

# Institute of Biology of the Southern Seas ( IBSS )

National Academy of Sciences of Ukraine



Dr. V. Vladymyrov, IBSS  
Sea Dat NET – II  
Kick-off Meeting  
Greece, Athens, October 2011

# IBSS

## Where we are?







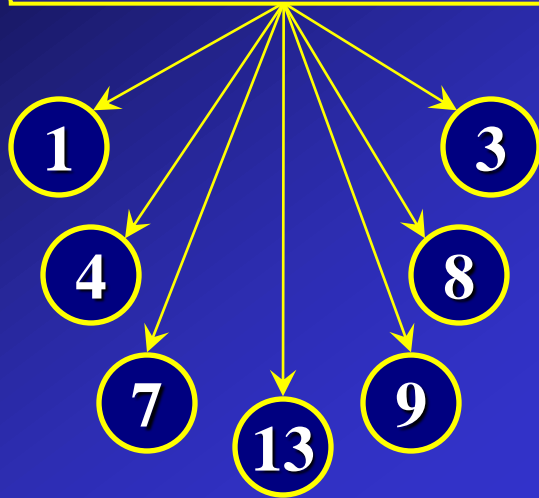
**Sevastopol Biological Station in 1900 (founded in 1871)**

# IBSS Main Building

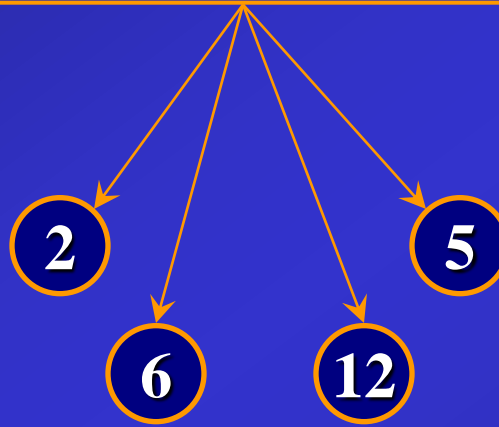


# Main directions of research conducted at the IBSS departments

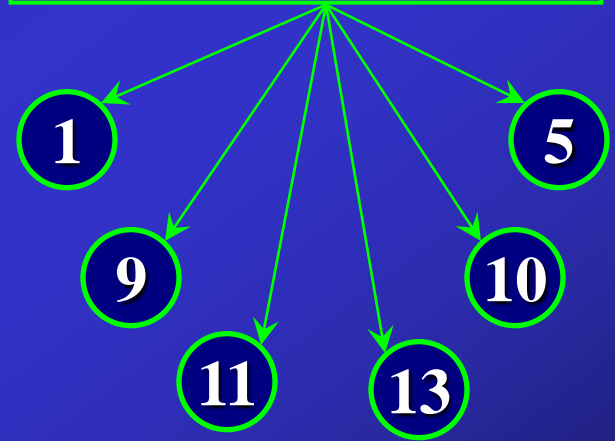
study of the structure and functioning of marine ecosystems



study of anthropogenic impact on marine ecosystems



Biotechnology, development of new information technologies and systems



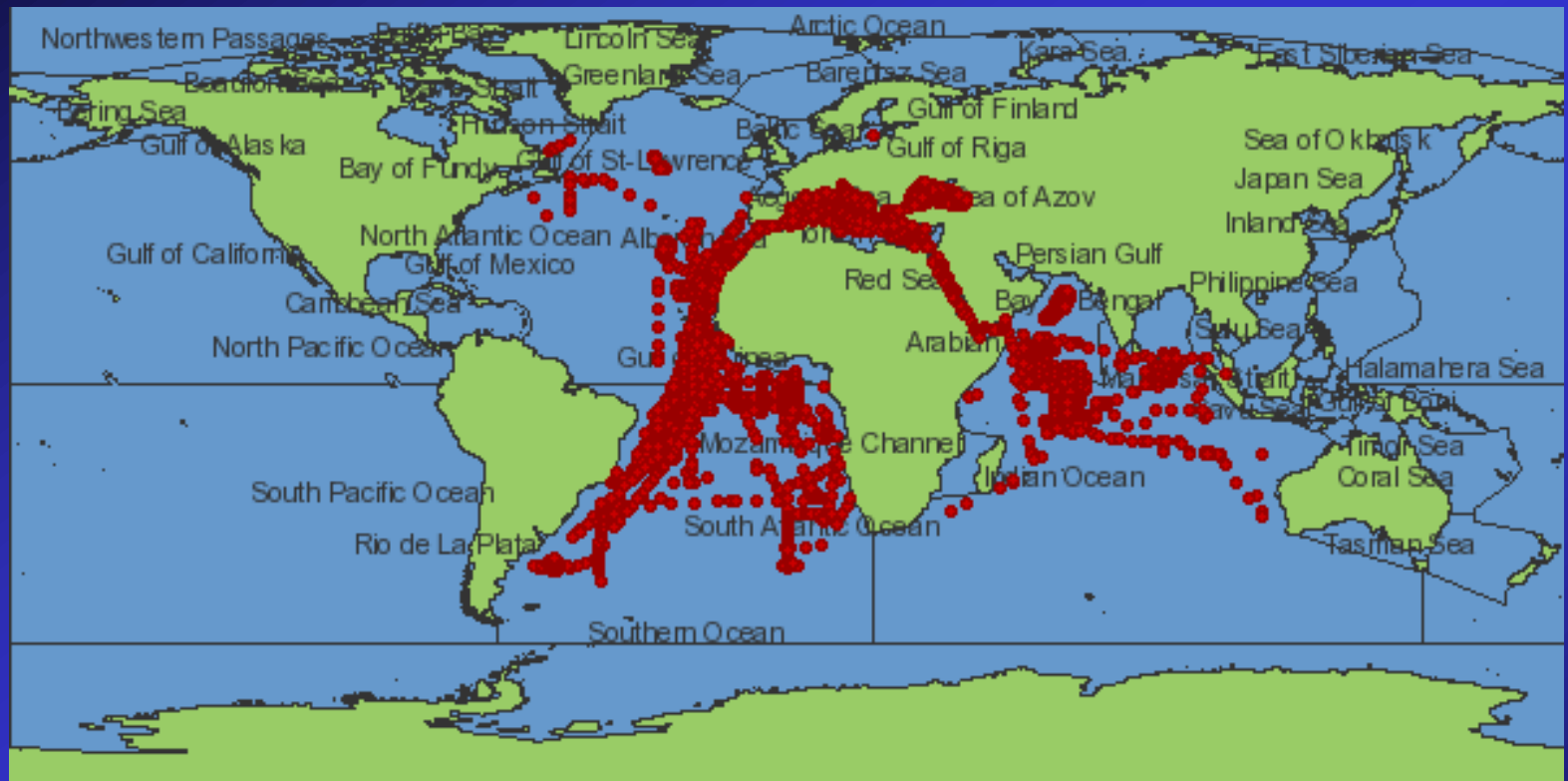
## Departments:

**1** - Physiology of Animals and Biochemistry; **2** - Functioning of Marine Ecosystems; **3** - Plankton; **4** - Shelf Ecosystems; **5** - Radiation and Chemical Biology; **6** - Marine Sanitary Biology; **7** - Ecological Parasitology; **8** - Ichthyology; **9** - Ecological Physiology of Algae; **10** - Mariculture and Applied Oceanology; **11** – Biophysical Ecology; **12** - Biological Testing; **13** - Biotechnology and Phytoresources.

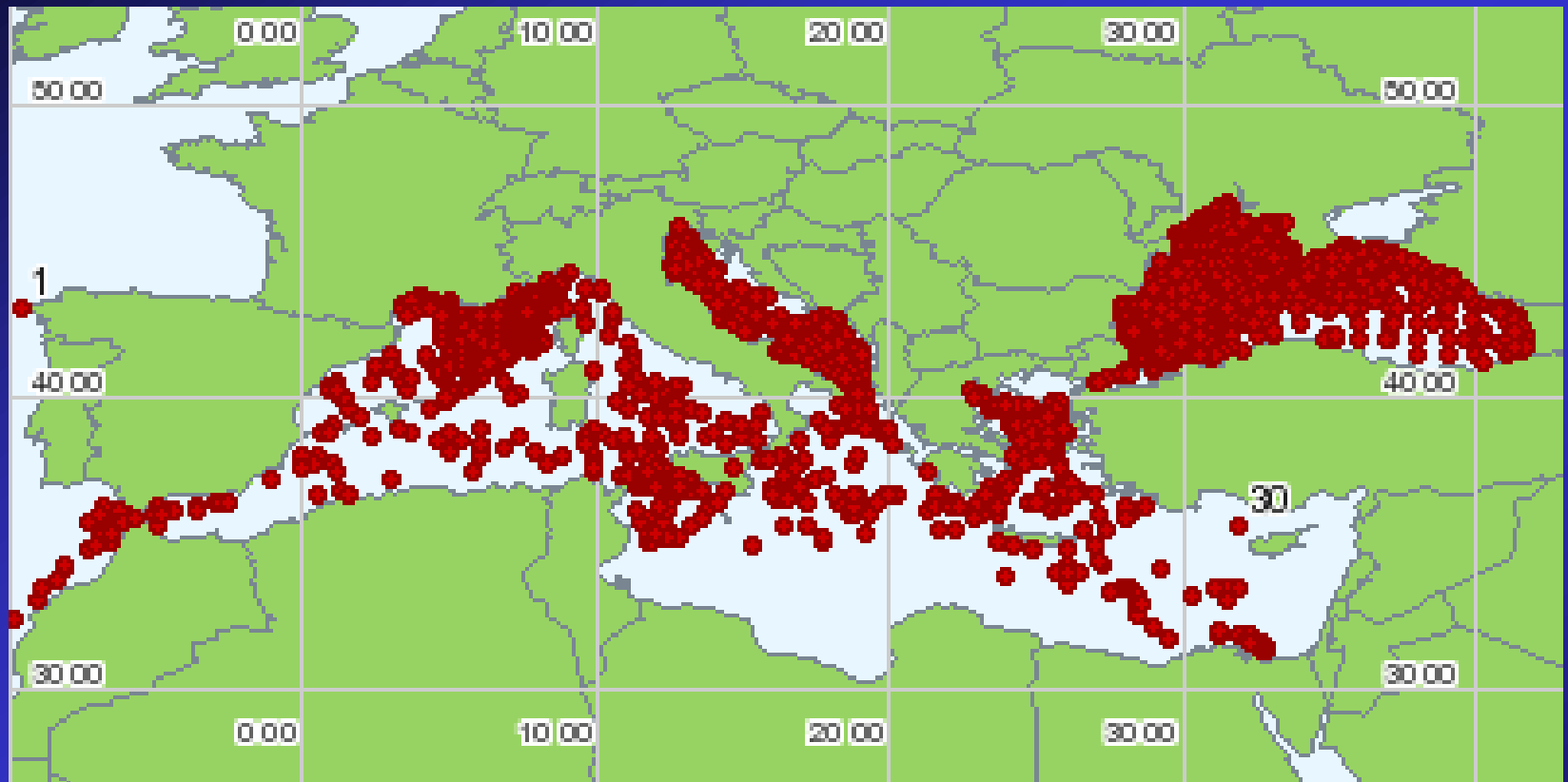




**IBSS Leading Research Vessel “Professor Vodyanitsky”**

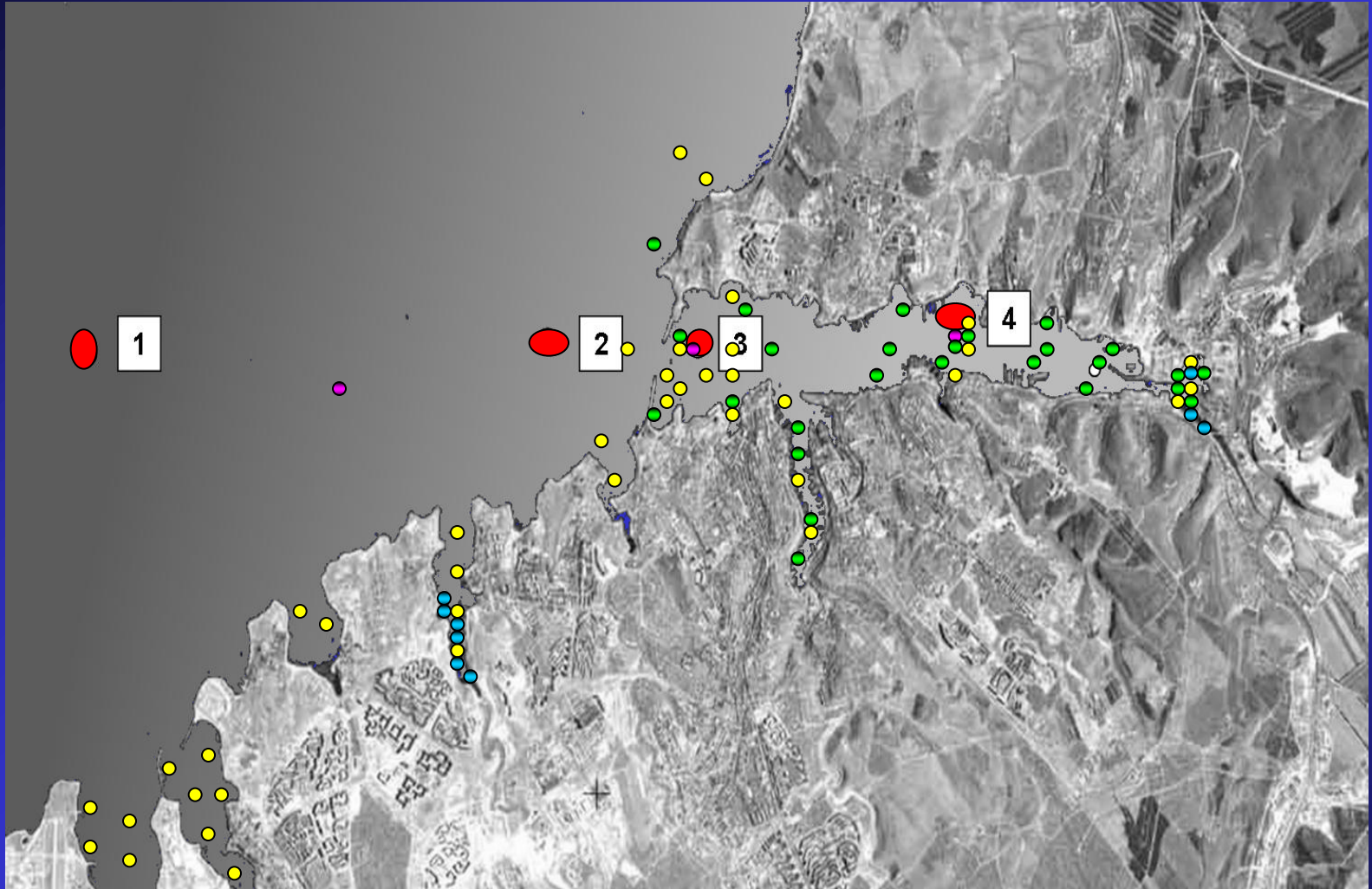


**Main Stations Performed in the World Ocean  
by the IBSS Research Vessels**

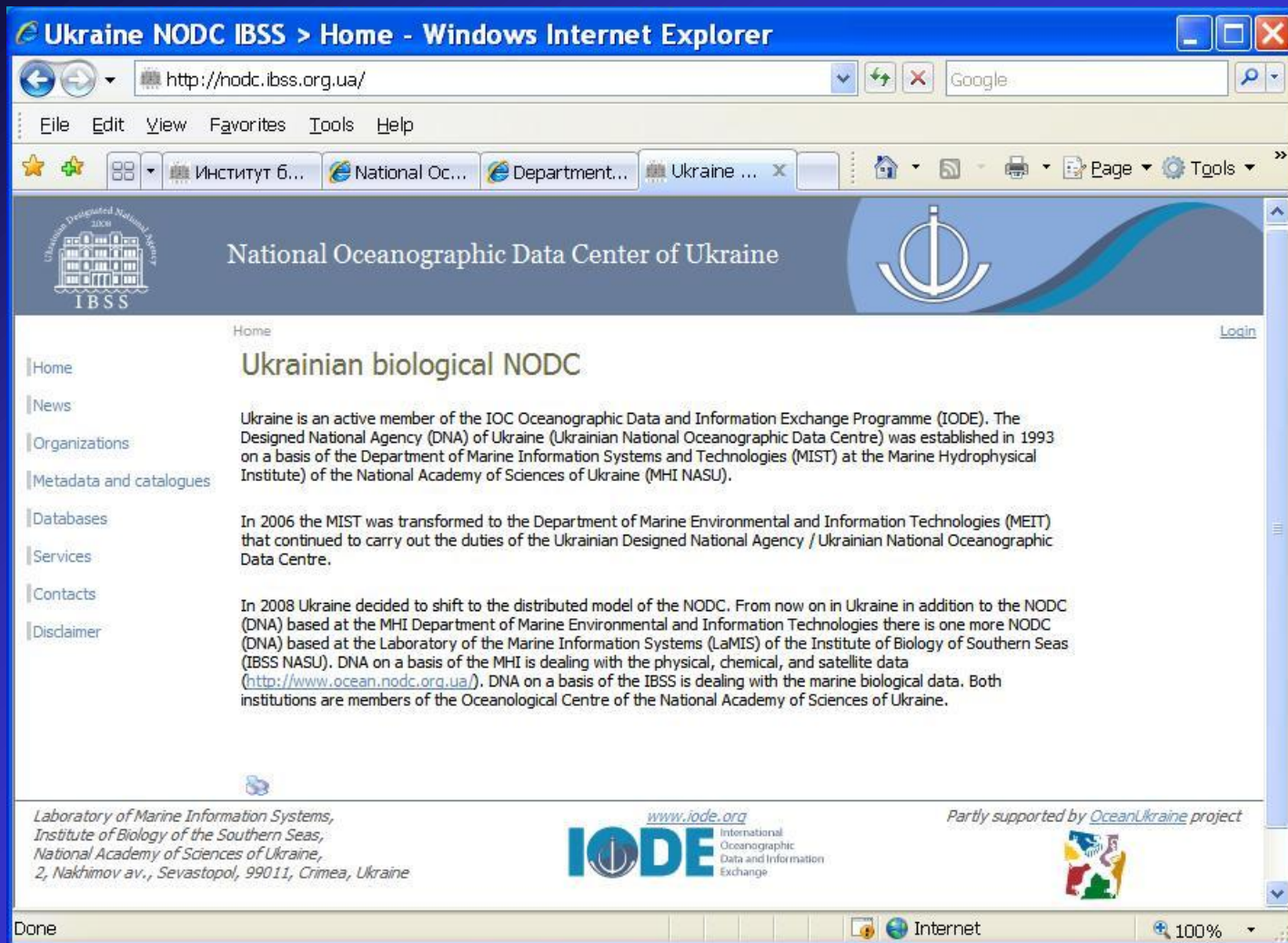


**Main Stations Performed in the Mediterranean and  
Black Sea  
by the IBSS Research Vessels**





Coastal research monitoring stations



**IBSS is the Ukrainian Biological NODC within the IOC/IODE System**

**Ukraine is an active member of the IOC IODE. The Ukrainian National Oceanographic Data Centre was established in 1993 on a basis of the Marine Hydrophysical Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine (MHI NASU). It was leaded by Dr. A.Suvorov and included a team of qualified data managers and software developers.**



**The Ukrainian NODC manages physical, chemical, and satellite data. However, due to the limited main directions of the basic institution (MHI) work, it cannot manage biological data.**

**It was planned at the creation of the Ukrainian NODC that it should function as the distributed system and biological data should be managed by one of the marine biological institutions but the financial limitations prevented the implementation of this idea.**

**In September 2008, taking into account the growing role of the marine biological data, Ukraine decided to shift to the distributed model of the NODC. From this time in Ukraine in addition to the NODC based at the MHI there is one more NODC based at the Laboratory of the Marine Information Systems of the Institute of Biology of the Southern Seas (IBSS NASU).**

**Both institutions are members of the Oceanological Centre of the National Academy of Sciences of Ukraine.**

Отчеты  
Статистика  
Фото-галерея

## Отчет прибрежной экспедиции

Судно: СМБ-40

Дата начала: 28/09/2010

Дата окончания: 28/09/2010

Отдел(ы): Планктона, Функционирования морских экосистем, Экологии бентоса

Метод определения координат станций: GPS

### Участники экспедиции

Мухомов Владимир Сергеевич к.б.н. (начальник экспедиции)

Ковалева Маргарита Александровна

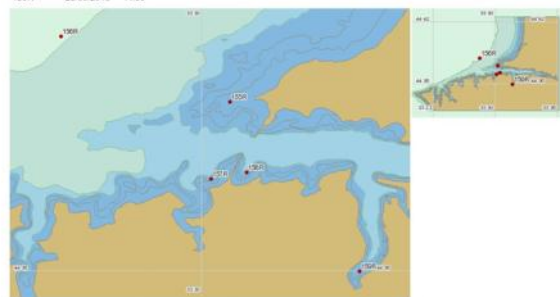
Коваленко Михаил Викторович

Литвинюк Дарья Анатольевна

### Станции

Номер(ы) Дата начала Время начала Примечания

155R	28/09/2010	08:30	
155R	28/09/2010	09:20	
157R	28/09/2010	10:05	
158R	28/09/2010	10:40	
159R	28/09/2010	11:30	



### Пробы/измерения

Станция	Вид измерения/пробы	Количество	Инструмент	Ответственный	Примечания
155R	отбор проб грунта	1	Дючерпатель	Коваленко Михаил Викторович	Глубина 10м
155R	Измерение температуры заборной воды	1	Цифровой термометр	Ковалева Маргарита Александровна	
156R	отбор проб грунта	1	Дючерпатель	Коваленко Михаил Викторович	Глубина 50м
156R	Измерение температуры заборной воды	1	Цифровой термометр	Ковалева Маргарита Александровна	
157R	отбор проб грунта	1	Дючерпатель	Коваленко Михаил Викторович	Глубина 18м
157R	Измерение температуры заборной воды	1	Цифровой термометр	Ковалева Маргарита Александровна	
158R	отбор проб грунта	1	Дючерпатель	Коваленко Михаил Викторович	Глубина 7м
158R	Измерение температуры заборной воды	1	Цифровой термометр	Ковалева Маргарита Александровна	
159R	Отбор пробы зоопланктона	1	Сеть Джекки	Мухомов Владимир Сергеевич к.б.н.	Горизонт 7 - 0м
159R	Отбор пробы зоопланктона	1	Сеть Джекки	Мухомов Владимир Сергеевич к.б.н.	Горизонт 7 - 0м

# Database of reports of the coastal expeditions

Отчеты  
Статистика  
Фото-галерея

## Статистика

Внимание! Статистика может быть не полной. В базу данных заносятся отчеты по экспедициям начиная с марта 2010г.

### 2010

Количество экспедиций - 75

Количество экспедиций по отделам:

Планктон(Пл) — 30

Морской свлягной гидробиологии(МСГ) — 5

Физиология животных и биологии(ФЖиБ) — 13

Экология бентоса(ЭБ) — 16

Биофизической экологии(БФЭ) — 8

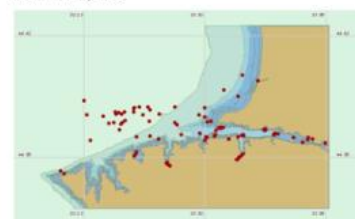
Маринкультуры и прикладной океанологии(МПО) — 9

Функционирования морских экосистем(ФМЭ) — 17

Радиационной и химической биологии(РХБ) — 1



Количество станций - 305



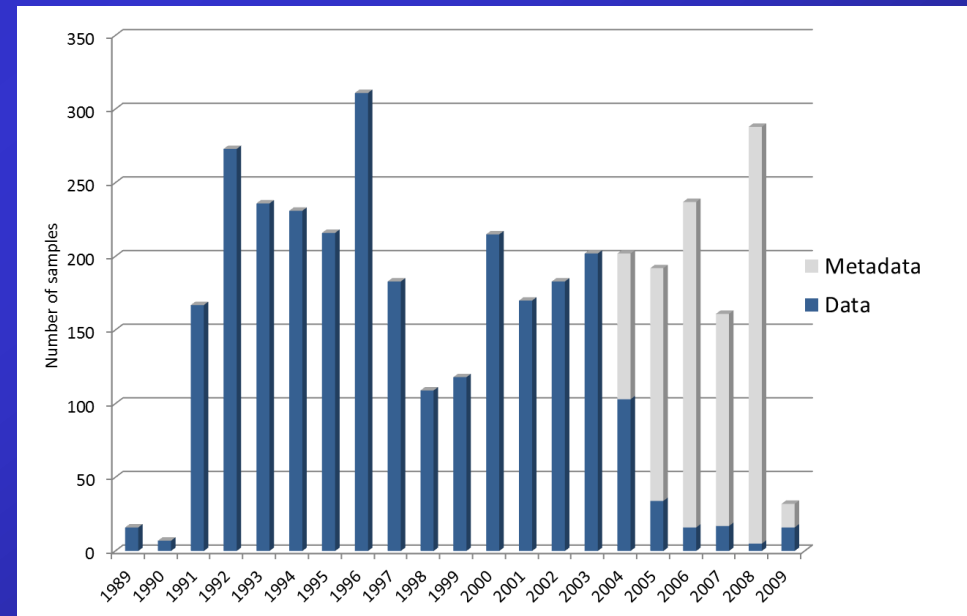
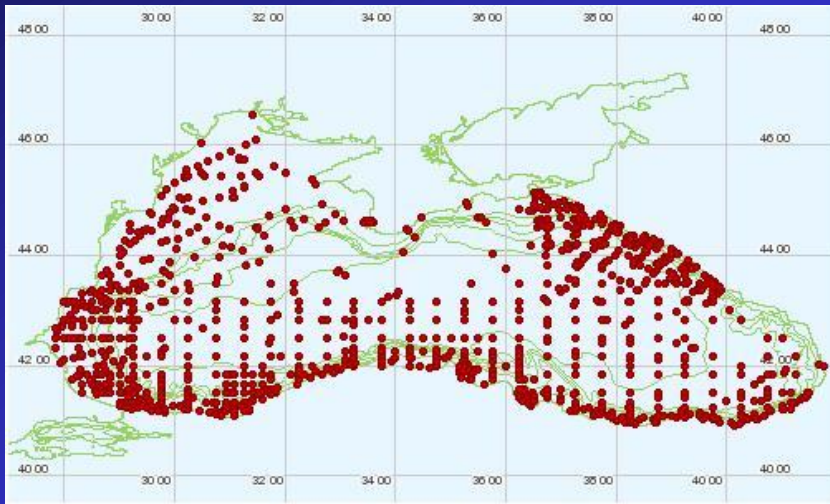
Количество выполненных станций по месяцам:





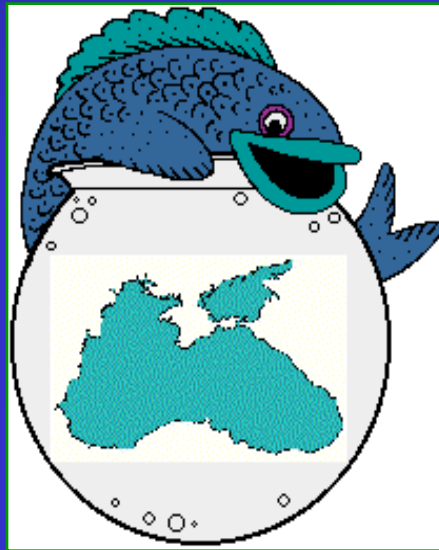
# Black Sea *Mnemiopsis Leidyii* Database.

## Maintained under the umbrella of the Black Sea Commission



---

# Thank you !



<http://www.ibss.org.ua/>

---