

О РАСПРОСТРАНЕНИИ ЗМЕЕГОЛОВА В ВОДАХ ТУРКМЕНИСТАНА

Ф. М. Шакирова

Национальный институт пустынь, растительного и животного мира, Ашгабат, Туркменистан

В последние десятилетия во всех регионах земного шара четко прослеживается тенденция изменения биологических систем, находящихся под мощным воздействием хозяйственной деятельности человека, что приводит к перестройке видового состава фауны, резкому сокращению и выпадению отдельных видов, а нередко и к чрезвычайным экологическим ситуациям. Нарушение соотношения и разнообразия видов неизбежно приводит к нарушению в структуре сообщества и разрушению целых экосистем.

Изменения в структуре ихтиофауны пресноводных экосистем Туркменистана в первую очередь связаны с последствиями антропогенного воздействия, такого как гидростроительство, акклиматизация, экстенсивный метод ведения рыбного хозяйства и др.

Одним из интродуцентов, широко распространенных в водах Туркменистана, является змееголов, видовая принадлежность которого из водоемов Средней Азии требует особого исследования. Известно, что в водоемах Китая и Кореи водится китайский вид *Channa argus* (Cantor, 1842), а в Амуре, Уссури, Сунгари распространен особый подвид *Channa argus warpachowsky* Berg, 1909 (Берг, 1949; Никольский, 1956; Аннотированный каталог..., 1998). В Среднюю Азию змееголов завезен из Китая (р.Янцзы) случайно, с личинками растительноядных рыб. Однако до настоящего времени считалось, что в водоемах акклиматизации обитает амурский подвид *Ch. argus warpachowsky*. Но вполне вероятно, что это *Ch. argus*. Хотя нельзя исключать и тот факт, что близость дальневосточных рек может быть причиной смешения и проникновения гидробионтов из одной системы в другую, как это наблюдалось с пестрым толстолобиком *Aristichthys nobilis*, прежде распространенным лишь в реках Китая, а позже обнаруженного в бассейне Амура (Алиев и др., 1988; 1994).

Змееголов вначале попал в пруды Узбекистана, затем проник в Сырдарью, а впоследствии Амударью, Каракумский канал, оз. Сарыкамыш и бассейн Мургаба. В конце 60-х годов он отмечался в нижнем течении Амударьи, а в начале 70-х – в среднем его течении. В Каракумском канале, в частности в Хаузханском водохранилище, змееголов был обнаружен в конце 70-х годов. В водохранилище он характеризовался высоким темпом роста. В возрасте 2+ особи достигали 46.0 см и массы –1700.0 г. У старших возрастных групп размеры рыб увеличивались до 79.0 см, масса – до 5600,0 г.

Половой зрелости змееголов здесь достигает в возрасте 2+, при длине 35.0 – 40.0 см. Абсолютная плодовитость у самок длиной 42.0-46.0 см составляла 17.7-120.6 тыс. икринок. Как и во всех водоемах Центральной Азии, нерест рыб происходит при температуре 18 °С и более в стоячей воде. Перед икрометанием, в поверхностных слоях воды, среди зарослей тростника и рогоза строится гнездо из прошлогодней растительности. Икра пелагическая, икрометание порционное. Икринки лежат плотным слоем у поверхности воды. Инкубационный период длится около 2-х суток. Гнездо охраняется самцом около двух недель, до перехода личинок на внешнее питание (Ермаханов, 1986).

Змееголов является хищником. Отмечено, что в Хаузханском водохранилище, желудки всегда наполнены пищей, в основном востробрюшкой и судаком, часто обнаруживались лишь судаки. Обращает на себя внимание выборочность потребляемой пищи, при этом предпочтение всегда отдается прогонистым рыбам.

Нашими исследованиями в середине 90-х годов в бассейне Мургаба был зарегистрирован змееголов, ранее здесь не встречавшийся. По-видимому, проникновение его в Мургаб произошло через машинный канал, соединяющий реку с Каракумским каналом, где он встречается повсеместно. В настоящее время в Мургабе змееголов распространен лишь в

районе Гиндукушского и Иолотанского водохранилищ, выше по руслу реки пока не обнаружен. Крайне нежелательным является попадание его в другие водоемы Мургаба. В последнее пятилетие расселение его дошло вплоть до Сарыязынского водохранилища, проникновение в которое может повлечь за собой негативные последствия, так как водохранилище является нагульным водоемом для ряда промысловых рыб (толстолобика, амура, сазана, храмули и др.).

В последние годы в водоемах Каракумского канала в промысловых уловах змееголов приобретает все большее значение. Здесь вылавливаются особи нередко массой до 8 кг. Спросом у населения пользуется не только свежий змееголов, но и продукты холодного копчения. В 1999 г уловы его здесь составили около 3 ц.

В 1999-2000 гг. змееголов стал вылавливаться в туркменских водах Каспийского моря в районе Карабогазгола и Авазы. Темп роста достаточно высок, размеры вылавливаемых особей от 80,0 до 150,0 см. По устному сообщению отмечается вылов его также в азербайджанских водах Каспия. Вопрос о проникновении змееголова в Каспийское море требует дополнительного исследования.

ЛИТЕРАТУРА

Алиев Д. С., Суханова А. И., Шакирова Ф.М., 1988. Рыбы внутренних водоемов Туркменистана. *Ашхабад: 1-156.*

Алиев Д. С., Суханова А.И., Шакирова Ф.М., 1994. Растительноядные рыбы в Туркменистане. *Ашхабад: 1-326.*

Аннотированный каталог круглоротых и рыб континентальных вод России. 1998. М.: 1-220.

Берг Л. С., 1949. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. *М.- Л., 3: 1004-1007.*

Ермаханов З., 1986. Экология размножения змееголова в бассейне р. Сырдарьи. *Тез. докл. XIX конф. «Биол. основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана. Ашхабад: 209-210.*

Никольский Г.В., 1956. Рыбы бассейна Амура. *М.: 1-551.*