

*Российская Академия Наук*  
Сочинский научно-исследовательский  
центр

**Проблемы устойчивого  
развития регионов юга России**

**Рекомендовано к изданию ученым советом  
Сочинского научно-исследовательского центра РАН**

Ответственный редактор к.ф.-м.н. Рыбак Е.А.

**Проблемы устойчивого развития регионов Юга России:**  
Юбилейный сборник, посвящ. 280-летию образования РАН и  
15-летию образования СНИЦ РАН.- Сочи, 2004. – 232 с.

В сборнике представлены статьи ученых Сочинского научно-исследовательского центра РАН и других научных организаций по проблемам охраны, рационального использования и управления природными ресурсами рекреационных регионов. Особое внимание уделено экономическим проблемам на региональном уровне.

Предназначен для научных работников, руководителей предприятий рекреационной сферы, аспирантов и студентов

## К ИХТИОФАУНЕ БАССЕЙНА РЕКИ ПСАХЕ (ЛАЗАРЕВСКИЙ РАЙОН, СОЧИ)

Тунис С.Б. (КубГУ)

Искусственное озеро в пос. Сергей-Поле представляет собой неправильной формы водоем, и является остатком некогда значительного по площади совхозного озера. В настоящее время на части территории, ранее занимаемой озером, стоит школа, а оставшийся небольшое участок занимает остаточный водоем. Его длина - 50, ширина 10-25 м, наибольшая глубина составляет 1.5 м. Водоем находится в бассейне среднего течения р. Псахе (Мамайка) на высоте 150 м н.у.м.

Ранее ихтиофауна данного водоема не изучалась. В июле 2003 года нами было проведено ихтиологическое обследование озера и дана оценка современного состояния популяций некоторых представителей рыб. При проведении обловов использовались ставочные порешные сети с диаметром ячеи 30 мм, сачки с мелкоячеистой сеткой, и раколовки. В результате обловов были пойманы 5 представителей ихтиофауны:

1. Серебряный карась – *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758). Вид малочислен, концентрируется в наиболее глубоких, поросших водной растительностью участках.
2. Запднокавказский пескарь – *Gobio gobio lepidolaemus patio caucasicus* Kamensky, 1901. Многочислен по всей акватории водоема, отмечен также в небольших заводях выпадающих в озеро ручьев.
3. Обыкновенная верховка – *Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843). В водоеме обычна, наблюдалась в верхних слоях толщи воды и у поверхности по всему озеру.
4. Речной окунь – *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758. Редок, несколько экземпляров было поймано на удочку.
5. Хольбрукская гамбузия – *Gambusia holbrooki* (Gigard, 1859). Многочисленный вид, наблюдался нами как на мелководье у берега, так и на всей остальной площади водоема.

Присутствие карпа (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758) в 2003 г. не подтвердилось, хотя нами он неоднократно отмечался в прошлые годы. Некогда занимавший обширную площадь, водоем использовался для товарного рыбоводства. Вероятно, что случайным образом при зарыблении в водоем попала обыкновенная верховка (*Leucaspius delineatus*), косвенным свидетельством чего является присутствие в пруду также беззубки (*Anodonta cygnea*) и рака (*Astacus* sp.). Интересно, что, несмотря на указания в литературе вслед за Л.С. Бергом (1949), о распространении верховки в речках Черноморского побережья Кавказа (Веселов, 1977; Цепкин, 2002;), конкретные места находок никем не приводились, за исключением оз. Абрау (Чихачев, 1997; цитировано по Емтылю, 2002) и р. Хоста (Тунис Б.С., 1999). Вопрос о нахождении верховки в р. Хоста остается открытым, т.к. при проведении повтор-

ных обловов в р. Хоста и ряде рек Сочинского Национального Парка верховка не обнаружена (Дроган, 2002). Не сохранилась она и в коллекции Кавказского заповедника. Следовательно, верховка из озера в пос. Сергей-Поле является единственной документированной находкой вида в северо-западном Закавказье. Не менее интересной является находка речного окуня, который, несомненно, акклиматизант в данном водоеме, но это не единственная находка для Черноморского побережья Кавказа. Есть данные о распространении речного окуня в бассейне р. Восточный Дагомыс (Туниев Б.С., 1999) и восточнее в Абхазии: оз. Бебесыр (Барач Г.П., 1960)

В связи с обитанием беззубки возможна интродукция в водоем колхидского горчака (*Rhodeus colchicus* Bogutskaya, Komlev, 2001) – вида, имеющего ограниченный ареал в России и явно нуждающийся в дополнительных мерах охраны. В этой связи современное состояние озера вызывает беспокойство, т.к. водоем сильно заилен, площадь водяного зеркала незначительна и продолжает сокращаться из-за большого количества водной растительности. Кроме того, нерегулируемый выпас скота привел к сильному повреждению береговой полосы, ее заболачиванию, и, как следствие, обмелению водоема. Немаловажную роль в обеднении ихтиофауны озера, сыграло захламенение бытовым и строительным мусором, а также бесконтрольный вылов.

#### *Литература*

1. Барач Г.П. Внутренние водоемы Абазской АССР, их промысловая ихтиофауна и рыбохозяйственное значение. Абгосиздат., Сухуми.1960. - 132 с.
2. Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Изд. 4-е, испр. и доп. Ч. 1-3. М.-Л., 1948-1949.
3. Дроган В.А. Ихтиофауна Сочинского национального парка. //Биоразнообразие и мониторинг природных экосистем в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике. Сборник трудов Кавказского заповедника, вып.16. Сочи, с. 124-129.
4. Емтыль М.Х., Иваненко А.М. Рыбы юго-запада России. Краснодар.2002. - 340 с.
5. Туниев Б.С. Круглоротые и рыбы //Флора и фауна заповедников. Фауна Кавказского заповедника. Москва.1999, с. 39-42.
6. Цепкин Е.А. Описание *Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843) //Атлас пресноводных рыб России. Т.1. М.,2002. -266