

РАЗВЕДЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СОМООБРАЗНЫХ В НОВОСИБИРСКОМ ЗООПАРКЕ

А.В. Сычев

Зоопарк г. Новосибирска

(Фотографии к статье - рис. III-V цветной вклейки)

Из 12 семейств отряда сомообразных, которые содержатся в Новосибирском зоопарке, размножаются представители 8 семейств. Особое внимание уделяется проблемно размножающимся семействам (перистоусые, косатковые, аухениптеровые и броняковые сомы).

Мистус мика (*Mystus mica*)

В 2006 году с Дальнего Востока, в возрасте одного года, прибыл самый мелкий представитель косатковых сомов - мистус мика (*Mystus mica*). Попытки разведения данного вида начались с 2007 года.

Для успешного разведения для рыб были созданы условия, сходные с природными. С января рыбам понижали уровень воды с 35 см до 7 см и температуру с 27°C до 10°C на протяжении двух месяцев. В данный период кормление рыб было минимальным. С начала марта 2007 года ежедневно повышали температуру воды до 25°C и, одновременно, повышали уровень воды до 35 см (применялась вода обратного осмоса). В качестве дополнительной стимуляции была установлена круглосуточная дождевальная система. Рацион кормления рыб стал разнообразным. Рыбы получали трубочник, мотыль, измельченных мидий.

Через один месяц появились явные признаки готовности к икрометанию: полное брюшко у самок и повышенная активность самцов. Из 20 экземпляров рыб было выбрано для размножения 18 (12 самцов и 6 самок), которые были посажены на нерест.

Нерестовиком служил 80-литровый аквариум (62x38x34 см). Параметры воды: t +28°C, pH 7,0; общая жесткость воды составляла шесть немецких градусов при карбонатной жесткости меньше 1.

Рыбам была поставлена инъекция гонадотропного гормона. Самкам инъекция была поставлена дважды, самцам один раз с разрешающей инъекцией самкам.

Через 8 часов, после разрешающей инъекции рыбы заметно активизировались. У самцов стала проявляться ярко выраженная агрессия по отношению друг к другу.

В период спаривания самцы обхватывают самку всем телом.

В нересте принимали участие всего 6 самцов, остальные были флегматичны (их мы отсадили).

Икрометание длилось в течение 1,5 часов. Икра зеленого цвета. После икрометания производители были удалены из нерестовика, остаточная икра у самок была сцежена. Уровень воды в нерестовике был снижен. В качестве противогрибкового средства была применена метиленовая синь. Инкубационный период длился около 18 часов при той же нерестовой температуре.

Переход личинок на активное питание произошел спустя 2 суток после

выклева. В качестве стартового корма была предложена артемия. Через неделю в рацион кормления был введен резаный трубочник. Мальки растут быстро и уже через один месяц достигают длины 2,5 см, а отдельные особи 3 см.

В дальнейшем молодняк был разделен на две группы, и зимой 2008 года 1-я группа была посажена на размножение (условия были такие же, как и у их родителей). К сожалению, как у родителей, так и у детей, в период нереста большинство самцов были пассивны по отношению к самкам. А активности оставшихся самцов не хватало для полноценного нереста. Очень много остаточной икры приходилось сцеживать.

Работа по дальнейшему размножению 2-й группы началась осенью 2008 года. Нерест произошел в декабре, и условия донерестового содержания были мягче (t воды не опускалась ниже 16°C). В дальнейшем были созданы те же условия размножения, что и у их родителей.

На нерест самцы сажались по очереди к одной самке. Как только активность самца снижалась, он удалялся, а на его место сажался другой самец. Этот метод дал более обнадеживающие результаты разведения.

Следует отметить, что самки набирают икру приблизительно за 3 недели, а самцы способны нереститься уже через 1,5-2 недели после предыдущего нереста. Плодовитость может достигать 1 тысячи икринок. Молодняк становится половозрелым в возрасте 1 год. Созревание половых продуктов не сезонное.

Мраморная тация (трахикорист) (*Parauchenopterus striatulus*)

В Новосибирском зоопарке мраморная тация (*Parauchenopterus striatulus*, семейство *Auchenipteridae*) содержится с 2004 года. Попытки разведения стали предприниматься с 2008 года.

Первая попытка разведения не увенчалась успехом. Самки были искусственно оплодотворены (у данного вида внутреннее оплодотворение) и в этот же день были проинъецированы гонадотропными препаратами. Примерно через 10 часов после разрешающей инъекции началось икрометание. Через несколько часов стало заметно, что нет развития икры, а в дальнейшем вся икра пропала.

До поздней осени самцы не текли и были пассивны. В ноябре была принята еще одна попытка разведения. Самка исходной формы была искусственно оплодотворена самцом-альбиносом и наоборот - самец исходной формы, а самка-альбинос.

После оплодотворения, в течение трех недель, брюшко у самок стало разбухать. Самки были проинъецированы гонадотропными гормонами и через 10 часов стали метать икру.

После разбухания икра имеет d~4,5 мм. Инкубационный период длился в течение трех суток, при t +26°C. В качестве стартового корма была выбрана артемия, в дальнейшем - резаный трубочник.

Скорость роста мальков высокая, около 2,5 см в месяц, но альбиносы растут медленнее. Рыбы отрицательно реагируют на свет.

Эти два вида рыб были разведены в Новосибирской области впервые.