

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОНАД ПОЛОВОЗРЕЛЫХ САМОК *PERCCOTTUS GLENII DUBOWSKI*, 1877 реки ЛОПАТНА

*Нина ФУЛГА, Ион ТОДЕРАШ, Дмитрий БУЛАТ,
Денис БУЛАТ, Надежда РАЙЛЯН*

Институт зоологии АН Молдовы

В условиях реки Лопатна самки ротана выметывают три порции икры. Выявлена высокая степень асинхронности в развитии ооцитов, что обуславливает порционное икрометание в период репродуктивного цикла. В сезон размножения у половозрелых самок отмечается более высокое значение гонадосоматического индекса перед первым икрометанием по отношению к последующим генерациям яйцеклеток, подготавливающихся к вымету. Показаны патологические изменения в развитии половых клеток у самок ротана-головешки в данном водоеме.

Ключевые слова: инвазийный вид, короткоциклоый, овогенез, вителогенез, порционное икрометание.

CARACTERISTICA MORFOFIZIOLOGICĂ A OVARELOR LA *PERCCOTTUS GLENII DUBOWSKI*, 1877 ÎN RÂUL LOPATNA

Specia în condițiile r. Lopatna (afluent al r. Prut) depune trei porții de icre. În perioada ovogenezei s-a constatat un grad înalt de dezvoltare asinhronă a celulelor sexuale, asigurând reproducerea porționată a taxonului în perioada ciclului reproductiv. Valoarea indicelui gonadosomatic (IGS) este cel mai înalt nemijlocit înaintea primei porții de ovocite depuse. De asemenea, au fost constatate modificări patologice în dezvoltarea ovogenetică a unor femele de *moși de Amur* în acest ecosistem.

Cuvinte-cheie: specie invazivă, ciclu vital scurt, ovogeneză, vitelogeneză, reproducere porționată.

MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE GONADS OF MATURE FEMALES *PERCCOTTUS GLENII DUBOWSKI*, 1877 IN LOPATNA RIVER

Under the conditions of the Lopatna river the females of Chinese sleeper spawn three portions of eggs. It was revealed the high degree of asynchrony in the development of oocytes, which provides portion spawning in the period of the reproductive cycle. In the reproduction season in adult females was registered higher gonadosomatic index value before the first spawning, in comparison with the subsequent generations of oocytes, preparing for spawning. Pathological changes in the development of sexual cells in chinese sleeper females in the given water basin are shown.

Keywords: invasive species, short life cycle, oogenesis, vitellogenesis, portioned spawning.

Prezentat la 02.06.2015

Publicat: iulie 2015