

Шух А.Є.

## АНОТАЦІЯ

**На кваліфікаційну роботу за темою: «Темп росту гірчака європейського (*Rhodeus amarus*) р.Удай та р.Перевод»**

Відібрані риби з проб, що були відібрані на двох постійних станціях гідробіологічного моніторингу на території НПП “Пирятинський”: у р. Перевод біля с. Сасинівка (50 особин) та у р. Удай у с. Кейбалівка (110 особин). Лов риби проводився мальковою. Виміряні іхтіологічна довжина та маса, визначена стать та визначено вік за кількістю річних кілець на лусці. Для обернених розрахунків росту були використані фотографії луски, на яких вимірювали радіус річних кілець, довжину розраховували за методами Леа та фон Берталанфі. Було встановлено, що гірчак є найбільш масовим та поширеним видом у р. Удай та р. Перевод, у обох річках представлені п'ять вікових груп: від цьоголіток (0+) до п'ятиліток (4+). Домінуючою віковою групою є цьоголітки, серед статевозрілих особин переважають чотирилітки. Гірчак європейський у НПП “Пирятинський” досягає статевої зрілості у віці двох років при довжині 30-35 мм і доживає до п'яти років. Швидкість росту гірчака сповільнюється з віком, дволітки ростуть найшвидше, трилітки та чотирилітки повільніше.

Кваліфікаційна робота викладена на 48 сторінках, ілюстрована 6 таблицями та 4 графіками. Список використаних джерел включає 42 наукові першоджерела, в т. ч. 24 англомовних.

Ключові слова: гірчак європейський, темп росту, вік риби, ріст риби, р. Удай, р. Перевод.