

¹ Н.Ш. Мамиллов, ^{1,2} Ф.Т. Амирбекова, ¹Т.М. Шалахметова, ³Ж.А. Адильбаев
¹ Т.Г. Конысбаев, ¹Л.Р. Сутуева

¹ *Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан*

² *ТОО «Казахский институт рыбного хозяйства», Алматы, Казахстан*

³ *РГП «Иле-Балкашский природный резерват», Алматы, Казахстан*

(E-mail: ¹mamilov@gmail.com, ^{1,2}amirbekova.fatima@mail.ru, ¹t_shalakhmetova@mail.ru,

³adilbaev@gmail.com, ¹konysbaev.talgarbai@gmail.com, ¹s_leila_aktai@mail.ru)

Особенности развития молоди жереха *Aspius aspius* (Linnaeus, 1758) из разных биотопов дельты реки Иле

Аннотация: Жерех *Aspius aspius* является важным промысловым видом рыб, вселенным в бассейн оз.Балкаш. Биология развития молоди этого вида плохо изучена. Также слабо изучены реакции молоди рыб на различные способы воздействия человека на естественные водоемы. Целью проведенного в 2018 г. исследования являлась оценка условий развития молоди жереха в дельте р.Иле. Морфологический и биологический анализы проводили по традиционной схеме. Также изучалась флуктуирующая асимметрия билатеральных признаков. Были изучены состояния 11 счетных и 14 пластических признаков. Популяционное разнообразие оценивали с помощью метода главных компонент. Молодь разных возрастов обнаружена на участке реки Иле выше дельты, а молодь первого года жизни обитает только в протоках. Рост молоди жереха в дельте р.Иле происходит значительно медленнее, чем в реках Волга, Урал и Сырдарья. Значения коэффициента флуктуирующей асимметрии As у исследованных нами рыб указывают на существенные нарушения гомеостаза индивидуального развития. Среди исследованных особей жереха были обнаружены фенотипы – особи с укороченным (мопсовидным) рылом. Пластические и счетные признаки молоди характеризуются большой изменчивостью, выходящей за известные для этого вида пределы. В целом состояние среды обитания было оценено как неблагоприятное для развития молоди.

Ключевые слова: жерех, развитие, молодь, река Иле, морфологический анализ, изменчивость