



**ПРИАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАКАЗНИК ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ –
НОВАЯ ЖИЗНЬ ПОД ОХРАНОЙ
СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА**

**Ростов-на-Дону
2014**

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

ПРИАЗОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАКАЗНИК ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ – НОВАЯ ЖИЗНЬ ПОД ОХРАНОЙ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА:

инвентаризация основных таксономических групп и сообществ,
зоологические исследования, историко-культурное наследие

(МОНОГРАФИЯ)

Научные труды Сочинского национального парка

Выпуск 6

Ответственный редактор:
доктор биологических наук, заслуженный эколог РФ *Б.С. Туниев*

Редакционная коллегия:
к.б.н. *И.Н. Тимухин*, к.б.н. *С.Б. Туниев*, к.б.н. *П.А. Тильба*

г. Ростов-на-Дону, Комильфо Принт
2014

УДК 502/504
ББК 28.008л6

Приазовский государственный природный заказник федерального значения – новая жизнь под охраной Сочинского национального парка: инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования, историко-культурное наследие (монография) – Труды Сочинского национального парка. Вып. 6, Комильфо Принт, Ростов-на-Дону, 2014 - 144 с., + 32 с. цв.вкл.

В книге обобщены результаты исследований основных таксономических групп и сообществ Приазовского заказника, впервые приводятся аннотированные списки флоры сосудистых растений, редких и исчезающих видов флоры сосудистых растений, ихтиофауны, герпетофауны, авифауны, териофауны, приведено описание основных растительных сообществ и выявленных объектов историко-культурного наследия. Дан краткий анализ основных негативных факторов воздействия на природно-территориальный комплекс заказника, впервые предложена схема функционального зонирования территории Приазовского заказника. Книга богато иллюстрирована цветными фотографиями, дополняющими основной текст.

Ministry of Natural Resources and Ecology
of Russian Federation

SOCHI NATIONAL PARK

PRYAZOVSKIY STATE FEDERAL NATURE SANCTUARY - A NEW LIFE UNDER THE PROTECTION OF THE SOCHI NATIONAL PARK:

the inventory of major taxonomical groups and communities, zoological studies,
Historical and Cultural Heritage

(MONOGRAPH)

Proceeding of the Sochi National Park

Issue 6

Edited by:
Dr. Sci. *Boris S. Tuniyev*

Editorial Board:
Dr. *I.N. Timukhin*, Dr. *S.B. Tuniyev*, Dr. *P.A. Tikh*

Rostov-on-Don, Komilfo Print

2014

ИХТИОФАУНА ПРИАЗОВСКОГО ЗАКАЗНИКА

Приазовский государственный заказник (далее по тексту ГПЗ «Приазовский») частично охватывает территорию водно-болотных угодий юго-восточного Приазовья. Данная территория покрыта разветвленной гидрологической сетью состоящей из лиманов, каналов, и приустьевого участка р. Протока.

Ихтиофауна заказника включает в себя аборигенные и инвазионные виды. В связи с интенсификацией сельского хозяйства, добычей полезных ископаемых, промыслом рыбы, развитием рыбоводства и вселением инвазионных видов - естественное биоразнообразие ихтиофауны района подвергается нарастающему антропогенному прессу. Эти изменения, главным образом, коснулись гидрохимического и гидрологического режимов водоемов и, как следствие, качественного и количественного составов ихтиосообществ.

С точки зрения ихтиогеографического районирования предложенного Л.С. Бергом (1934; 1948-1949) данная территория входит в состав дунайско-кубанского участка Черноморского округа Понто-каспийско-аральской провинции Средиземноморской подобласти Голарктики.

Имеющиеся обширные данные по видовому богатству рыб Приазовского заказника значительно разрознены, отсутствует современный полноценный список видов рассматриваемой природоохранной территории.

В этой связи актуальной задачей является изучение современного биоразнообразия ихтиофауны Приазовского государственного заказника. Определяющим в работе стало составление полного аннотированного списка рыб, обитающих в заказнике на современном историческом этапе и выделение особо ценных для сохранения ихтиофауны участков на территории заказника.

Подготовке аннотированного списка предшествовали обработка доступной литературной информации, сбор и определение полевого материала, обработка ихтиологической коллекции Сочинского национального парка. Полученные результаты легли в основу выделения зоологически значимых участков ООПТ.

Материал собирался в 2011-2013 гг. на территории Приазовского заказника, в Черноерковско-Сладковской и Горьковской группах лиманов, а также приустьевом участке р. Протока. Животных отлавливали при помощи ставных жаберных сетей (10-40 мм), накидки, верши, бредня и удочки.

Видовой статус определяли по монографическому изданию Л.С. Берга (1948-1949), определителю Веселова (1977), а также по «Атласу пресноводных рыб России» (2002). Номенклатура видов рассмотрена с учетом «Каталога бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими комментариями» (2004), также учтены специальные публикации последних лет, посвященные фауне и систематике рыб Черноморского побережья Кавказа (Васильева и др., 2004; Naseka & Freyhof, 2004; Naseka and all., 2005; Цуникова, 2006; Freyhof, Kottelat, 2007; Красная книга Краснодарского края, 2007; Дирипаско и др., 2011).

Ниже приведен список видов рыб фауны Приазовского государственного заказника по

обобщенным литературным данным и результатам собственных исследований. Виды, нахождение которых на исследуемой территории требует подтверждения, помеченные в нашем списке звездочкой (*), буквой - i (i) помечены инвазионные виды.

Класс Actinopterygii – Лучеперые рыбы

Подкласс Chondrostei - Хрящекостные

Отряд Acipenseriformes - Осетрообразные

Семейство Acipenseridae – Осетровые

1. Русский осетр – *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt et Ratzeburg, 1833. Редкий вид, внесенный в Красный список МСОП (2009). Исчезающий из фауны ГПЗ «Приазовский» вид. В 2013 году 2 экз. попали в уловах лимана Долгий, единично встречается в р. Протока. В связи с зарегулированием р. Кубань численность всех осетровых катастрофически снизилась. В настоящее время поголовье всех осетровых в Азовском море поддерживается исключительно за счет деятельности осетровых рыбозаводных заводов. На территории Приазовского заказника расположен Ачуевский осетровый завод, ежегодно выпускающий 800 тыс. мальков этого вида.

2. Шип* – *Acipenser nudiventris* Lovetsky, 1828. Находящийся на грани исчезновения вид, внесенный в Красный список МСОП (2009), Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Краснодарского края (2007). По-видимому, шип исчез из ихтиофауны заказника.

3. Стерлядь* – *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758. Редкий вид, находящийся на грани исчезновения, занесенный в Красный список МСОП (2009), Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Краснодарского края (2007). В небольшом числе держится в р. Протока вверх до станции Гривенской, воспроизводится искусственно на рыбозаводах.

4. Севрюга* – *Acipenser stellatus* Pallas, 1771. Редкий вид, внесенный в Красный список МСОП (2009). Единично встречается в р. Протока.

5. Белуга* - *Huso huso* (Linnaeus, 1758). Находящийся на грани исчезновения вид, в незначительных количествах воспроизводится искусственно, единично заходит в р. Протока. Белуга занесена в Красный список МСОП (2009), Красную книгу РФ (2001), Красную книгу Краснодарского края (2007).

Подкласс Neopterygii – Новоперые рыбы

Отряд Clupeiformes - Сельдеобразные

Семейство Clupeidae - Сельдевые

6. Азовский пузанок – *Alosa tanaica* (Grimm, 1901). Полупроходной вид, размножается в нижних течениях рек и лиманах, сравнительно обычен в фауне ГПЗ «Приазовский». В конце марта – апреле массово заходит на нерест в р. Протока и в лиманы: неоднократно отмечался в Горьковском гирле, в лимане Долгом и на других участках.

7. Черноморско-азовская тюлька – *Clupeonella cultriventris* (Nordmann, 1840). В ГПЗ «Приазовский» отмечена в приустьевой части р. Протока, где сезонно сравнительно обычна, встречается также в Сладком лимане.

Отряд Cypriniformes – Карпообразные**Семейство Cyprinidae - Карповые**

8. Европейский обыкновенный горчак – *Rhodeus amarus* (Bloch, 1782). Впервые был обнаружен в бассейне р. Кубань в 1999 году (Кожара, Позняк, 2001). Широко расселился в нижнем течении р. Кубань и некоторых левобережных притоках. Был отмечен в р. Протока, где является сравнительно обычным видом.
9. Обыкновенный карась - *Carassius carassius* (Linnaeus, 1758). Обычный вид, встречается в лиманах и каналах, наиболее характерен для Горьковской группы лиманов.
10. Серебряный карась - *Carassius gibelio* (Bloch, 1782). Массовый вид, отмеченный на всей территории заказника и в прибрежных водах Азовского моря.
11. Сазан - *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758. Отмечен на всей территории заказника, повсеместно обычный вид. Нерест протекает в лиманах и пойменных разливах р. Протока.
12. Обыкновенный кубанский пескарь – *Gobio kubanicus* Vasiljeva, 2004. Обитает в р. Протока, отмечено нахождение вида на рисовых чеках в пределах заказника.
13. Пятилучевой пескарь* – *Romanogobio pentatrichus* Naseka et Bogutskaya, 1998. Возможно, нахождение вида в приустьевой части р. Протока.
14. Малый пескарь* – *Romanogobio parvus* Naseka et Freyhof, 2004. Вероятно, обитает в р. Протока.
15. Амурский чебачок*ⁱ – *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel, 1846). Инвазионный вид, отмеченный на сопредельной с заказником территории Славянского р-на, где этот вид отмечен в каналах рисовой системы у станции Троицкой.
16. Лещ – *Abramis brama* (Linnaeus, 1758). Обычный вид в р. Протока, в лиманах и каналах заказника. Массово встречается в лимане Долгий.
17. Уклейка – *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758). Сокращающийся в численности вид, отмеченный на всей территории заказника.
18. Азовская шемая – *Alburnus leobergi* Freyhof et Kottelat, 2007. Полупроходной вид, входит в р. Протока. Ежегодно в р. Кубань заходит от 20 до 80 тысяч рыб (Сатаров и др., 2006).
19. Обыкновенный жерех – *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758). Обычный вид, отмечен нами в р. Протока и во всех лиманах.
20. Белоглазка* – *Ballerus sapa* (Pallas, 1814). Возможно нахождение вида на территории заказника. Пока не обнаружен.
21. Густера – *Blicca bjoerkna* (Linnaeus, 1758). Повсеместно обычный вид, отмеченный нами в обеих группах лиманов заказника и р. Протока.
22. Белый толстолобикⁱ – *Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes, 1844). Инвазионный вид, в условиях заказника не размножается, объект аквакультуры, отмечен в Черноерсковско-Сладковской и Горьковской группах лиманов.
23. Пестрый толстолобикⁱ – *Aristichthys nobilis* (Richardson, 1845). Инвазионный вид, в условиях заказника не размножается, объект аквакультуры, отмечен в Черноерсковско-Сладковской и Горьковской группах лиманов, а также в р. Протока.
24. Язь* – *Leuciscus idus* (Linnaeus, 1758). Ранее отмечался в Таганрогском заливе (Книпович, 1932). На территории заказника отмечен только в р. Протока.

25. Кутум*¹ – *Rutilus frisii kutum* (Kamensky, 1901). В конце 1950-х годов был интродуцирован в бассейн Азовского моря, в 1961 г. распространился по всему морю, первый ход на нерест отмечен уже в 1968 г. в Северном Приазовье (Дорошин, 1961; Лошаков, 1970).

26. Вырезуб* – *Rutilus frisii* (Nordmann, 1840). В бассейне р. Кубань впервые зарегистрирован в 1984 г. (Емтыль, Иваненко, 2002), где отмечался в нижнем течении до г. Краснодара, а также Черноерковско-Сладковской группе лиманов (Воловик, Чихачев, 1998; Емтыль, Иваненко, 2002). На современном этапе в Азовском море встречается крайне редко (Дирипаско и др., 2011). Вопрос о нахождении вида на территории Приазовского заказника остается открытым. Занесен в Красную книгу РФ (2001) под категорией не определенный по статусу вид.

27. Обыкновенная плотва – *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758). Повсеместно обычный вид.

28. Тарань – *Rutilus rutilus beckelii* (Nordmann, 1840). Полупреходной вид, заходит для нереста в р. Протока, лиманы и каналы заказника.

29. Обыкновенная красноперка – *Scardinius erythrophthalmus* (Linnaeus, 1758). Обычный вид по всей территории заказника: в Горьковской и Сладковской группе лиманов многочислен, в р. Протока встречается единично.

30. Рыбец – *Vimba vimba* (Linnaeus, 1758). Полупреходной вид, заходит для нереста в р. Протока, лиманы и каналы заказника. Отмечен в гирле Горьковского лимана.

31. Чехонь – *Pelecus cultratus* (Linnaeus, 1758). Полупреходной вид, массово заходит для нереста в р. Протока, лиманы и каналы Черноерковско-Сладковской и Горьковской групп.

32. Белый амур¹ – *Ctenopharyngodon idella* (Valeniennes, 1844). Инвазионный вид, объект аквакультуры, в условиях заказника не размножается, был отмечен в Черноерковско-Сладковской и Горьковской группах лиманов, массово встречается в лиманах Долгий и Круглый. Отмечались особи до 35 кг весом.

33. Линь – *Tinca tinca* (Linnaeus, 1758). Единично встречается в лиманах и их каналах.

34. Кубанский усач – *Barbus kubanicus* Berg, 1912. Обычный вид в приустьевой части р. Протока.

Семейство Cobitididae – Вьюновые

35. Обыкновенный вьюн – *Misgurnus fossilis* (Linnaeus, 1758). Нечасто отмечается в Горьковской группе лиманов.

Отряд Siluriformes – Сомообразные

Семейство Siluridae – Сомовые

36. Обыкновенный сом – *Silurus glanis* Linnaeus, 1758. Обычный вид, отмеченный в лиманах, каналах, а также р. Протока. Наиболее обычен в лимане Долгий, где достигает до 90 кг веса.

Семейство Ictaluridae – Иctalуровые

37. Сизый канальный сом¹ – *Ictalurus punctatus* (Rafinesque, 1818). Инвазионный вид, объект аквакультуры. По многочисленным опросным данным неоднократно отлавливался в р. Протока.

Отряд Esociformes – Щукообразные**Семейство Esocidae – Щуковые**

38. Обыкновенная щука - *Esox lucius* Linnaeus, 1758. Обычный вид на территории заказника. Наиболее массово встречается в Горьковской группе лиманов.

Отряд Mugiliformes – Кефалеобразные**Семейство Mugilidae – Кефалевые**

39. Пиленгас¹ - *Liza haematocheilus* (Temminck et Schlegel, 1845). Инвазионный вид, проникает из Азовского моря в лиманы с солоноватыми водами. Сравнительно обычен.

Отряд Atheriniformes – Атеринообразные**Семейство Atherinidae – Атериновые**

40. Черноморская атерина – *Atherina boyeri pontica* (Eichwald, 1831). Обычный вид, отмеченный нами в местах проникновения солоноватых вод в Черноерковско-Сладковской группе лиманов: в Сладковском и Горьковском гирлах, лимане Кругло-Соленом, а также во всех приморских лиманах, отделенных от Азовского моря узкой песчано-ракушечной полосой.

Отряд Gasterosteiformes - Колюшкообразные**Семейство Gasterosteidae - Колюшковые**

41. Трехиглая колюшка – *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758. Массовый вид, отмеченный в каналах, лиманах и р. Протока.

42. Малая южная колюшка* – *Pungitius platygaster platygaster* (Kessler, 1859). На территории заказника этот вид пока не обнаружен, но известен с сопредельных территорий.

Семейство Syngnathidae - Иглобые

43. Пухлощекая игла-рыба – *Syngnathus abaster* Risso, 1827. Вид отмечен в солоноватых водах Горьковского лимана, недалеко от гирла, лимане Сладком, а также в р. Протока вверх до пос. Голубая Нива.

Отряд Perciformes – Окунеобразные**Семейство Percidae – Окуневые**

44. Обыкновенный ерш – *Gymnocephalus cernua* (Linnaeus, 1758). Обычный вид, отмеченный нами в Черноерковско-Сладковской группе лиманов, также известен из р. Протока.

45. Донской ерш – *Gymnocephalus acerina* (Gueldenstaedt, 1774). Обычно встречающийся вид, отмечен в р. Протока.

46. Речной окунь – *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758. Многочисленный вид, равномерно распространенный по всей территории заказника. Наиболее массово встречается в Горьковской группе лиманов и междиманных каналах.

47. Азовская перкарина* – *Percarina maetotica* Kuznetsov, 1888. Непосредственно на территории заказника перкарина пока не найдена, но вид известен из бассейна Азовского моря (Цуникова, 2006; Дирипаско и др., 2011).

48. Обыкновенный судак - *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758). Полупреходной вид, заходит для нереста в р. Протока, лиманы и каналы заказника.

49. Берш¹ – *Sander volgensis* (Gmelin, 1788). Инвазионный вид, натурализовавшийся в бассейне р. Кубань, на территории заказника отмечен в р. Протока и Сладковской группе ли-

манов. Возможны находки вида и на других участках заказника.

Семейство Gobidae - Бычковые

50. Бычок-цуцик – *Proterorhinus marmoratus* (Pallas, 1814). Возможно нахождение вида в р. Протока. Е.П. Цуникова (2006) указывает на нахождение вида в Черноерковско-Сладковской группе лиманов. Нами отмечен в водоеме у насосной станции ЧНВХ «Миру-мир».

51. Бычок-песочник - *Neogobius fluviatilis* (Pallas, 1814). Известны находки вида из Черноерковско-Сладковской группы лиманов (Цуникова, 2006).

52. Бычок-бубырь – *Knipowitschia caucasica* (Berg, 1916). Приводиться для ихтиофауны Черноерковско-Сладковской группы лиманов (Цуникова, 2006).

Семейство Pleuronectidae - Камбаловые

53. Азовская глосса – *Platichthys flesus meoticus* (Pallas, 1814). Отмечена в устье р. Протока. По опросным данным в пятидесятых годах отмечалась в уловах в Горьковском лимане.

Всего в границах заказника достоверно отмечено 39 видов рыб, относящихся к одному классу, девяти отрядам и четырнадцати семействам. Из 39 видов рыб 6 видов инвазионные, а 33 аборигенные.

В перспективе в границах заказника могут быть найдены – *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758), *Romanogobio pentatrichus* Naseka & Bogutskaya, 1998, *Romanogobio parvus* Naseka & Freyhof, 2004, *Leucaspis delineatus* (Heckel, 1843), *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel, 1846), *Chondrostoma kubanicum* Berg, 1914, *Squalius cephalus* (Linnaeus, 1758), *Cobitis melanoleuca* Nichols, 1925, *Cobitis tanaitica* Vacesku & Maier, 1969, *Sabanejewia kubanica* Vasilieva & Vasiliev, 1988, *Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758), *Pungitius platygaster* (Kessler, 1859), *Gambusia holbrooki* Girard, 1859, *Benthophilus magistri* Iljin, 1927, *Percarina maeotica* Kuznetsov, 1888, *Neogobius melanostomus* (Pallas, 1814), *Acipenser nudiiventris* Lovetsky, 1828, *Salmo labrax* Pal., 1814 и др.

В разное время на исследуемой территории были отмечены шесть редких видов рыб – русский осетр, шип, стерлядь, севрюга, белуга, азовская шемая. На современном этапе заходы производителей осетровых в р. Протока практически прекратились в связи с катастрофическим снижением численности последних. Азовская шемая в незначительных количествах заходит на нерест вверх до Федоровского гидроузла.

Наиболее ценными участками с точки зрения сохранения естественного биоразнообразия являются: р. Протока, гирла лиманов и участки лиманов с солоноватыми водами. Отдельно следует указать на ценность всей территории заказника, как воспроизводственного участка ценных промысловых видов рыб – тарани и судака.

В связи с высокой зарастаемостью водоемов назрела острая необходимость их механической мелиорации, которая будет способствовать улучшению гидрологического и гидрохимического режимов, повышению рыбопродуктивности, улучшению условий нереста полупроходных видов рыб.

Планируя мелиоративные работы, необходим научно-обоснованный подход, индивидуальный для каждого водоема в свете ратифицированной РФ Рамсарской конвенции и необходимости сохранения водно-болотных угодий в первоизданном виде, как мест произрастания и обитания редких видов животных и растений.