

вважається березень-квітень.

При прогріванні води до 14-16°C, краснопірка йде на нерест. У цей період вона не ловиться і відновлює свою активність лише з середини червня. За народними прикметами, краснопірка добре клює, коли зацвітає горобина і повітря заповнюють комахи.

Краснопірка не любить чистої проточної води, тому здебільшого мешкає в заливах на мілководдях серед водоростей, де її й ловлять у так званих «вікнах». Ловлять цю рибу як у звичайний спосіб – поплавковою вудкою, так і нахлистом. Вудку використовують довжиною 4-5м, ліску діаметром 0,15-0,25мм, гачок №3-6 та паличкоподібний поплавок середнього розміру. Відстань від гачка до грузила повинна становити близько 7-8 см.

Наживкою для лову цього виду використовують перегнійного черв'яка (переривають навпіл чи на шматочки), хліб, комах та їх личинок, розпарені зерна злаків, тісто тощо.

Весною краснопірка добре ловиться у такій спосіб: на поплавкову вудку лаштуються вищезгадані снасті, окрім гачка. Замість нього прив'язують мормишку (гачок з різноманітним за формою та кольором тілом) місяцеподібної форми червоного кольору. У якості наживки надівають кінчик перегнійного черв'яка. Глибину виставляють близько 3-7 см від дна до наживки. Гачок з наживкою закидають у вільні місця серед рослинності – «вікна». Хапає наживку швидко, відводячи злегка притоплений поплавок вбік.

Для принади успішно використовують запарену макуху з висівками. Суміш повинна бути крихкою та свіжою і легкорозчинною при контакті з водою.

Влітку краснопірку частіше ловлять у товщі води.

## **ДИНАМІКА ЧИСЕЛЬНОСТІ СУДАКА *LUCIOPERCA LUCIOPERCA L.* НА ТЕРИТОРІЇ РЕГІОНАЛЬНОГО ЛАНДШАФТНОГО ПАРКУ «НИЖНЬОВОРСКЛЯНСЬКИЙ»**

*Попельнюх В.В.*

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г.Короленка*

Судак відноситься до так званої промислової групи видів риб. За своїми смаковими якостями належить до цінних видів, але його чисельність є досить нестабільною і потребує особливого контролю.

Матеріалом для даної публікації слугували дані біологічного обґрунтування прогнозу вилування водних ресурсів у Київському, Канівському, Кременчуцькому, Дніпродзержинському, Каховському водосховищах та Дніпрово-Бузькій естуарній системі, робочих програм з наукової тематики – «Вивчення механізмів функціонування біогеоценозів внутрішніх водних об'єктів України загальнодержавного значення» та дані наукового відлову риби у нерестовий період 2009 р. науковцями Інституту рибного господарства УААН на території РЛП «Нижньоворсклянський». Крім того, нами проаналізовані журнали реєстрації відлову водних живих ресурсів користувачами на Дніпродзержинському водосховищі, у тому числі на території РЛП «Нижньоворсклянський» за 2005-2009 рр.

Після значного спаду в промислових уловах судака в 1996-2000

рр., його чисельність поступово підвищувалась і в останні роки стабілізувались на рівні 10-15 т. Контрольними науковими відловками (за відповідними методиками) встановлено поступове підвищення вилову судака: з 36 кг у 2005 р. – до 569 кг (1039 екз.) у 2009 р.

В уловах 2009 р. судак представлений особинами трьох-чотирьохрічного віку довжиною 35-42 см і масою 0,6-1,2 кг. Його вилов рівномірно розподілявся на весь порядок контрольних сіток. Найбільші улови припадали на сітки з вічком 36 мм (22% за чисельністю та 16% за вагою), 45 мм, відповідно, (23% та 26%), 55 мм (11% та 17%) та 70 мм (12% та 10%). Це свідчить про наявність у водоймі різновікових груп судака, що дозволяє здійснювати його промисел сітками з  $a=50-55$  мм та сітками з  $a=70-75$  мм. Контрольними уловами відмічено суттєве зростання чисельності цього виду, що створює сприятливі умови для його промислу та формування запасу популяції судака для подальшої його експлуатації.

Проведений у 2009 р. контрольний лов вказує на достатні умови нагулу судака в Дніпродзержинському водосховищі, особливо при високій чисельності тюльки, як основного кормового об'єкту цього виду.

Для стабілізації чисельності промислових видів риб, у тому числі й судака, РЛП «Нижньоворсклянський» повинен стати інкубатором, який постійно продукуватиме водні живі ресурси. Оскільки риба відноситься до вичерпних природних ресурсів, то регламентація її відлову є обов'язковою.

Ініційоване адміністрацією РЛП «Нижньоворсклянський» вилучення у 2009 р. понад 5 тис. га водного плеса в господарській зоні парку, яке раніше знаходилось під рибпромисловою експлуатацією, безумовно позитивно позначиться на чисельності промислових видів риб за рахунок відтворувальної здатності їх популяцій.

## **ДО ДИНАМІКИ ЧИСЕЛЬНОСТІ ПРОМИСЛОВОЇ ІХТІОФАУНИ ДНІПРОДЗЕРЖИНСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА**

*Попельнюх В.В.*

*Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г.Короленка*

Дніпродзержинське водосховище відноситься до типу рівнинних водойм та розташоване в каскаді дніпровських водосховищ на середній течії Дніпра. Водосховище має ряд особливостей, зокрема: високі проточність та водообмін (18-20 разів на рік); великі мілководні зони, які закорчовані (залишки лісів у період створення водосховища) та заростають макрофітами; різкі добові коливання рівня води тощо.

Вода Дніпродзержинського водосховища відноситься до гідрокарбонатного класу групи кальцію, де концентрація гідрокарбонатів знаходиться у межах 183-220 мг/л, а концентрація іонів  $Na + K$  становить від 4,0 до 27,3 мг/л та іонів  $Ca$  – 52,1-60,1 мг/л. Мінералізація води протягом вегетаційного періоду в середньому знаходилась у межах 287-342 мг/л. Слід відмітити, що при приблизно однаковому рівні мінералізації, в останні роки відбулась зміна складу основних іонів – вміст гідрокарбонатів і натрію знизився, кальцію – підвищився. Це вплинуло і на показник загальної твердості 3,3-3,9 мг-екв/л (проти 1,6-2,2 мг-екв/л у 2001 р.).

Величина водневого показника (рН) води змінювалась слабо 7,5-7,6, що відповідає слабо лужному середовищу. Вміст вільного аміаку в воді