



# NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),  
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),  
Sites of Community Importance (SCI) and  
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE BG0001501

Име на зоната: Емона

## TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

## 1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	<a href="#">Back to top</a>
B	BG0001501	

### 1.3 Site name

Емона
-------

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2012-07	-

### 1.6 Respondent:

Name/Organisation:	В.Тодорова, М.Панайотова/Институт по океанология, БАН
Address:	Варненска област, Варна 9000, ул. "Първи май" 40
Email:	vtodorova@io-bas.bg

Date site proposed as SCI:	2012-07
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	No data
National legal reference of SAC designation:	No data

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
28.1554	42.8522

2.2 Area [ha]:	2.3 Marine area [%]
55345.28	100.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
BG33	Североизточен / Severoiztochen


2.6 Biogeographical Region(s)

Marine	(100.0
Black	%)
Sea	

### 3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

#### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A-D	A-C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
1170 			55345.28		M	A	B	A	A

- PF: for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- NP: in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- Cover: decimal values can be entered
- Caves: for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

#### 3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality	A-D	A-C		
						Min	Max		C R V P		Pop	Cons	Isol	Glob
F	1103	<a href="#">Alosa fallax</a>									D			
F	4125	<a href="#">Alosa immaculata</a>			p				C		B	A	C	A
F	4127	<a href="#">Alosa tanaica</a>			p				R		B	A	C	A
M	1351	<a href="#">Phocoena phocoena</a>			p				R		B	B	C	B
M	1349	<a href="#">Tursiops truncatus</a>			p				C		B	B	C	B

- Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- Type: p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- Abundance categories (Cat.): C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- Data quality: G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

### 3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
F		<a href="#">Huso huso</a>			0	0		P			X		X	
F		<a href="#">Acipenser gueldenstaedtii</a>			0	0		P			X		X	
I		<a href="#">Mytilus galloprovincialis</a>			0	0		C						X
F		<a href="#">Psetta maxima</a>			0	0		R			X			
I		<a href="#">Liocarcinus navigator</a>			0	0		R					X	
I		<a href="#">Pilumnus hirtellus</a>			0	0		C					X	
F		<a href="#">Acipenser stellatus</a>			0	0		P			X		X	
F		<a href="#">Mesogobius batrachocephalus</a>			0	0		C					X	
M		<a href="#">Delphinus delphis</a>			0	0		C			X		X	

- Group: A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- CODE: for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- S: in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- Unit: i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- Cat.: Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- Motivation categories: IV, V: Annex Species (Habitats Directive), A: National Red List data; B: Endemics; C: International Conventions; D: other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N01	100.0
Total Habitat Cover	100

#### Other Site Characteristics

Зоната има изцяло морски обхват с дълбочина на дъното 30-75 m. Дънните субстрати са сивочерни, сиви и сивозелени мекопластични теригенни тини с прослойки от черупчест детрит. Районът е един от най-представителните от българското Черноморие по отношение на биотопа „Сублиторални мидените банки върху седимент“, който в качеството си на биогенен риф, се явява подтип на местообитание 1170. Средообразуващият вид е черната мида *Mytilus galloprovincialis*, чиито индивиди се прикрепват един за друг чрез бисусни нишки и така изграждат биогенни рифове – мидени банки. Акваторията е местообитание на карагъзовите риби, като през пролетния сезон през нея се извършва размножителната миграция към реките, а след приключване на размножителния процес представителите на рода обитават акваторията, където активно се отхранват. Акваторията е постоянно местообитание и за двата целеви вида китоподобни *Tursiops truncatus* и *Phocoena phocoena*.

### 4.2 Quality and importance

Предложената зона обхваща 13 % от националното покритие на мидените банки върху седимент. Наличните мидените банки се отличават със значителна площ, висока плътност на покритието, висока биомаса и голям среден размер (56.32 mm) на индивидите – индикатори за отлична представителност и добро състояние на съхранение на местообитанието. Районът е важен за опазване и поддържане на мидените банки в добро състояние като перспективите за това са добри предвид на това, че акваторията е отдалечена от основния трансграничен източник на еутрофизация – р. Дунав. Като потенциално местообитание на карагъзовите риби и китоподобните зоната е от висок клас по отношение на обилната трофична база и запазените екосистеми с богато биоразнообразие. Защищаването на акваторията ще има благоприятен ефект върху популацията на карагъзови риби, тъй като осигурява миграционен път към местата за размножаване, свързаност със съседните протежирани зони, предлага подходящи условия за отхранване и нарастване на индивидите и е отдалечена от традиционно използваните места за улов на карагъз в крайбрежието. Значимост на акваторията за опазване на популациите на целевите видове китоподобни: за муткура – акваторията опазва около 6.6 % от националната популация, а за афалата около 5 % (изчислени на базата на потенциалните местообитания на видовете в продуктивната шелфовата зона).

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	D03.02		o
M	H01.02		o
M	F02.02		b
M	F05.04		b
M	E01.02		o

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	XO		o

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

### 4.5 Documentation

В. Тодорова и кол., 2012. Отчет за изпълнение на договор за безвъзмездна помощ № 7976 / 04.04.2011 г. между ПУДООС и Институт по океанология. Проект: „Разширяване на екологичната мрежа НАТУРА 2000 в българската черноморска акватория за преодоляване на средната недостатъчност по отношение на морските местообитания 1110 „Постоянно покрити от морска вода пясъчни и тинести плитчини” и 1170 „Рифове „ и видовете 4125 *Alosa immaculata*, 1349 *Tursiops truncatus* и 1351 *Phocoena phocoena* и частично попълване на научни резерви за местообитание 1180 „Подводни структури, образували се под действието на просмукващи се газове” и вид 1349 *Tursiops truncatus* в съответствие със заключенията на европейския тематичен център по биоразнообразие от Биогеографския семинар за Черно море, 15 юни 2010г., Бриндизи”. Фонд на ИО-БАН. Оценка на актуалното състояние на водите в Черноморски басейнов район за 2010 г. Басейнова дирекция за управление на водите на Черноморски район.  
[http://www.bsbd.org/UserFiles//File/godishen%20doklad%20za%20sastoianiei%20na%20vodite%202010\\_rabo](http://www.bsbd.org/UserFiles//File/godishen%20doklad%20za%20sastoianiei%20na%20vodite%202010_rabo)

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
BG00	100.0				

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район
Email:	bdvarna@bsbd.org

Organisation:	Министерство на околната среда и водите
---------------	-----------------------------------------

Email:	nnps@moew.government.bg
Organisation:	Регионална инспекция по околната среда и водите Бургас
Email:	riosvbs@unacs.bg

## 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation
<input checked="" type="checkbox"/>	No

## 6.3 Conservation measures (optional)

Необходимите мерки срещу физически въздействия върху местообитание 1170 включват: забрана на затрупване на местообитанието предмет на опазване от изхвърляне на драгажни маси; забрана на запечатване на местообитанието предмет на опазване от постоянни конструкции, в това число изкуствени подводни рифове и острови; забрана на водене на действия свързани с намеса в хидроложките процеси, водещи до съществени промени в температурния режим, солеността, теченията и вълновото въздействие; забрана на използването на дънни тралиращи и драгиращи средства, включително смучещи драги; забрана на въвеждането на твърди отпадъци. Необходимите мерки срещу химически въздействия върху местообитание 1170 включват: забрана на заустване на непречистени отпадъчни води, като количеството и качеството на пречистените води трябва да отговаря на изискванията за индивидуални емисионни ограничения, посочени в разрешителното за заустване, издадено съгласно изискванията на Закона за водите; забрана за въвеждане на опасни вещества –синтетични, несинтетични и радионуклиди. Необходими мерки срещу селективен улов и събиране на видове, включително прилов, с цел опазване на местообитание 1170 и видовете 4127 *Alosa tanaica* и 4125 *Alosa immaculata*: Забрана на стопански и любителски риболов на риба и черупчести водни организми със следните уреди, средства, принадлежности и приспособления - взривни материали, отровни и упойващи вещества, електрически ток и други зашеметяващи рибата уреди и средства, дънни тралиращи и драгиращи средства, огнестрелно оръжие, кърмаци; Забрана на уловът на видове *Alosa spp.* през периода на тяхното размножаване; Забрана на уловът, пренасянето, превозването, продаването и купуването на *Alosa spp.* с размери, по-малки от 22 cm.; При установяване на промени в състоянието на запасите на *Alosa spp.* застрашаващи тяхното естествено възпроизводство и стопанско значение, министърът на земеделието и храните съгласувано с министъра на околната среда и водите налага забрана върху тяхната експлоатация за определен период от време, не по-кратък от една година; Забрана на стопански улов на *Mytilus galloprovincialis* от естествените мидени банки върху седимент; Допустимите количества за любителски улов на *Mytilus galloprovincialis* са до 2 kg.; Забрана на улова, пренасянето, и превозването на *Mytilus galloprovincialis* от естествените мидени банки върху седимент с размери по-малки от 7 cm.; Забрана на стопански улов на рак пагур *Eriphia verrucosa*. Допустимите количества за любителски улов са до 1 kg.; Забрана на улова, пренасянето, и превозването на рак пагур *Eriphia verrucosa* с размери по-малки от 5 cm.; Забрана на уловът на рак пагур *Eriphia verrucosa* през периода от 1 април до 31 май. Необходими мерки за опазване на китоподобните 1349 *Tursiops truncatus*, 1351 *Phocoena phocoena* и 1350 *Delphinus delphis*: Забраняват се всички форми на умишлено улавяне или убиване на екземпляри с каквито и да е уреди, средства и методи; преследване и обезпокояване, особено през периодите на размножаване, отглеждане на малките, презимуване и миграция; вземане на намерени мъртви екземпляри; притежаване, отглеждане, пренасяне, превозване, изнасяне зад граница, търговия и предлагане за продажба или размяна на взети от природата екземпляри; препариране, притежаване, излагане на публични места, пренасяне, превозване, изнасяне зад граница, търговия и предлагане за продажба или размяна на препарирани екземпляри. Оборудване на стационарни риболовни уреди с отблъскващи устройства. Необходими мерки срещу инвазивни чужди видове: Забранява се умишлено внасяне в морската среда на чужди видове; Забранява се пребаластиране на корабите в акваторията

на защитената зона. С цел превенция е необходимо да бъдат изготвяни оценки за съвместимост с предмета и целите на опазване на следните инвестиционни предложения в защитената зона: търсенето, проучването и експлоатацията на природни богатства; търсенето, проучването и експлоатацията на нефт, природен газ и неконвенционални въглеводороди; изграждане на нефтопроводи и газопроводи; съоръжения за производство на електроенергия посредством силата на вятъра; развъждане на риба и черупкови водни организми; изграждането на подводни или плаващи обекти с туристическа цел. С цел контрол на състоянието и ефективността на управленските мерки за опазвени е необходимо извършване на мониторинг върху състоянието на съхранение на местообитанията и популациите на видовете.

## 7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☐

Yes

☒

No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).