

ВИДОВОЙ СОСТАВ ИХТИОФАУНЫ ОПУКСКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА

В.В. ШАГАНОВ

ВВЕДЕНИЕ

Опукский природный заповедник создан с целью сохранения природного комплекса урочища Опук и морских прибрежных биогеоценозов. До сих пор сведения о ряде представителей морской биоты данного региона, в том числе о рыбах, в специальной литературе практически отсутствуют. Это затрудняет характеристику и анализ особенностей экосистемы прибрежной зоны заповедника (Корнилова и др., 1999).

В данной работе впервые приводится аннотированный список рыб, достоверно обитающих у побережья Опукского природного заповедника.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Основой для данной работы послужили результаты исследований ихтиофауны акватории Опукского заповедника, проведенных в период с июня по сентябрь 2006 года в рамках национальной программы «Летопись природы». В список также включены данные полевых наблюдений студентов Керченского морского технологического института О.В. Курченко и А.И. Милованова, проводившихся летом 2005 г. в южной части заповедной акватории.

Исследования проводились в узко-прибрежной зоне от уреза воды до глубины 10 м. Учет рыб осуществлялся путем облова прибрежных биотопов сачками из хамсеросной дели (с ячейей 6,5 мм) и планктонного газа и крючковой снастью. Характер пространственного распределения рыб изучался визуально с использованием легководолазного снаряжения.

При определении видовой принадлежности рыб использовались работы: Световидов (1964); Фауна... (1980-1988); Дирипаско и др. (2001). Порядок перечисления семейств приводится в соответствии с системой Эшмаейра (Eschmeyer, 1998). Русские и латинские названия видов даны по Т.С. Рассу (1987, 1993).

Приводятся также ретроспективные данные о составе ихтиофауны Опукского региона, полученные автором в 1994-1995 и 1997 годах при анализе уловов бригад прибрежного лова, базировавшихся в данном районе и проводивших лов донным ставным неводом, кефальным подъемным заводом, жаберными сетями (с ячейей 28-32 мм, 40-70 мм, 100-110 мм и 180-200 мм), волокушей и катраньими крючьями. Эти виды в списке отмечены звездочкой.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Аннотированный список рыб Опукского природного заповедника

Squaliformes – Катранообразные

Squalidae – Катрановые

1. *Squalus acanthias* L – катран*. Морской холодноводный вид, обычный в уловах катраньих сетей и крючьев. Держится в толще воды.

Rajiformes – Скатообразные

Rajidae – Ромбовые скаты

2. *Raja clavata* L – морская лисица*. Морской холодноводный вид. В уловах катраньих и камбальных сетей встречался постоянно, временами в массовых количествах. Держится на песчаных и ракушечниковых грунтах.

Dasyatiformes – Хвостоклоообразные

Dasyatidae – Хвостоклоовые

3. *Dasyatis pastinaca* (L.) – морской кот. Морской тепловодный вид, ведущий донный образ жизни. Обитает на песчаных грунтах от уреза воды до глубины 3-5 м. В период наблюдений отмечался единично.

Acipenseriformes* – Осетрообразные**Acipenseridae* – Осетровые**

4. *Huso huso* (L.) – белуга *. Проходной вид. В уловах жаберных и катраных сетей регулярно отмечались молодь и взрослые особи. Держится в толще воды. Занесен в Красную книгу Украины
5. *Acipenser gueldenstaedti colchicus* V. Marti – черноморский осетр. Проходной подвид. В уловах жаберных и катраных сетей постоянно встречались молодь и взрослые особи. Держится в толще воды.
6. *A. stellatus* Pallas – севрюга*. Проходная форма. Встречался реже предыдущего вида, преимущественно в виде молодки.

Clupeiformes* – Сельдеобразные**Clupeidae* – Сельдевые**

7. *Sprattus sprattus phalericus* (Risso) – черноморский шпрот*. Морской холодноводный пелагический подвид. В прибрежной зоне Опукского региона отмечался единичными особями.
8. *Alosa caspia tanaica* (Grimm) – азовский пузанок*. Проходной пелагический подвид. Встречался постоянно единичными особями с апреля по ноябрь.
9. *A. kessleri pontica* (Eichwald) – черноморско-азовская сельдь*. Проходной пелагический подвид. В массовых количествах встречается в уловах в марте-апреле и в октябре-декабре.

***Engraulidae* – Анчоусовые**

10. *Engraulis encrasicolus ponticus* Aleksandrov – черноморская хамса*. Морской тепловодный пелагический подвид. В массовых количествах отмечался с апреля по октябрь.
11. *Engraulis encrasicolus maeoticus* Pusanov – азовская хамса*. Морской тепловодный пелагический подвид. В массовых количествах отмечался с апреля по октябрь.

Cypriniformes* – Карпообразные**Cyprinidae* – Карповые**

12. *Cyprinus carpio* (Linne.) – сазан. Полупроходной вид. Отмечен в прибрежной зоне в конце июня 2006 года после сильных ливневых дождей.

Gadiformes* – Трескообразные**Gadidae* – Тресковые**

13. *Gaidropsarus mediterraneus* (L.) – средиземноморский морской налим. Морской холодноводный вид, ведущий оседлый донный образ жизни. Населяет каменистые грунты. В акватории заповедника является обычным видом.
14. *Merlangius merlangus euxinus* (Nordmann) – черноморский мерланг*. Холодноводный морской придонно-пелагический подвид. В уловах донного ставного невода встречался редко, единичными особями.

Ophidiiformes* – Ошибнеобразные**Ophidiidae* – Ошибневые**

15. *Ophidion rochei* Muller* – ошибень. Морской теплолюбивый донный вид, обитающий на песчаных грунтах. Редкий.

Atheriniformes* – Атеринообразные**Atherinidae* – Атериновые**

16. *Atherina boyeri pontica* Eichwald – черноморская атерина. Морской тепловодный пелагический подвид, встречающийся в акватории заповедника и в прилегающих участках в массовых количествах.
17. *A. hepsetus* L – средиземноморская атерина. Морской теплолюбивый пелагический вид. Обычен.

Beloniformes* – Сарганообразные**Belonidae* – Саргановые**

18. *Belone belone euxini* Günther – сарган. Морской теплолюбивый пелагический подвид. Обычен

Gasterosteiformes – Колюшкообразные**Syngnathidae – Игловые**

19. *Nerophis ophidion* (L.) – змеевидная игла-рыба*. Морской теплолюбивый вид, обитающий в толще воды и зарослях макрофитов. Редкий.
20. *Syngnathus abaster* Risso – пухлощекая игла-рыба. Морской эвригалитный вид, совершающий локальные кочевки в пределах прибрежной зоны. В акватории заповедника является обычным видом. Держится в толще воды и в зарослях макрофитов на каменистых грунтах.
21. *S. tenuirostris* Rathke – тонкорылая игла-рыба*. Морской теплолюбивый вид. В районе Опука встречался очень редко. Отмечен в толще воды
22. *S. typhle* L – высокорылая игла-рыба. Морской эвригалитный вид, совершающий локальные кочевки в пределах прибрежной зоны. В акватории заповедника встречался единично в толще воды и в зарослях макрофитов на камнях.
23. *S. variegatus* Pallas – толсторылая игла-рыба. Морской теплолюбивый вид, обитающий в зарослях макрофитов (преимущественно цистозирры) на каменистых грунтах и в придонных слоях водной толщи. Обычен.
24. *Hippocampus ramulosus* Leach – длиннорылый морской конек*. Морской теплолюбивый вид. Встречался постоянно в толще воды и в уловах жаберных сетей. Занесен в Красную книгу Украины.

Mugiliformes – Кефалеобразные**Mugilidae – Кефалевые**

25. *Mugil cephalus* L – лобан. Морской теплолюбивый пелагический вид. Обычен.
26. *M. so-ju* Basilevsky – пиленгас. Морской пелагический вид. Интродуцент. Массовый.
27. *Liza aurata* (Risso) – сингиль. Морской теплолюбивый пелагический вид. Обычен.

Perciformes – Окунеобразные**Percidae – Окуневые**

28. *Percarina demidoffi* Nordmann – перкарина*. Солоноватоводный вид. Редкий. Отмечена в уловах в марте, апреле, ноябре.
29. *Stizostedion lucioperca* (L.)* – судак. Полупроходной вид. Молодь и взрослые особи в уловах отмечались постоянно.

Pomatomidae – Луфаревые

30. *Pomatomus saltatrix* (L.) – луфарь*. Морской теплолюбивый пелагический вид. Редкий, в уловах жаберных сетей встречался единично.

Carangidae – Ставридовые

31. *Trachurus mediterraneus ponticus* Aleev – черноморская ставрида. Морской теплолюбивый пелагический подвид. В уловах донного ставного невода и жаберных сетей обычен.

Centracanthidae – Смаридовые

32. *Spicara flexuosa* Rafinesque – спикара*. Морской теплолюбивый пелагический вид. Обычен.

Sciaenidae – Горбылевые

33. *Sciaena umbra* L – темный горбыль*. Морской теплолюбивый вид. В уловах донного ставного невода был отмечен лишь один раз в количестве 30 шт.

Mullidae – Султанковые

34. *Mullus barbatus ponticus* Essipov – черноморская барабуля. Морской теплолюбивый подвид. Держится в придонных слоях водной толщи на песчаных грунтах. Многочисленный.

Labridae – Губановые

35. *Crenilabrus cinereus* (Bonnaterre) – рябчик. Морской теплолюбивый вид. Обычен. Держится в придонных слоях водной толщи на каменистых и песчаных грунтах.
36. *C. ocellatus* Forsscal – глазчатая зеленушка. Морской теплолюбивый вид. Обычен. Держится в придонных слоях водной толщи, на каменистых грунтах с зарослями макрофитов.

37. *C. roissali* (Risso) – перепелка. Морской теплолюбивый вид. Обычен. Держится в зарослях макрофитов.

38. *C. tinca* (L.). – рулена. Морской теплолюбивый вид. Обычен. Держится в придонных слоях водной толщи, на каменистых грунтах с зарослями макрофитов.

Ammodytidae – Песчанковые

39. *Gymnamodytes cicerellus* (Rafinesque) – песчанка. Морской холодноводный придонно-пелагический вид. Редкий.

Uranoscopidae – Звездочетовые

40. *Uranoscopus scaber* L. – звездочет. Морской теплолюбивый донный вид. Редкий. Держится на песчаных грунтах.

Gobiidae – Бычковые

41. *Mesogobius batrachocephalus batrachocephalus* (Pallas). – бычок-кнут. Солоноватоводный подвид. Редкий. Отмечен на каменистых и песчаных грунтах.

42. *Neogobius cephalargoides* Pinchuk – черноморско-азовский бычок. Солоноватоводный вид. Многочисленный. Обитает в зарослях макрофитов на каменистых грунтах.

43. *N. eurycephalus* (Kessler) – бычок-рыжик. Солоноватоводный вид. Многочисленный. Держится на каменистых грунтах, отдавая предпочтение участкам, лишенным зарослей макрофитов.

44. *N. melanostomus* (Pallas) – бычок-кругляк. Солоноватоводный вид. Обычный. Отмечен на каменистых и песчаных грунтах.

45. *N. ratan ratan* (Nordmann) – бычок-ротан. Солоноватоводный подвид. Редкий. Отмечен на каменистых грунтах.

Blenniidae – Собачковых

46. *Aidablennius sphynx* (Valenciennes) – собачка-сфинкс. Морской теплолюбивый донный вид. Массовый. Держится на каменистых грунтах, отдавая предпочтение участкам, покрытым зелеными водорослями.

47. *Coryphoblennius galerita* (L.) – хохлатая морская собачка. Морской теплолюбивый донный вид. Обычный. Держится на каменистых грунтах.

48. *Parablennius sanguinolentus* (Pallas) – пятнистая морская собачка. Морской теплолюбивый донный вид. Массовый. Держится на каменистых грунтах, покрытых зарослями макрофитов (преимущественно цистозирой).

49. *P. tentacularis* (Brunnich) – длиннощупальцевая морская собачка. Морской теплолюбивый донный вид. Обычен. Отмечен на каменистых грунтах, покрытых макрофитами и на поселениях мидий.

Scorpaeniformes – Скорпенообразные

Scorpaenidae – Скорпеновые

50. *Scorpaena porcus* L. – морской ерш. Морской теплолюбивый донный вид. Массовый. Держится на каменистых грунтах.

Pleuronectiformes – Камбалообразные

Scophthalmidae – Ромбовые

51. *Scophthalmus maxima maeotica* (Pallas) – черноморский калкан*. Морской холодноводный донный подвид. В прибрежной зоне отмечена преимущественно в виде молоди. Взрослые особи встречаются редко. В массовых количествах отмечена на глубине более 20 м на значительном удалении от берега.

52. *S. maxima torosa* (Rathke) – азовский калкан*. Морской холодноводный донный подвид. В прибрежной зоне встречается преимущественно в виде молоди. Взрослые особи встречались чаще предыдущего вида. Держится на песчаных грунтах.

Pleuronectidae – Камбаловые

53. *Platichthys flesus luscus* (Pallas) – глосса*. Морской холодноводный донный подвид. Обычный, временами массовый. Обитает на песчаных грунтах.

Soleidae – Солевые

54. *Solea nasuta* (Pallas) – морской язык. Морской теплолюбивый донный вид. Обычный,

временами массовый. Обитает на песчаных грунтах.

***Gobiesociformes* – Присоскообразные**

***Gobiesocidae* – Уточковые**

55. *Diplecogaster dimaculata euxinica* Murgoci – пятнистая присоска*. Морской теплолюбивый донный подвид. Редкий. Держится на галечных и ракушечниковых грунтах.

Таким образом в районе Опуковского природного заповедника за период наблюдений было отмечено 55 видов и подвидов, относящихся к 39 родам и 29 семействам. Из них в Красную книгу Украины занесено 2 вида (Червона книга..., 1994). Наибольшим разнообразием видов отличаются семейства Игловых (*Syngnathidae*) – 6 видов, Губановых (*Labridae*) – 4 вида, Бычковых (*Gobiidae*) – 3 вида и 2 подвида и Собачковых (*Blenniidae*) – 4 вида.

Приведенный список зарегистрированных в акватории Опуковского заповедника рыб, безусловно, далеко не полон. Дальнейшие наблюдения позволят уточнить и дополнить сведения об ихтиофауне этого региона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Дерипаско О.А., Изергин Л.В., Яновский Э.Г., Демьяненко К.В. Определитель рыб Азовского моря. – Бердянск, 2001. – 107 с.

Корнилова Н.В., Исиков В.В., Расин Ю.Г., Маслов И.И., Попкова Л.Л., Костин С.Ю., Бессмертная Л.В. Проект организации территории и охраны природных комплексов Опуковского природного заповедника. – Крымский институт экологии и проектирования. – Ялта, 1999, № ГР. 0199U002097. – Т.2. – 381 с.

Расс Т.С. Современные представления о составе ихтиофауны Черного моря и его изменениях // Вопросы ихтиологии. – 1987. – Т. 27, вып. 2. – С. 179-187.

Расс Т.С. Ихтиофауна Черного моря и некоторые этапы ее истории // Ихтиофауна черноморских бухт в условиях антропогенного воздействия. – Киев: Наукова думка, 1993. – С. 6-16.

Световидов А.Н. Рыбы Черного моря. – М.-Л.: Наука, 1964. – 546 с.

Червона книга України. Тваринний світ. / Під заг. ред. чл.-кор. НАН України М.М. Щербака. – Київ: Українська енциклопедія, 1994. – 464 с.

Фауна України. – Київ: Наук. думка, 1980. – Т.8. – Вип.1. – 350 с.

Фауна України. – Київ: Наук. думка, 1981. – Т.8. – Вип.2. – Част 1. – 425 с.

Фауна України. – Київ: Наук. думка, 1982. – Т.8. – Вип.4. – 382 с.

Фауна України. – Київ: Наук. думка, 1983. – Т.8. – Вип.2. – Част 2. – 360 с.

Фауна Украины. Киев: Наук. думка, 1986. – Т.8. – Вып.5. – 320 с.

Фауна Украины. Киев: Наук. думка, 1988. – Т.8. – Вып.3. – 368 с.

Eschmeyer W.N. Catalog of fishes. 3 vols. San Francisco: California Academy of Sciences, 1998. – 2905 p. – Vol. 1. Introductory materials. Species of fishes A-L. – P. 1-985. – Vol. 2. Species of fishes M-Z. – P. 959-1820. – Vol. 3. Genera of fishes. Species and genera in a classification. Literature cited and appendices. – P. 1821-2905.

SPECIFIC COMPOSITION OF FISH FAUNA OF THE OPUK NATURE RESERVE

V.V. Shaganov

For the first time the data on structure of ichthyofauna of Black Sea in area of OpuK Nature Reserve have been given. 55 species and subspecies of the fishes concerning to 39 genus and 29 families are marked. 2 species of them are brought in the Red Book of Ukraine. The greatest specific diversification have families *Syngnathidae* – 6 species, *Labridae* – 4 species, *Gobiidae* – 3 species and 2 subspecies and *Blenniidae* – 4 species.