30.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
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)	70	4.723
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	30	0.318
<i>Nemertea</i>	120	0.955
<i>Oligochaeta</i>	160	0.026
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.008
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	70	0.018
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	90	0.025
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	41	0.031
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	140	0.089
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	920	0.686
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.025
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.290
<i>Nephtys</i> sp. juv.	850	0.221
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	81	0.028
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.068
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	110	0.484
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	5530	3.926
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	20	0.001
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	10	0.007
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	100	0.202
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.065
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.205

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.959
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	2.782
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	50	0.036
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	80	0.072
<i>Pisidia longimana</i> (Risso, 1816)	80	4.780
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.502
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	40	0.228
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.024
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.414
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	20	3.569
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	5.810
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	70	0.625
<i>Rissoa parva</i> (da Costa, 1778)	10	0.012



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Агалина	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	21.718	27 45.117
Дълбочина (m)	30.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
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	2.280
<i>Amphiura stepanovi</i> Dijakonov, 1956	10	0.032
<i>Ascidella aspersa</i> (Muller, 1776)	10	0.842
<i>Nemertea</i>	220	0.234
<i>Oligochaeta</i>	120	0.023
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	100	0.033
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	50	0.024
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	40	0.008
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	170	0.119
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	970	0.724
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	0.246
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	10	0.406
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	20	1.302
<i>Nephtys</i> sp. juv.	960	0.260
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	40	0.012
<i>Polydora cornuta</i> Bosc, 1802	10	0.002
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	50	0.174
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	5500	3.611
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	20	0.003
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	10	0.002
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	250	0.061
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.245

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	0.109
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	40	0.011
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	100	0.015
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	70	0.203
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	40	0.060
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	20	0.026
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	90	1.540
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	20	23.021
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	10	0.011



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Агалина	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	21.718	27 45.117
Дълбочина (m)	30.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
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)	50	4.248
<i>Amphiura stepanovi</i> Djakonov, 1956	30	0.459
<i>Nemertea</i>	100	0.723
<i>Oligochaeta</i>	120	0.021
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	50	0.013
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	50	0.012
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	30	0.018
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	180	0.051
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	790	0.544
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	0.058
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	40	3.008
<i>Nereis</i> sp. juv.	1150	0.874
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	160	0.038
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	130	0.860
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	6290	8.124
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	20	0.015
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	140	0.080
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.500
<i>Gastrosaccus sanctus</i> (Van Beneden, 1861)	10	0.011
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	20	0.013
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	60	0.006
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	40	0.921

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	100	0.070
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	10	0.012
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	10	0.017
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	40	7.149
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	90	2.479



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Ропотамо 2	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.08	27 44.784
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.101
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.009
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	20	0.108
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.011
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.940
<i>Nephtys</i> sp. juv.	110	0.012
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	40	0.009
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.004
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	50	0.010
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.802
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.002
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	260	209.882
<i>Donax trunculus</i> Linnaeus, 1758	40	0.441
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.004
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	80	3.112
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	30	0.057



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Ропотамо 2	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.08	27 44.784
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	70	0.095
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	20	0.001
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.002
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	10	0.038
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	60	0.140
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	40	0.082
<i>Nephtys</i> sp. juv.	60	0.009
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.006
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.002
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	90	0.013
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	3.213
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.001
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.003
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	680	254.739
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	0.112
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	30	0.033
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	50	2.384
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	60	0.093

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Ропотамо 2	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	20.08	27 44.784
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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	0.337
<i>Nemertea</i>	20	0.165
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.033
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.014
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.031
<i>Nephtys</i> sp. juv.	20	0.009
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.038
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.028
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	50	0.032
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	50	6.740
<i>Periculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	20	154.021
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	850	440.820
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	30	0.178
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	0.005
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	20	0.021
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	30	1.452
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	40	0.236
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.091

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Бегликташ	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	19.026	27 47.63
Дълбочина (m)	28.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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)	50	13.338
<i>Nemertea</i>	110	0.580
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.005
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	30	0.058
<i>Cauleriella bioculata</i> (Keferstein, 1862)	20	0.006
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	10	0.008
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	220	0.103
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	160	1.423
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	30	0.120
<i>Nephtys</i> sp. juv.	30	0.010
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.003
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparède, 1863	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Müller, 1776)	20	0.014
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	20	0.025
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.002
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	110	71.519
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	40	0.710
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	50	0.089
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	150	7.888
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	2.458
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	10	0.006

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Бегликташ	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	19.026	27 47.63
Дълбочина (m)	28.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	20	0.289
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	20	0.039
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.003
<i>Caulleriella bioculata</i> (Keferstein, 1862)	10	0.001
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	180	0.072
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	70	0.377
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.071
<i>Nephtys</i> sp. juv.	20	0.003
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	0.004
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	10	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.008
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	30	0.020
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.152
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.009
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	150	46.840
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	10	0.287
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.043
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	180	5.953
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	6.312
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	10	0.019

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Бегликташ	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	19.026	27 47.63
Дълбочина (m)	28.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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	20	0.013
<i>Nemertea</i>	40	0.280
<i>Oligochaeta</i>	30	0.005
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	60	0.171
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	30	0.040
<i>Chaetozone caputesocis</i> (Saint-Joseph, 1894)	50	0.010
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	420	0.321
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	80	0.788
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	20	0.136
<i>Nephtys</i> sp. juv.	20	0.002
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	20	5.866
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	40	0.012
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparede, 1863	10	0.001
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.010
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.006
<i>Apseudopsis ostroumovi</i> Bacescu & Carausu, 1947	70	0.008
<i>Liocarcinus holsatus</i> (Fabricius, 1798)	10	39.633
<i>Mysidacea</i>	10	0.002
<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	100	41.860
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	5.045
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	80	0.075

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	10	0.007
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	90	5.651
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	10	5.178
<i>Thracia phaseolina</i> (Lamarck, 1818)	40	1.327



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Приморско 1	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	15.02	27 45.692
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.007
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	230	0.728
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	10	0.238
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	70	0.160
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	80	0.088
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	20	0.115
<i>Ampithoe ramondi</i> Audouin, 1826	10	0.002
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	0.893
<i>Crassikorophium bonellii</i> (Milne Edwards, 1830)	10	0.001
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	90	0.080
<i>Gammarus insensibilis</i> Stock, 1966	10920	19.579
<i>Idotea balthica</i> (Pallas, 1772)	30	0.046
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	10	0.041
<i>Cerastoderma glaucum</i> (Poiret, 1789)	10	0.398
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	70	23.033
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	10	0.043
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	20	2.992
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	1.478
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	30	10.797

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Приморско 1	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	15.02	27 45.692
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.002
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	50	0.071
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	60	0.128
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	30	0.203
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	30	0.036
<i>Platynereis dumerilii</i> (Audouin & Milne Edwards, 1834)	10	0.105
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.002
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.018
<i>Ampithoe ramondi</i> Audouin, 1826	10	0.001
<i>Apherusa bispinosa</i> (Bate, 1857)	50	0.005
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.126
<i>Dexamine spinosa</i> (Montagu, 1813)	120	0.146
<i>Gammarus insensibilis</i> Stock, 1966	7190	10.005
<i>Idotea balthica</i> (Pallas, 1772)	90	0.243
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	70	20.352
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	0.162
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	40	3.445
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	110	60.800
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	830	1.017
<i>Mytilus galloprovincialis</i> Lamarck, 1819	470	5.416
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	10	0.083

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Tricolia pullus</i> (Linnaeus, 1758)	130	3.506



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Приморско 1	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	15.02	27 45.692
Дълбочина (m)	15.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.026
<i>Chaetozone caputesocis</i> (Saint-Joseph, 1894)	10	0.071
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.478
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	10	0.042
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.018
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	30	0.052
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	0.736
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.002
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	190	0.071
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.006
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	50	0.034
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.268
<i>Echinogammarus olivii</i> (Milne Edwards, 1830)	10	0.003
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	10	0.001
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	480	63.106
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	50	28.399
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	40	0.047
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	60	2.313
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	80	27.296
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.570
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	10	2.518

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Приморско 2	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	16.954	27 46.757
Дълбочина (m)	34.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен 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	С. Михайлова		
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	4.736
<i>Nemertea</i>	20	0.012
<i>Oligochaeta</i>	10	0.001
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.022
<i>Aricidea</i> (<i>Strelzovia</i>) <i>claudiae</i> Laubier, 1967	1220	0.600
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	200	0.075
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	120	2.386
<i>Nereis</i> sp. juv.	250	0.023
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	10	0.037
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	450	0.050
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Upogebia pusilla</i> (Petagna, 1792)	10	2.647
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	40	1.311
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	30	0.036

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Приморско 2	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	16.954	27 46.757
Дълбочина (m)	34.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	20	0.014
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	540	0.294
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	40	0.062
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	110	3.154
<i>Nephtys</i> sp. juv.	30	0.003
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	10	0.001
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	80	0.057
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	30	0.006
<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906	10	0.001
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	20	0.004
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	50	0.075
<i>Nassarius reticulatus</i> (Linne 1758)	10	5.795

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/1/2016		
Станция №: / Положение		Приморско 2	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	16.954	27 46.757
Дълбочина (m)	34.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинест много дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	10	0.004
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.003
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	670	0.333
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	30	0.058
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	130	3.006
<i>Nephtys</i> sp. juv.	80	0.007
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	50	0.130
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	10	0.001
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Abra nitida</i> (O. F. Müller, 1776)	120	2.938
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	20	0.031
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	80	0.079
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	40	0.137
<i>Retusa variabilis</i> (Milaschewitsch, 1912)	10	0.011



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS112	Варвара	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	6.945	27 55.324
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	100	0.869
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	20	0.011
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	40	0.205
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.036
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	6.855
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	20	0.006
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.019
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	80	0.103
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	30	0.005
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	4.004
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	80	0.015
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Pseudocuma ciliatum</i> Sars, 1879	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	780	284.019
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	100	64.572
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	0.006
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	40	0.050
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	20	0.306
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	130	0.335
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	140	0.433



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS112	Варвара	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	6.945	27 55.324
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
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	10	0.080
<i>Nemertea</i>	250	0.503
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	30	0.003
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	20	0.009
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	50	0.535
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.011
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	4.218
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	20	0.004
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.026
<i>Streptosyllis varians</i> Webster & Benedict, 1887	20	0.003
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	80	0.065
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	20	0.006
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	10	0.355
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	70	0.016
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.003
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	1400	460.565
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	130	94.332
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	10	0.167
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	50	0.083
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.018
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	210	3.355

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	200	0.724
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	10	2.395



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение	BG2BS00000MS112	Варвара	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	6.945	27 55.324
Дълбочина (m)	14.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
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	30	0.554
<i>Nemertea</i>	30	0.305
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.008
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.011
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.028
<i>Nephtys</i> sp. juv.	50	0.007
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	40	0.013
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	20	0.032
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	20	0.047
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	140	0.191
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	20	3.226
<i>Perioculodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	930	222.947
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	120	97.125
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	30	0.041
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	130	2.947
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	110	3.572



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Ахтопол	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	5.349	27 57.632
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Nemertea</i>	30	0.518
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	10	0.050
<i>Fabricia stellaris</i> (Müller, 1774)	10	0.001
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	20	0.008
<i>Leiochone leiopygos</i> (Grube, 1860)	10	0.002
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	80	0.530
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	10	0.044
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	2.305
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.002
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.016
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	40	0.012
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	40	0.036
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	2.690
<i>Liocarcinus holsatus</i> (Fabricius, 1798)	10	21.431
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	40	0.004
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	3330	1485.352
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	380	240.670
<i>Fabulina fabula</i> (Gmelin, 1791)	80	0.035
<i>Lentidium mediterraneum</i> (Costa O.G., 1829)	30	0.017
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	120	12.023
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	100	0.312
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	30	14.839



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Ахтопол	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	5.349	27 57.632
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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	0.011
<i>Branchiostoma lanceolatum</i> Pallas, 1744	10	0.011
<i>Nemertea</i>	20	0.548
<i>Oligochaeta</i>	10	0.001
<i>Phoronis psammophila</i> , Corri, 1889	10	0.004
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.002
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	40	0.132
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	20	0.048
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	10	3.141
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.024
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.003
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	40	0.016
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	30	2.092
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	40	0.004
<i>Pericolodes longimanus</i> (Bate & Westwood, 1868)	20	0.003
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	360	238.218
<i>Donax trunculus</i> Linnaeus, 1758	1620	680.130
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.161
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	1.893
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	40	0.170
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	90	13.311



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Ахтопол	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	5.349	27 57.632
Дълбочина (m)	16.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	дребен 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	С. Михайлова		
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	0.011
<i>Nemertea</i>	40	45.510
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	10	0.021
<i>Glycera tridactyla</i> Schmarda, 1861	10	0.224
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	10	0.063
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	30	0.018
<i>Nephtys cirrosa</i> (Ehlers, 1868)	20	0.025
<i>Nephtys</i> sp. juv.	30	0.012
<i>Orbinia latreillii</i> (Audouin & H Milne Edwards, 1833)	20	5.394
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	10	0.003
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Muller, 1776)	30	0.031
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	70	0.075
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	30	0.011
<i>Diogenes pugilator</i> (Roux, 1829)	320	1.224
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	30	0.004
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	10	0.001
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	2330	1003.736
<i>Donax semistriatus</i> Poli, 1795	360	238.050
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	10	0.257
<i>Macomangulus tenuis</i> (da Costa, 1778)	20	1.932
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	20	0.080
<i>Cyclope neritea</i> (Linnaeus, 1758)	10	6.310



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Велека 2	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.45	28 0.095
Дълбочина (m)	40.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
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	120	0.511
<i>Nemertea</i>	450	0.912
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	20	0.964
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	20	0.016
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	30	0.907
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	720	0.629
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.031
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.023
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	20	0.874
<i>Nereis</i> sp. juv.	500	0.078
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	20	0.008
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	20	0.022
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	100	0.032
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	8060	7.725
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	30	0.681
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	30	0.356
<i>Gammarellus carinatus</i> (Rathke, 1843)	20	0.151
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	80	0.039
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	100	0.048
<i>Mysidacea</i>	10	0.002
<i>Pisidia longimana</i> (Risso, 1816)	40	0.513
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	40	4.019

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	50	106.953
<i>Gibbomodiola adriatica</i> (Lamarck, 1819)	10	0.041
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	10	3.723
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	30	13.157
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	10	0.443
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	70	1.789



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Велека 2	
Репликатна проба №:	2		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.45	28 0.095
Дълбочина (m)	40.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Amphiura stepanovi</i> Dijakonov, 1956	170	0.709
<i>Nemertea</i>	250	1.039
<i>Oligochaeta</i>	50	0.007
<i>Turbellaria</i>	10	0.003
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	30	0.684
<i>Amphitritides gracilis</i> (Grube, 1860)	10	0.103
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	30	0.029
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.018
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	20	0.009
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	970	0.751
<i>Lagis koreni</i> Malmgren, 1866	10	0.941
<i>Mysta picta</i> (Quatrefages, 1866)	20	0.350
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	10	0.405
<i>Nephtys</i> sp. juv.	1190	0.261
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	80	0.015
<i>Polycirrus jubatus</i> Bobretzky, 1869	20	0.191
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	130	0.092
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	8530	6.919
<i>Sphaerosyllis histrix</i> Claparede, 1863	10	0.001
<i>Terebellides stroemii</i> M. Sars, 1835	10	0.004
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	30	0.111
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	30	0.235

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Brachynotus sexdentatus</i> (Risso, 1827)	10	2.454
<i>Caprella acanthifera</i> Leach, 1814	10	0.001
<i>Gammarellus carinatus</i> (Rathke, 1843)	20	0.149
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	100	0.053
<i>Pisidia longimana</i> (Risso, 1816)	40	0.514
<i>Synchelidium maculatum</i> Stebbing, 1906	20	0.002
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	40	1.342
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	50	90.827
<i>Gibbomodiola adriatica</i> (Lamarck, 1819)	10	0.170
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	90	1.845
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	60	13.878
<i>Bittium reticulatum</i> (da Costa 1778)	70	3.622
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	80	1.349
<i>Nudibranchia</i>	10	0.003



ПРОТОКОЛ

ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Велека 2	
Репликатна проба №:	3		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	4.45	28 0.095
Дълбочина (m)	40.00		
Тип седимент (визуални наблюдения)	тинесто пясъчливо 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	С. Михайлова		
Анализираше пробата	Х.Стаматова		
Контрол на данни	В. Тодорова		

Видов състав	Численост (екз.м ⁻²)	Биомаса (гр.м ⁻²)
<i>Amphiura stepanovi</i> Dijakonov, 1956	10	0.023
<i>Asciidiella aspersa</i> (Muller, 1776)	30	77.530
<i>Nemertea</i>	80	0.140
<i>Oligochaeta</i>	50	0.007
<i>Alitta succinea</i> (Frey & Leuckart, 1847)	250	3.482
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	40	0.029
<i>Eumida sanguinea</i> (Oersted, 1843)	10	0.007
<i>Genetyllis tuberculata</i> (Bobretzky, 1868)	10	0.021
<i>Harmothoe imbricata</i> (Linnaeus, 1767)	30	0.017
<i>Harmothoe reticulata</i> (Claparede, 1870)	170	0.097
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	980	1.043
<i>Nephtys</i> sp. juv.	910	0.133
<i>Pholoe inornata</i> Johnston, 1839	220	0.067
<i>Phyllodoce mucosa</i> Oersted, 1843	50	0.079
<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linnaeus, 1767)	230	0.251
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	5610	3.710
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.013
<i>Athanas nitescens</i> (Leach, 1814)	10	0.195
<i>Gammarellus carinatus</i> (Rathke, 1843)	20	0.100
<i>Microdeutopus damnoniensis</i> (Bate, 1856)	30	0.010
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	100	0.051
<i>Phthisica marina</i> Slabber, 1749	10	0.001

Видов състав	Численост (екз.м⁻²)	Биомаса (гр.м⁻²)
<i>Pisidia longimana</i> (Risso, 1816)	70	2.038
<i>Abra alba</i> (Wood W., 1802)	10	0.020
<i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	200	0.567
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	90	1.959
<i>Mytilaster lineatus</i> (Gmelin, 1791)	20	0.030
<i>Parvicardium exiguum</i> (Gmelin, 1791)	30	1.395
<i>Pitar rudis</i> (Poli, 1795)	70	26.829
<i>Calyptraea chinensis</i> (Linne 1758)	90	3.178

Институт по Океанология, БАН



ПРОТОКОЛ

**ЗА ЛАБОРАТОРЕН АНАЛИЗ
НА МАКРОЗООБЕНТОС**

Договор:	№ Д-33-5/28.01.2016, МОСВ		
Експедиция (плав. съд, период)	НИК "АКАДЕМИК" 27.06.2016 -03.07.2016 г.		
Дата на пробоотбор:	7/2/2016		
Станция №: / Положение		Силистар	
Репликатна проба №:	1		
Координати (dd° mm.mmm')	г. ширина		г. дължина
	42	2.291	28 0.666
Дълбочина (m)	20.50		
Тип седимент (визуални наблюдения)	среден 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	С. Михайлова		
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	120	0.795
<i>Nemertea</i>	30	0.040
<i>Aonides paucibranchiata</i> Southern, 1914	70	0.142
<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i> Laubier, 1967	10	0.002
<i>Capitella capitata</i> (Fabricius, 1780)	10	0.006
<i>Heteromastus filiformis</i> (Claparede, 1864)	50	0.046
<i>Magelona papillicornis</i> F. Müller, 1858	10	0.109
<i>Melinna palmata</i> Grube, 1870	10	0.003
<i>Nephtys hombergii</i> Savigny in Lamarck, 1818	180	0.058
<i>Prionospio cirrifera</i> Wiren, 1883	70	0.009
<i>Protodorvillea kefersteini</i> (McIntosh, 1869)	230	0.041
<i>Spio filicornis</i> (O. F. Müller, 1776)	30	0.009
<i>Ampelisca diadema</i> (Costa, 1853)	10	0.002
<i>Bathyporeia guilliamsoniana</i> (Bate, 1857)	50	0.009
<i>Iphinoe elisae</i> Bacescu, 1950	20	0.010
<i>Megaluropus agilis</i> Hoeck, 1889	20	0.002
<i>Microdeutopus gryllotalpa</i> Costa, 1853	10	0.003
<i>Microdeutopus versiculatus</i> (Bate, 1856)	20	0.002
<i>Chamelea gallina</i> (Linne, 1758)	30	7.622
<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	20	0.044
<i>Lucinella divaricata</i> (Linnaeus, 1758)	30	0.991
<i>Spisula subtruncata</i> (da Costa, 1778)	10	0.630