

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

СВЕРДЛОВСК, 1982

УДК 591 5

Вопросы экологии животных: Информационные материалы Института экологии растений и животных/. Свердловск, УНЦ АН СССР, 1982.

Настоящие материалы представляют собой рефераты докладов сотрудников, аспирантов и соискателей зоологического отдела Института экологии растений и животных Уральского научного центра Академии наук СССР, заслушанных в марте 1982г на отчетной сессии.

Материалы представляют интерес для экологов, териологов, орнитологов, ихтиологов и энтомологов.

Ответственный редактор
С. Н. Постников

© УНЦ АН СССР, 1982

О НЕРЕСТЕ РЕЧНОГО ГОЛЬЯНА В р. ХАРЬБЕЙ

О.А.Госькова

Речной гольян (сем. карповые) широко распространен в Европе и Северной Азии. Особенности размножения гольяна на северных границах ареала практически не изучены.

Материал (224 экз.) собран во II декаде июля 1978 г. на нерестилище в русле р. Харьбей (Нижняя Обь).

Нерест проходил на галечном грунте при температуре воды 7°C на глубине 0,5 м. Все пойманные рыбы имели хорошо выраженную брачную окраску, особенно яркую у самцов: "жемужная сыпь" на голове, темное, почти черное тело. Впервые гольяны созревают на четвертом году жизни, основную массу на нерестилище составляют рыбы в возрасте 4+ (70,9%), а особи 5+ и 6+ лет встречаются единично. Соотношение полов - 1:6, с преобладанием самцов, что характерно для вида в сезон размножения (Стариков, Топорков, 1965; Frost, 1943; Rera, 1971). Период полового созревания и нереста у речного гольяна растянут: в южных водоемах за счет порционного икрометания, на севере каждая самка откладывает все икринки в одно время, а продолжительность сезона размножения зависит от одновременного созревания самок. Так, среди пойманных нами на нерестилище рыб, встречались особи с половыми продуктами III, IV и V стадии зрелости. Индивидуальная плодовитость с возрастом увеличивается: абсолютная от 180 у четырехлетних самок до 720 икринок у восьмилетних; относительная, соответственно, от 120 до 180 икр./г. В южных водоемах абсолютная индивидуальная плодовитость речного гольяна колеблется от 1,5 до 5 тыс. икринок, а относительная - от 500 до 930 икр./г (Paradopol, Weinberger, 1975).

Особенности размножения речного гольяна на северных границах ареала - позднее половое созревание, низкая плодовитость, поздние сроки и растянутость нереста.