УДК 597 (262 5)

В. В. ШАГАНОВ

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИХТИОФАУНЫ ОПУКСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА (ЧЁРНОЕ МОРЕ)

Приведены данные о составе ихтиофауны прибрежных биоценозов Опукского природного заповедника (Крым, Чёрное море)

Опукский природный заповедник (ОПЗ) создан с целью сохранения морских прибрежных биоценозов черноморского побережья Керченского п-ва. Акватория резервата вместе с островами Скалы-Корабли занимает площадь 62 га, а её протяженность составляет 12 км на расстоянии 50 м от берега. Берег на всём протяжении открытый и приглубый. Западный отрезок, прилегающий к оз. Кояшскому, и восточный, расположенный между горой Опук и балкой Чебакской, прямолинейны и характеризуются широкими (15-30 м) ракушечно-песчаными и песчаными пляжами. Центральная часть акватории, выступающая в море мысом Опук, слабоизрезана, скалистая, с участками глыбово-валунного и валунного навала (у обрывистых берегов) и валунно-галечных пляжей (в вершинах некоторых бухт), шириной 5-10 м [3, 7].

Важным компонентом морских биоценозов ОПЗ являются рыбы, каковых по результатам предварительной инвентразации ихтиофауны ОПЗ, насчитывалось 55 видов и подвидов рыб [14]. Цель работы – характеристика видового разнообразия ихтиофауны ОПЗ и анализ её экологических особенностей.

Материал и методы. Ихтиофауна акватории ОПЗ исследована в весенне-летний период 2006 – 2007 гг. в рамках национальной программы «Летопись природы». Наблюдения проводили в прибрежной зоне от уреза воды до глубины 15 м. Учёт рыб осуществляли путём облова прибрежных биотопов сачками из хамсеросной дели с ячеёй 6,5 мм и планктонного газа, а также крючковой снастью и донными ловушками. Характер пространственного распределения рыб изучали визуально с использованием легководолазного снаряжения.Видовая принадлежность рыб определена согласно [1, 8, 11-16]. Семейства перечислены в порядке, принятом [18]; русские и латинские названия видов даны по [5, 6]. Рыб подразделяли на группы в соответствии с пространственно-временными особенностями их распределения и этологическими стереотипами, согласно [4].

Результаты и обсуждение. В акватории ОПЗ за период исследований обнаружено 58 видов и подвидов рыб (табл. 1), относящихся к 41 роду и 29 семействам. Из них 40 исключительно морские, 7 – проходные и полупроходные, 6 – солоноватоводные или понтические реликты. К интродуцентам относится пиленгас. Наибольшим разнообразием характеризуются семейства Syngnathidae (3 рода, 6 видов), Labridae (1 род, 4 вида), Gobiidae (3 рода, 6 видов) и Blenniidae (3 рода, 5 видов). В «Красную Книгу Украины» занесены 2 вида – белуга *Huso huso* и морской конёк *Hippocampus ramulosus* [9].

В соответствии с пространственно-временными особенностями распределения и этологическими стереотипами, в составе прибрежной ихтиофауны ОПЗ различают три группы рыб: оседлые, кочевники и мигранты [4].

Постоянными обитателями акватории заповедника являются оседлые и кочевые рыбы. Оседлые рыбы ведут в пределах определённого биотопа малоподвижный, исключительно донный образ жизни, стай не образуют. Кочевники совершают перемещения в поисках пищи в пределах прибрежной зоны. По характеру связи с дном различаются донных и придонных (никогда не теряют связи с дном), а также придонно-

© В. В. Шаганов

пелагических кочевников (диапазон их перемещения охватывает не только придонные горизонты, но также средние и верхние слои пелагиали).

Мигранты – активные стайные рыбы, населяющие различные горизонты водной толщи и совершающие сезонные миграции на значительные расстояния к местам нереста, нагула и зимовки - в районе Опука встречаются только в определённые сезоны года. Молодь и взрослые рыбы этой группы в весенне-летний период используют акваторию заповедника для нагула, а в период массового подхода к берегам некоторые мигранты служат пищей донным оседлых хищникам (морскому ершу, морскому налиму, бычкам). Большинство мигрантов откладывают пелагическую икру, однако атерины и сарган нерестятся в зоне каменистых грунтов, используя в качестве нерестового субстрата заросли водорослей, в частности цистозиру.

Таблица 1. Разнообразие ихтиофауны Опукского природного заповедника
Table 1. Fish species composition in Opuk Natural Reserve

Наименование таксона	Генезис*	Пространственно-временные группировки**
1	2	3
Squalidae		
Squalus acanthias Linnaeus, 1758	II	M
Rajidae		
Raja clavata Linnaeus, 1758	II	K
Dasyatidae		
Dasyatis pastinaca (Linnaeus, 1758)	I	K
Acipenseridae		
Acipenser gueldenstaedtii Brandt & Ratzeburg, 1833	IV	M
Acipenser stellatus Pallas, 1771	IV	M
Huso huso (Linnaeus, 1758)	IV	M
Clupeidae		
Alosa caspia tanaica (Grimm, 1901)	IV	M
Alosa pontica pontica (Eichwald, 1838)	IV	M
Sprattus sprattus phalericus (Risso, 1810)	II	M
Engraulidae		
Engraulis encrasicolus maeoticus Pusanov, 1926	I	M
Engraulis encrasicolus ponticus Aleksandrov, 1927	I	M
Cyprinidae		
Carassius carassius (Linnaeus, 1758)	IV	M
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758	IV	M
Gadidae		
Merlangius merlangus euxinus (Nordmann, 1840)	II	M
Gaidropsarus mediterraneus (Linnaeus, 1758)	II	O
Ophidiidae		
Ophidion rochei Müller, 1845	I	O
Atherinidae		
Atherina boyeri pontica (Eichwald, 1831)	I	M
Atherina hepsetus (Linnaeus, 1758)	I	M
Belonidae		
Belone belone euxini Günther, 1866	I	M
Syngnathidae		
Hippocampus ramulosus (Leach, 1877)	I	K
Nerophis ophidion (Linnaeus, 1758)	I	K
Syngnathus abaster Risso, 1827	I	K
Syngnathus tenuirostris Rathke, 1837	I	K

Продолж. табл. 1

1	2	3
Syngnathus typhle Linnaeus, 1758	I	K
Syngnathus variegatus Pallas, 1814	I	K
Mugilidae		
Liza aurata (Risso, 1810)	I	M
Liza haematocheila (Temminck & Schlegel, 1845)	V	M
Mugil cephalus Linnaeus, 1758	I	M
Percidae		
Percarina demidoffii Nordmann, 1840	III	M
Sander lucioperca (Linnaeus, 1758)	IV	M
Pomatomidae		
Pomatomus saltatrix (Linnaeus, 1766)	I	M
Carangidae		
Trachurus mediterraneus ponticus Aleev, 1956	I	M
Centracanthidae		
Spicara flexuosa Rafinesque, 1810	I	M
Sciaenidae		
Sciaena umbra Linnaeus, 1758	I	K
Mullidae		
Mullus barbatus ponticus Essipov, 1927	I	M
Labridae		
Crenilabrus cinereus	I	K
Crenilabrus roissali (Risso, 1810)	I	K
Crenilabrus tinca (L.)	I	K
Crenilabrus ocellatus (Forsskal)	I	K
Ammodytidae		
Gymnammodytes cicerellus (Rafinesque, 1810)	II	K
Uranoscopidae		
Uranoscopus scaber Linnaeus, 1758	I	O
Gobiidae		
Mesogobius batrachocephalus (Pallas, 1814)	III	O
Neogobius cephalargoides Pinchuk, 1976	III	O
Neogobius eurycephalus (Kessler, 1874)	III	O
Neogobius melanostomus (Pallas, 1814)	III	O
Neogobius ratan (Nordmann, 1840)	III	O
Proterorhinus marmoratus (Pallas, 1814)	III	O
Blenniidae		
Aidablennius sphynx (Valenciennes, 1836)	I	O
Coryphoblennius galerita (Linnaeus, 1758)	I	O
Parablennius sanguinolentus (Pallas, 1814)	I	O
Parablennius tentacularis (Brünnich, 1768)	I	O
Parablennius zvonimiri (Kolombatović, 1892)	I	O
Scorpaenidae		
Scorpaena porcus Linnaeus, 1758	I	O
Scophthalmidae		
Psetta maxima maeotica (Pallas, 1811)	II	K
Psetta maxima torosa (Rathke, 1837)	II	K
Pleuronecthidae		
Platichthys flesus luscus (Pallas, 1814)	II	K
Soleidae		
Solea nasuta (Pallas, 1811)	I	K