



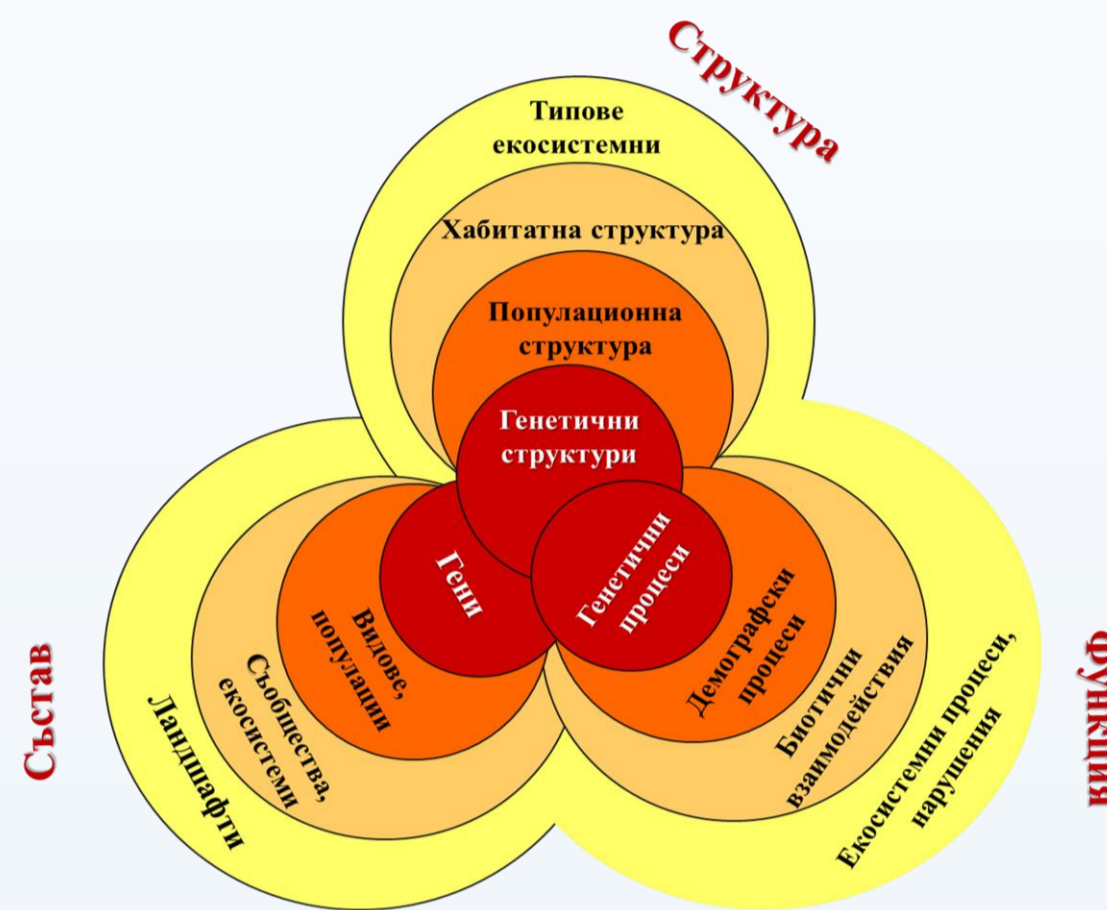
# МЕЖДУНАРОДЕН ДЕН НА БИОРАЗНООБРАЗИЕТО 22 МАЙ 2022

## ИЗГРАЖДАНЕ НА СПОДЕЛЕНО БЪДЕЩЕ ЗА ВСИЧКИ ЖИВИ СЪЩЕСТВА

Международният ден на биологичното разнообразие е обявен на 22 май от ООН през 2000 г. в отговор на нарастващата необходимост да се повиши осведомеността и разбирането на проблемите, свързани с биологичното разнообразие на Земята.

**БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ Е МНОГООБРАЗИЕТО НА ЖИВОТА НА ЗЕМЯТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ГЕНЕТИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ, ВИДОВОТО РАЗНООБРАЗИЕ, ЕКОСИСТЕМНОТО РАЗНООБРАЗИЕ, КАКТО И РАЗНООБРАЗИЕТО НА ТЕХНИТЕ ФУНКЦИИ.**

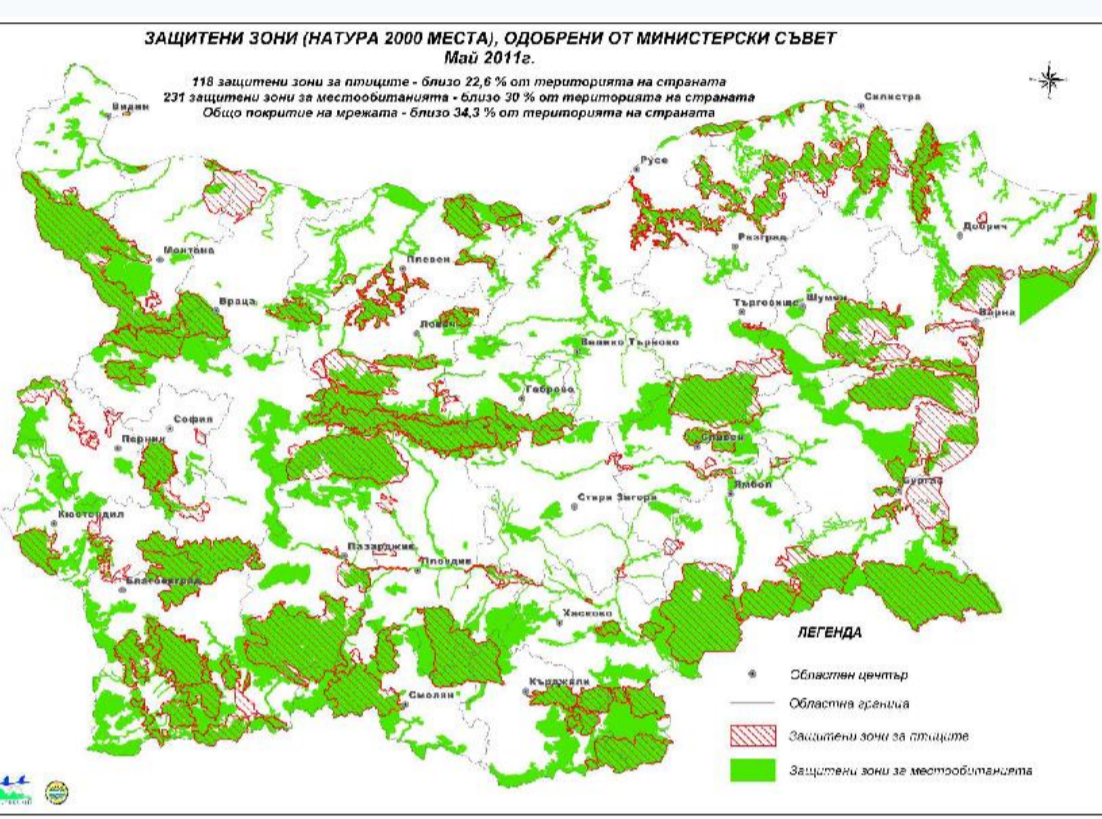
/Конвенцията за биологичното разнообразие е подписана от 150 държавни лидери на срещата на високо равнище в Рио де Жанейро през юни 1992 г./



Биоразнообразие и екосистемни функции



България ратифицира Конвенцията за биологично разнообразие през февруари 1996 г. и от 16 юли 1996 г. е равноправен член. Страните по Конвенцията работят за намаляване на загубата на биоразнообразие в глобален, национален и регионален мащаб, включващо и борбата с бедността и подобряване на условията за съществуване на всички форми на живот на Земята.  
България се нарежда на едно от първите места в Европа по своето биоразнообразие.



Понастоящем биоразнообразието се превръща в глобален екологичен проблем и тема на световната политика за устойчива околна среда и човешко съществуване. Знанията за структурата и функционирането на екосистемите е от критично значение за бъдещото благоденствие на човешкото общество.

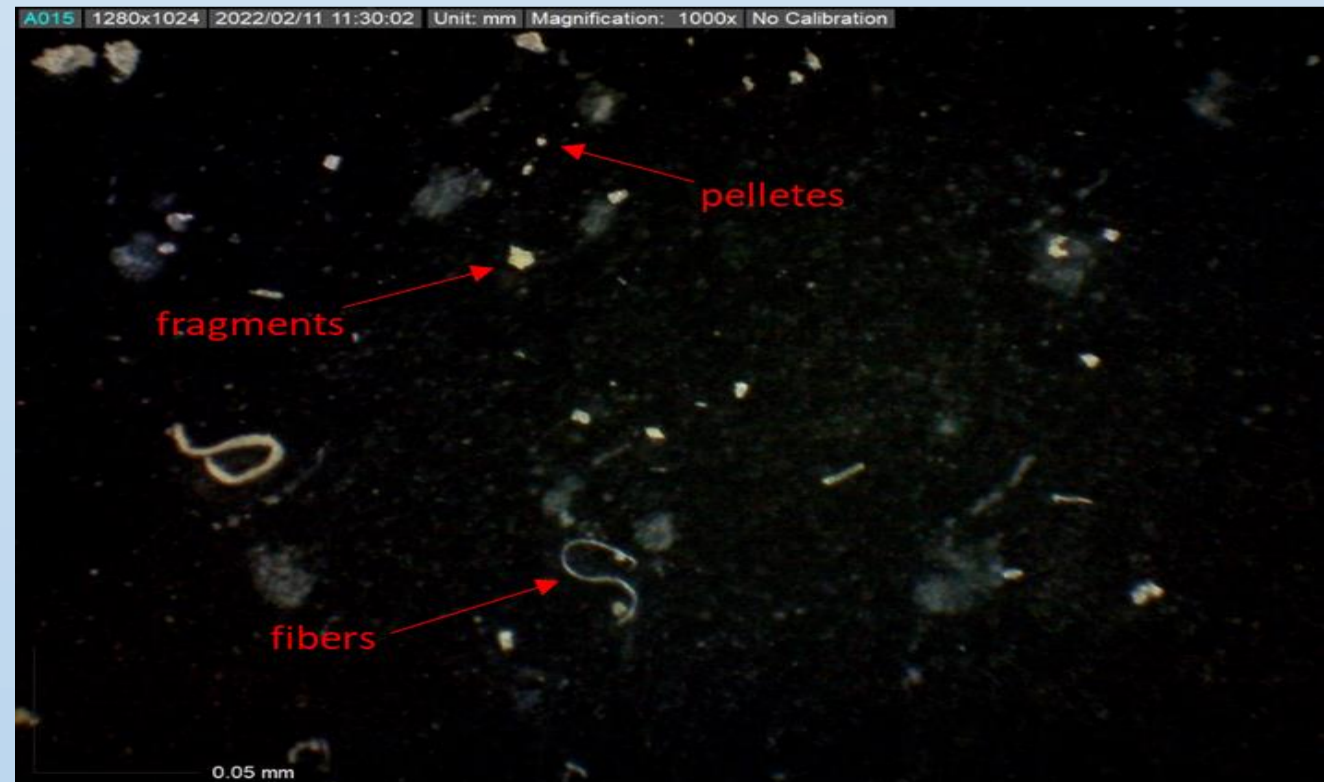
Международната научна общност полага огромни усилия за изучаване на функционалното значение на биоразнообразието в екосистемите, въздействието на човека и промените в средата на живот върху организмите и механизмите на тяхната адаптация от генетичното до видовото ниво, и по-нагоре в екологичната йерархия.

Биологичното разнообразие в Черно море намалява драстично през последните години. Един от факторите за загуба на биологичното разнообразие е замърсяването, което започва през 1970-те години на миналия век, а през 90-те години се наблюдава спад заради колапса в икономиката. Свърхуловът на риба и рибни ресурси е също фактор довел до загуба на биоразнообразие. Функционалният капацитет на биоразнообразието в черноморската екосистема се изменя под влияние на нахлуващи инвазивни видове.



**Български учени и научни институции изследват задълбочено биоразнообразието на Черно море, неговото функционално значение и механизмите на адаптацията на морските организми към променящата се среда – от генетично до екосистемно ниво**

Установена за първи път микропластмаса, акумулирана в тъкани на мидата *Donax trunculus* от българското Черно море.  
**A Pilot Screening of Microplastic Bioaccumulation in Wedge Clams (*Donax trunculus* Linnaeus, 1758) from the Bulgarian Black Sea coast.** A.Alexandrova, Ts. Ignatova-Ivanova, D. Bachvarova, A. Doichinov, S. Ibraymova & N. Chipev



**Проект:** „Изследване на екологичния натиск в българската акватория на Черно море чрез интегрирани микробиологични, биохимични и генетични маркери в черноморската мида *Mytilus galloprovincialis* Lam.“ (ДОГОВОР с ФНИ КП-06-Н21/7/2018 г.). **Партньори:** Шуменски университет (водещ), Институт по невробиология - БАН, Институт по молекулярна биология – БАН.

**Проект:** „Комплексно екоотоксикологично изследване на псамофилни видове миди от сублиторални местообитания на българската акватория на Черно море.“ (ДОГОВОР с ФНИ КП-06-Н31/6/2019 г.). **Партньори:** Институт по невробиология – БАН (водещ), Институт по молекулярна биология – БАН, Шуменски университет.

**Проект:** „Екосистемен подход за оценка на биоразнообразието и състоянието на популации на ключови видове риби от българското крайбрежие на Черно море“ (ДОГОВОР с ФНИ КП-06-Н41/7 /2020 г.). **Партньори:** Институт по океанология – БАН (водещ), Институт по невробиология - БАН, Шуменски университет.