

ПРОВ 2010

Национальная академия наук Украины
Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского



ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОКЕАНОГРАФИИ XXI ВЕКА

Международная научная конференция,
посвящённая 135-летию Института биологии южных морей (ИнБЮМ)

19 – 21 сентября 2006 г.
(г. Севастополь, Украина)

Институт биологии
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№ 4

Севастополь
2006

ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ИХТИОЦЕНА РЕКИ ЧЕРНАЯ (ЮГО-ЗАПАДНЫЙ КРЫМ)

Институт биологии южных морей НАН Украины, пр. Нахимова, 2, Севастополь 99011
E-mail boltach@ibss.iuf.net

Река Черная имеет в длину 36 км, площадь водосбора 427 км² и является второй по расходу воды, после Бельбека, рекой в Крыму. Для нее характерны большие колебания уклонов русла по долине – и в верней и средней части – это горная река, а в нижней – типичная равнинная с медленным, плавным течением. В отличие от большинства крымских рек Черная непосредственно впадает в Черное море, причем, в относительно широкой устьевой части прослеживается увеличение глубин на фарватере до 6 м, что обеспечивает свободный водообмен с Севастопольской бухтой. На участке впадения реки в бухту формируется уникальная для Крыма эстуарная распресненная зона, границы которой, при нагонных ветрах и маловодности реки перемещаются вверх по течению, а при паводках и сгонных ветрах – в верхнюю часть бухты. Разнообразие и динамичность факторов среды обитания и хозяйственной деятельности человека определили особенности современной структуры ихтиоцены р. Черная.

Согласно последним литературным данным ихтиофауна реки Черной характеризуется наибольшим видовым разнообразием среди других рек Крыма. Здесь отмечено 24 вида рыб, относящиеся к 8 семействам, из которых 20 видов являются пресноводными, 3 – морскими и один – солоноватоводным автохтонным реликтом. По результатам наших исследований список рыб может быть увеличен до 39 видов из 14 семейств. Группа пресноводных рыб пополнилась пятью видами: голавль (*Leuciscus cephalus*), уклейка (*Alburnus alburnus*), амурский чебачек (*Pseudorasbora parva*), восточная гамбузия (*Gambusia affinis holdbrooki*), солнечная рыба (*Lepomis gibbosus*), которые активно вселяются в верхнюю и нижнюю часть русла реки, ее притоки и связанные с ними пруды и водохранилища. Преимущественно в нижней части реки встречено семь видов морских рыб: – это четыре представителя семейства кефалевых: сингиль (*Liza aurata*), сингиль (*L. saliens*), пиленгас (*L. haematocheilus*), лобан (*Mugil cephalus*), а также атерина (*Atherina mochon pontica*), черноморская пухлощекая игла-рыба (*Syngnathus nigrolineatus*), глосса (*Platichthys flesus luscus*). Здесь же зарегистрированы представители новой для реки Черной группы анадромных мигрантов: черноморская кумжа (*Salmo trutta labrax*) и черноморская сельдь (*Alosa kessleri pontica*). В средней части реки впервые выловлен солоноватоводный вид малая южная колюшка (*Pungitius platygaster platygaster*).

Основными причинами увеличения видового разнообразия ихтиофауны являются интродукция в сопряженные с рекой либо ее притоками пруды и водохранилища ценных видов рыб с одновременным случайным вселением малоценных, как правило, экологически пластичных видов (амурский чебачок, солнечная рыба и др.), а также недостаточная изученность, особенно устьевой части Черной.

Приводятся результаты наблюдений за состоянием популяций аборигенных видов, которые, в большинстве своем, находятся в критическом положении, а также динамика и последствия процесса распространения видов-вселенцев.