

3. V.E.ROSCHIN, V.M.BAICHOROV, A.M.BAKULIN, T.V.MIKHAEVICH. Ecology of pontocaspian misid *Paramysis lacustris* from different habitats; The 4th All'Union conference "The species and productivity from the natural habitats." Sverdlovsk, Russia, 3-7 april, 1984, p.67 (in russian).

ЭКОЛОГИЯ ПОНТОКАСПИЙСКОЙ МИЗИДЫ *Paramysis lacustris* (Czern.) ИЗ РАЗНЫХ ЗОН УРАЛА

Б.Е.Рощин, В.М.Баячоров, А.М.Бахунин, Т.В.Михаевич  
Институт зоологии АН БССР, Минск

Понтокаспийский реликт *Paramysis lacustris* является ценным кормовым объектом для целого ряда промысловых видов рыб. Благодаря акклиматизационным мероприятиям естественный ареал вида в настоящее время значительно расширен и охватывает территорию от водоемов Прибалтики до Средней Азии. В настоящей работе проведен анализ количественных показателей роста и воспроизводства мизиды в разных зонах ареала, в водоемах, отличающихся комплексом абиотических факторов. Сравнение абсолютных величин некоторых показателей и различного рода их соотношений позволило установить параметры, в значительной мере подверженные действию внешних реагентов. К ним относятся: длительность периода вентильного роста, календарные сроки начала размножения, продолжительность генеративного и эмбрионального циклов, количество генераций, значения размера и массы яиц, молоди и половозрелых особей, величина абсолютной плодовитости и форма ее связи с размерами животных. В то же время определенные показатели и функции проявляют стабильность и остаются постоянными в различных водоемах. Это прежде всего приуроченность начала размножения различных популяций к близкой температуре, отсутствие соматического роста в период размножения, полицикличность, соотношение в распределении энергии между соматическим и генеративным ростом, динамика основных энергетических показателей в эмбриональном развитии, ход изменения энергоемкости в онтогенезе. Комплексные исследования роста и размножения мизид в пределах ареала дали возможность получить представление о состоянии популяций в различных условиях. Выявленные изменения в длительности отдельных этапов онтогенеза, количестве генераций, абсолютной плодовитости, удельной скорости роста, эффективности использования пищи на рост свидетельствуют о снижении репродуктивных возможностей популяций мизид в водоемах Прибалтики по сравнению с южной зоной вселения и центром ареала. Более высокая напряженность физиологических функций, вероятно, препятствует дальнейшему расселению этого вида на север. Этот факт имеет важное значение при разработке практических рекомендаций по акклиматизации животных.