

## ДО ДИНАМІКИ ЧИСЕЛЬНОСТІ ПЛІТКИ *RUTILUS RUTILUS L.* НА ТЕРИТОРІЇ РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «НИЖНЬОВОРСКЛЯНСЬКИЙ»

Попельнюх В.В.

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г.Короленка

Коротка характеристика місця та методики досліджень наведена у попередній публікації.

Величина промислових уловів плітки на території РЛП «Нижньоворсклянський», як і цілому на Дніпродзержинському водосховищі, за останні 10 років характеризувались відносною стабільністю – на рівні 150-170 т з деяким підвищенням у 2004-2005 рр. (до 201-185 т).

Віковий ряд плітки у 2009 р. остався незмінним і складався з одинадцяти вікових груп, граничний вік в уловах – 12 років (у 2005 р. – 11, у 2006 р. – 13). Максимальна встановлена довжина в уловах контрольних порядків сіток 2009 р. – 37 см. Основу популяції в уловах (72,4%) складала чотирьох-шестирічки довжиною 19-25 см, тобто кількість модальних вікових груп у порівнянні з 2006 р. дещо збільшилась, а в порівнянні з 2008 р. залишилась незмінною. Це обумовлено використанням залишку від багаточисельного покоління 2003 р., яке і формує ресурсну базу для промислу даного виду протягом 2009 р.

У цілому вікова структура популяції плітки свідчить про достатню інтенсивну промислову експлуатацію даного виду, пік якої припадає на чотири-шестирічок, тобто розподіл промислового навантаження за розмірно-віковими групами може бути охарактеризований як достатню раціональний.

Улов плітки на 100 сіткодів, який у період 2004-2006 рр. характеризувався тенденцією до зниження (з 2446 екз. до 826 екз.), у 2009 р. значно зріс – до 6328 екз. (1299 кг) і став максимальним за період 2004-2009 рр. Разом з тим, середня маса плітки у порівнянні з 2008 р. практично не змінилась.

На відміну від 2006 р. основний улов плітки як за кількістю (86%), так і масою (70%) припав на сітки з  $a=30-45$  мм, при цьому плітка фіксувалась в сітках з  $a=70-80$  мм, що не є характерними для промислу цього виду. На частку крупновічкових сіток припадало 7% улову плітки за чисельністю та 16% за вагою, що є достатню високим показником. Це обумовлює необхідність здійснення відбіркового лову крупних особин плітки в місцях їх концентрації сітками з  $a=52-60$  мм під контролем служби держохорони РЛП «Нижньоворсклянський» (у межах парку) та органів рибоохорони (у межах водосховища) для недопущення прилову молодшовікових особин ляща. Цими ж сітками буде забезпечений належний вплив на популяцію карася, яка швидко збільшує свою чисельність у водоймі. Дані з лінійного та вагового росту свідчать про досить сприятливі умови нагулу даного виду для вказаної водойми.

Плітка є однією з найпоширеніших видів риб у пониззі р. Ворскли, тому досить часто слугує об'єктом любительського лову [1].

### Література

1. Кияшко В.В., Попельнюх В.В. Особливості любительського лову плітки *RUTILUS RUTILUS L.* в пониззі р. Ворскла // Проблеми відтворення та охорона біорізноманіття України. Матеріали Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції. – Полтава: Астрія, 2007. С.28-30.