ПЕРИВИТЕЛЛИНОВОЕ ПРОСТРАНСТВО, ДРОБЛЕНИЕ И ПЕРИБЛАСТ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ БОЛЬШЕРОТОГО БУФФАЛО (*Ictiobus Cyprinellus VAL.*)

Виктория БЕКБЕРГЕНОВА, биолого-почвенный факультет

Изучение раннего онтогенеза рыб актуально как с теоретической точки зрения, так и для познания закономерностей развития рыб разных таксонов, для понимания эволюции рыб и построения их систематики и проведения экологических и зоологических исследований (Игнатьева, 1979; Коблицкая, 1978).

С практической точки зрения изучение раннего онтогенеза рыб необходимо в рыбоводстве.

Была изучена и просмотрена серия гистофизиологических срезов икры, предличинок и личинок буффало (*Ictiobus cyprinellus Val.*).

В нашем распоряжение были препараты от 91 пробы икры, предличинок и личинок большеротого буффало (Кубрак, 1981).

Обработка и анализ проводились с позиции экологической гистофизиологии (Гербильский, 1936).

В работе показаны особенности протекания раннего онтогенеза у буффало – широкое перивителлиновое пространство, меробластический характер дробления в бластомерах, образование перибласта после 5 деления перидермы, многослойной бластомерной шапочки; функциональные особенности при движение перибласта по желтку.

Работа иллюстрирована оригинальными микрофотографиями, сделанными на микроскопе марки Optoma.

Использование данных работы возможно при искусственном воспроизводстве буффало.

Recomandat
Ludmila CEPURNOV., dr. hab., prof. univ.