

Шух А.С.

АНОТАЦІЯ
кваліфікаційної роботи магістра
«Деякі популяційні особливості гірчака європейського НПП
«Пирятинський»»

Популяційні особливості гірчака європейського (*Rhodeus amarus*) досліджувались за допомогою морфометричних методів – вимірювання стандартної довжини та маси; світлової мікроскопії - визначення віку за допомогою фотографій луски; обернених розрахунки росту риб – метод Леа, фон Берталанфі; та методів математичної статистики. Риби для дослідження були взяті з проб, пійманих мальковою волокушею на стаціонарних станціях гідробіологічного моніторингу на території НПП «Пирятинський»: станції с. Леяки та с. Кейбалівка на р. Удай та станція залізничний міст біля с. Сасинівка на р. Перевод. У дослідженні брали участь 295 особин гірчака європейського: 183 особини з р. Удай та 112 особин з р. Перевод. Було встановлено, що гірчак є найчисельнішим, фоновим видом у іхтіофауні НПП «Пирятинський». У р. Удай та р. Перевод гірчак досягає статевої зрілості у віці двох років за довжини близько 30 мм та доживає до п'яти років, у популяції представлені п'ять вікових груп: від цьоголіток до п'ятиліток. Домінуючою віковою групою є цьоголітки, серед статевозрілих особин переважають чотирилітки. Було встановлено, що наявність різниці між емпіричними та розрахованими обернено довжинами гірчака європейського можна пояснити за допомогою феномену Лі.

Кваліфікаційна робота викладена на 50 сторінках, ілюстрована 8 таблицями та 7 рисунками. Список використаних джерел включає 56 наукових першоджерел, в т. ч. 30 англомовних.

Ключові слова: гірчак європейський, НПП «Пирятинський», вік риби, вікова структура популяції, статеві структура популяції.