

К ВОПРОСУ ОБ АРЕАЛЕ И ЧИСЛЕННОСТИ САХАЛИНСКОГО ОСЕТРА В СВЯЗИ С ВЫБОРОМ МЕСТ ДЛЯ ВСЕЛЕНИЯ ЗАВОДСКОЙ МОЛОДИ

Е.В. Микодина

Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, 107140, Москва, Верхняя Красносельская, 17, Россия, mikodina@vniro.ru

Систематическая принадлежность сахалинского осетра в отечественной литературе не устоялась: в академических изданиях разных лет он именуется как самостоятельный вид *Acipenser medirostris* Ayres (Солдатов, 1915; Соколов, 2002), подвид *Acipenser medirostris mikadoi* Ayres (Линдберг, Легеза, 1965; Артюхин, Романов, 2000). Многие систематики в настоящее время считают валидным название *Acipenser mikadoi* Ayres sensu Birstein, 1993 (Birstein, 1993). Различается не только латинское название этого вида, но и русское. Так, в начале XX века П.Ю.Шмидт описывал этого осетра как сахалинского *Acipenser mikadoi* Hilg. (Шмидт, 1904, 1905). В более поздних публикациях В.К.Солдатова (1915) он назван морским, а также сахалинским, или морским (Солдатов, 1939). В последние годы этого осетра называют тихоокеанским осетром (Андрияшев, Панин, 1953), тихоокеанским или сахалинским (Расс, 1983), сахалинским (Берг, 1911, 1948; Гриценко, Костюнин, 1979; Котляр, 1984; Соколов В.Е., 1989; Павлов и др., 1994; Соколов Л.И., 2002), зеленым (Артюхин, Андронов, 1989, 1990; Витвицкая и др., 2002), зеленым (сахалинским) (Артюхин, Романов, 2000). То же относится и к изданиям на других языках. Так, в 8-ми язычном "Иллюстрированном словаре названий промысловых рыб западной части Тихого океана" (1964) приведено русское название "сахалинский". Неполными являются сведения о распространении этого вида в российских водах.

Работы по разведению и выращиванию дальневосточных осетровых – калуги и амурского осетра, видов с относительно высокой численностью, привели к мысли об использовании в рыбоводстве российского Дальнего Востока и третьего азиатского вида осетров – сахалинского. С целью осуществления этой идеи от диких производителей из р.Тумнин было получено потомство (Артюхин, Андронов, 1989, 1990), из которого в период 2001-2005 гг. на Сахалине в условиях Охотского лососевого рыбоводного завода выращено маточное стадо этого осетра (Любаев, 2004; Хрисанфов и др., 2005), называемого авторами сахалинским, или зеленым.

В настоящее время все производители из маточного стада имеют возраст 14 лет и по ряду признаков, созрели. В 2003-2004 г.г. это касалось только самцов, а по данным 2005 г. – и самок. Самки достигли массы 12,7-18,6 кг при полной длине 111,0-148,0 см и обхвате тела 50,0-58,0 см. Их яичники находятся на IV стадии зрелости, однако, несмотря на величины коэффициентов поляризации ооцитов – 0,31-0,60, получить от этих самок в 2005 г. не удалось.

Наличие маточного стада не только открывает возможность для использования еще одного вида российских осетровых – сахалинского осетра – в искусственном вос-

производстве и аквакультуре. Реальным становится получение посадочного материала для выпуска молоди в естественные водоемы с целью поддержания и увеличения численности естественных популяций этого редкого в природе, краснокнижного вида рыб.

В целом биология сахалинского осетра, как редкого в природе, изучена весьма слабо. Случаи его поимки в естественных условиях немногочисленны, что может быть связано только с фаунистическими работами, случайными поимками и отсутствием задачи по оценке его численности. Считается, что для этого вида в целом характерна естественная низкая численность в ареале. С целью уточнения ареала и для решения вопроса о том, в какие реки можно планировать выпуск молоди сахалинского осетра, нами предпринята работа по обобщению и уточнению данных о местах его поимок в естественных водоемах Дальнего Востока России.

В начале XX века в водах, омывающих южный Сахалин, осетровый промысел считался второстепенным. В зал. Анива у п. Корсаковский добычей осетров занимались лишь два промышленника, одним из которых в 1900 г. было выловлено 36 экземпляров сахалинского осетра, а другим – "в прежние годы... лавливалось до 70 шт. осетров в год" (Шмидт, 1905).

В.К. Солдатов (1915) приводит следующие данные по местам вылова, количеству и размерам сахалинского осетра из российских вод: один экз. из устья р. Амур (мыс Б. Чхиль), три экз. из устья р. Датта (Тумнин) в Татарском проливе, один – в прибрежье южнее Императорской (Советской) гавани, два экз. из р. Копи в Амурском заливе (залив Петра Великого). Всего весной-летом 1912-1913 г.г. было выловлено 7 экз. сахалинского осетра.

В 1914 г. один экз. был пойман в устье Амура, один – в р. Уя, впадающей в бухту Ванина (Солдатов, 1915), один – выловлен в р. Аджеми (южнее р. Копи). Описано также несколько случаев поимки этого вида в Уссурийском и Амурском заливах, в р. Сучан (с. Владимиро-Александровское) и р. Майхе (Солдатов, 1915). Всего в начале XX века учеными России достоверно было исследовано 10 экземпляров сахалинского осетра, а выловлено несколько больше. Приведенные данные дают представление как о низкой численности, так и о распространении сахалинского осетра в российских водах.

Кроме этого, в других частях российского ареала также зарегистрированы единичные, в том числе и спорные, поимки этого вида: крупная самка из устья р. Лютога в зал. Анива на юге Сахалина (Шмидт, 1904; Берг, 1911), 1 экземпляр - в районе о-ва Канага из группы Андрияновских островов Алеутской гряды (Паллас, 1811, цит. по Андрияшев, Панин, 1953); один экземпляр – в районе юго-западной Камчатки у реки Колпаковой в 1986 г. (Тюшов, 1906, цит. по Берг, 1948); 1 экземпляр – у юго-восточного побережья Пенжинского залива (залив Шелихова) вблизи п. Ямск в 1896 г. (Берг, 1911). Позднее, в 1951 г. один осетр пойман у российских берегов в Олюторском заливе Берингова моря в 5 км западнее устья р. Апука (Андрияшев, Панин, 1953) и один в 1957 г. – в устье р. Таранай, впадающей в зал. Анива (Гриценко, Костюнин, 1979). Судя по приведенным выше данным, ареал сахалинского осетра шире, чем указывается в литературе последних лет (Соколов, 2002).

В Амурском лимане ранее вылавливали молодь сахалинского осетра, известную под названием "морской стерлядки" и "стерляди" (Солдатов, 1915). Ловится она и в наши дни, но только в р. Тумнин (Артюхин, Андронов, 1989, 1990; Шилин, 1996), что является единственным доказательством размножения этого вида в естественных условиях.

За период 1986-2005 гг. именно в р.Тумнин (Датта), протекающей по территории Хабаровского края и впадающей в Татарский пролив у г. Совгавань, и ее эстуарии поймано наибольшее число сахалинских осетров – 31 экземпляр, в том числе 11 самок и 7 ювенильных особей. В 1986-1987 гг. здесь удалось поймать еще 14 экз. (Артюхин, Ан-

дронов, 1989, 1990), в 1995 г. – 12 рыб (Шилин, 1996). Кроме этого, мы располагаем сведениями о поимке сотрудниками ХоТИНРО в июне 2003 г. 2-х рыб и экспедицией ВНИРО в конце мая-начале июня 2005 г. – 3-х экземпляров.

Исходя из приведенных данных, наиболее приемлемой рекой для реинтродукции сахалинского осетра, на мой взгляд, является р. Тумнин. Реки южного Сахалина (Лютога, Таранай) также могут быть рассмотрены как место для вселения молоди этого вида, но только после их изучения на предмет наличия подходящих для молоди этого вида биотопов.

ЛИТЕРАТУРА

1. *Андряшнев А.П., Панин К.И.* О нахождении тихоокеанского осетра (*Acipenser medirostris* Ayres) в Беринговом море // Зоол. журн. 1953. Т. XXXII. Вып. 5. С.932-936.
2. *Артюхин Е.Н., Андронов А.Е.* О некоторых чертах биологии осетра р.Тумнина //Осетровое хозяйство водоемов СССР. 1989.Тез. докл. Ч.1. Астрахань. С.9-10.
3. *Артюхин Е.Н., Андронов А.Е.* Морфобиологический очерк зеленого осетра *Acipenser medirostris* (*Chondrostei*, *Acipenseridae*) из реки Тумнин (Датта) и некоторые аспекты экологии и зоогеографии осетровых // Зоологический журнал. 1990.Т. 69. С. 81-91.
4. *Артюхин Е.Н., Романов А.Г.* Старые задачи нового завода // Рыбоводство и рыболовство. 2000. №1. С. 14-15.
5. *Берг Л.С.* *Marsipobranchii*, *Selachii* и *Chondrostei* // Фауна России и сопредельных стран. Рыбы (*Marsipobranchii* и *Pisces*). 1911.Т. I., 337 с.
6. *Берг Л.С.* Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. 1. 1948.Москва-Ленинград: изд-во АН СССР, 466 с.
7. *Витвицкая Л.В., Тихомиров А.М., Егоров М.А.* Осетровые Мирового океана. Астрахань, 2002.160 с.
8. *Гриценко О.Ф., Костюнин Г.М.* Амурский сиг *Coregonus ussuriensis* Berg и калуга *Huso dauricus* (Georgi) в сахалинских водах //Вопр. ихтиологии. 1979. Т. 19. Вып. 6 (119). С. 1125-1128.
9. *Иллюстрированный словарь названий промысловых рыб западной части Тихого океана на латинском, русском, китайском, корейском, вьетнамском, японском и английском языках.* 1964. Пекин, С. 55.
10. *Котляр А.Н.* Словарь названий морских рыб на шести языках. 1984. М.: Русский язык, 288 с.
11. *Линдберг Г.У., Легеза М.И.* Рыбы Японского моря и сопредельных частей Охотского и Желтого морей. 1965. Ч. 2. М.-Л. С. 1-391.
12. *Любаев В.Я.* Маточное стадо сахалинского (зеленого) осетра как генофондная основа для сохранения вида // Материалы международной конференции "Сохранение генетических ресурсов". Санкт-Петербург, 19-22 октября 2004 г. С. 812-813.
13. *Павлов Д.С., Савваитова К.А., Соколов Л.И., Алексеев С.С.* Редкие и исчезающие животные. Рыбы. 1994. М.: Высшая школа. С. 80-81.
14. *Соколов В.Е.* (Ред.). Словарь названий животных. Рыбы. 1989.М.: Русский язык, 734с.
15. *Соколов Л.И.* Атлас пресноводных рыб России. Решетников Ю.С. (Ред.). 2002. Т.1. С.40-41.
16. *Солдатов В.К.* Материалы къ познанию русскаго рыболовства. (1914). 1915. Т. III, вып. 12 Петроград: типография Киришбаума, 415 с.
17. *Хрисанфов В.Е.* Сахалинский осетр (*Acipenser medirostris* Ayres) – исчезающий вид отечественной ихтиофауны // Зоокультура и биологические ресурсы. Материалы научно-практической конференции ИПЭЭ РАН И МСХА им. К.А.Тимирязева, 4-6 февраля 2004 г. 2005. Москва. С. 58-61.

18. Шмидт П.Ю. Рыбы восточных морей Российской империи. СПб.: 1904. типография М. Стасюлевича, 466 с.
19. Шмидт П.Ю. Морские промыслы острова Сахалин. Спб.: 1905. типография Г.П. Пожарова. С.333-335.
20. Okada Y. Studies on Freshwater Fishes of Japan. Prefectural University of Mie Tsu, Mie Prefecture, 1959-1960. Japan. С. 282-283.