

ПРОВ 2010

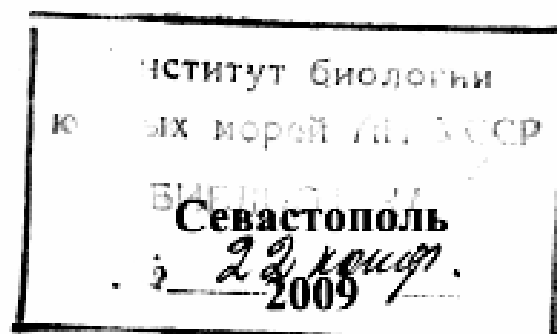
**Національна академія наук України
Інститут біології південних морів ім. О. О. Ковалевського**

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРЕТИЧНОЇ І ПРАКТИЧНОЇ ІХТІОЛОГІЇ

ТЕЗИ

**II Міжнародної іхтіологічної
науково-практичної конференції**

16 - 19 вересня 2009 року



Еремеев В.Н., Зуев Г.В. Рыбные ресурсы Черного моря: многолетняя динамика, режим эксплуатации и перспективы управления // Морск. экол. журн. – 2005. – 4, № 2. – С. 5–21.

Зуев Г.В. Экологические факторы роста кефали-сингиля *Liza aurata* (Risso) в античный период у побережья Крыма // Экология моря. – 2000. – Вып. 51. – С. 30–34.

Darimont C.T., Carlson S.M., Kinnison M.T., Paquet P.C., Reimchen T.E., Wilmers C.C. Human predators outpace other agents of trait change in the wild // Proceedings of the National Academy of Sciences. – 2009. – 106(3). – P. 952–954.

Güçlü A.C. Can Overfishing be Responsible for the Successful Establishment of *Mnemiopsis leidyi* in the Black Sea? // Estuarine, Coastal and Shelf Science – 2002. – 54(3). – P. 439–451.

Janvier P. Catching the first fish // Nature. – 1999. – 402(4 Nov.). – P. 21–22.

Kinnison M.T., Unwin M.J., Quinn T.P. Eco-evolution vs. habitat contributions to invasion in salmon: Experimental evaluation in the wild // Molec. Ecol. – 2008. – 17. – P. 405–414.

Nelson J.S. Fishes of the World. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey – 4th ed. – 624 p.

Shu D.G., Luo H.L., Morris S.C., Zhang X.L., Hu S.X., Chen L., Han J., Zhu M., Li Y., Chen L.Z. Lower Cambrian vertebrates from south China // Nature. – 1999. – 402(4 Nov.). – P. 42–46.

Чесалин М.В.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИХТИОФАУНЫ УКРАИНЫ

Институт биологии южных морей НАН Украины,

г. Севастополь, Украина, mchesalin@ukr.net

В соответствии с нашими оценками, основанными на анализе современных и ретроспективных сведений, современная ихтиофауна Украины включает 221 вид миног и рыб из 138 родов, 61 семейства и 24 отрядов. Общее количество видов рыбообразных и рыб, когда-либо отмеченных в украинских водах или вошедших в некоторые отечественные и зарубежные списки, значительно больше – 263, но среди них часть видов сомнительны, так как были встречены единичными экземплярами (экзотические, аквариумные), 20 видов рыб не регистрировали в водах Украины в последние десятилетия, среди них кошачья акула, атлантический осетр, шип, морской угорь, атлантический тунец, скумбрия обыкновенная, скумбрия японская, рыба лоцман, меч-рыба, средиземноморский долгопер, морские петухи красный и серый, морской черт, спинорог и др., а также виды, которых пытались использовать в аквакультуре, но они не натурализовались и погибли – европейская ряпушка, обыкновенный сиг, чир, пелядь, горбуша, севанская форель, айю, треска, большеротый черный окунь и американский каменный

окунь. 27 видов рыб были завезены или самовселились из других водоемов в последнее время.

Согласно экологической классификацией В.Н. Жукинского (2005) в настоящее время в водах Украины мы насчитали 87 собственно морских, 88 пресноводных, 14 солоноватоводных, 12 разноводных (эвригалинных), 11 полупроходных и 9 проходных видов рыб. Эта классификация весьма условна, так как абсолютное большинство этих рыб может жить в распресненных водах Азовского моря и временно или постоянно обитают в лиманах и эстуариях рек.

Собственно морская ихтиофауна украинской части Азово-Черноморского бассейна содержит 87 видов и представлена двумя группами, различающимися экологией и генезисом. Преобладающая группа - 79 субтропических и тропических видов, обитающих преимущественно в прогреваемом приповерхностном слое и в прибрежных водах, представляет собой часть средиземноморской ихтиофауны, поэтому их называют средиземноморские иммигранты. Из более чем 500 видов средиземноморских рыб в Азово-Черноморском бассейне отмечено только 110 видов, среди которых 40 видов обитают в южных частях Черного моря и некоторые из них изредка подходят к берегам Украины, а 70 видов размножаются и полностью натурализовались в Черном море вплоть до образования эндемичных подвигов. Среди прибрежных морских донных и придонных рыб этой группы, которых насчитывается 62 вида, по видовому богатству преобладают представители семейств бычковых (12 видов), губановых (7), собачковых (7), игловых (6), кефалевых (3) и атериновых (3), встречаются такие промысловые виды как камбала калкан, барабуля, скорпена, ласкирь, темный горбыль, морской кот и морской окунь. В группу средиземноморских иммигрантов входят черноморские пелагические виды (хамса, ставрида) и виды, мигрирующие в теплое время года на нагул из Средиземного моря, среди которых наиболее многочисленны луфарь и пелагида, а также виды очень редко подходящие к берегам Украины, в основном в район южного берега Крыма (барракуда обыкновенная, лаврак, бопс, сальпа, дорада, пагр, сардина, круглая сардинелла, кефали губач и головач).

Вторую группу собственно морских рыб украинских вод составляют 8 бореально-атлантических видов: акула катран, морская лисица, шпрот, мерланг, морской налим, камбала глосса, бычок бланкет и бычок лысун малый. Эти виды и их подвиды распространены в основном в водах Атлантического океана и частично в Балтийском море. Бореально-атлантические реликты, за исключением глоссы и бычков, многочисленны в удалении от берега, обычно на глубинах 40-100 м в охлажденном подповерхностном слое, имеющем постоянную температуру 6-9°C, распространяясь в прибрежную зону во время осенне-зимнего охлаждения.

В пресноводных водоемах Украины в настоящее время отмечено 122 вида миног и рыб, среди которых доминируют семейства карповых (48 видов), бычковых (14) и окуневых (10).

По нашим данным среди собственно пресноводных рыб (88 видов) только 50 видов отмечены в пресной воде с соленостью менее 0,5‰ и олигогалинных водоемах с соленостью до 3‰. Среди них преобладают: шиповки (семейство Cobitidae) – 8 видов, пескари (род *Gobio*) – 8 видов, пресноводные ерши (род *Gymnocephalus*) – 3 вида, ельцы (род *Leuciscus*) – 3 вида. Очень редко встречаются умбра и дунайский лосось, другие виды относятся к объектам аквакультуры, которых разводят в пресноводных водоемах – веслонос, тилapia, три вида буффало, толстолобики белый и пестрый, белый и черный амур, канальный сомик.

38 пресноводных видов встречаются в лиманах и эстуариях рек, а существенное опреснение вод северо-западной части Черного моря и Азовского моря, вызываемая речным стоком Дуная, Днестра, Южного Буга, Днепра, Дона, Кубани, малых рек и рукотворных каналов, а также течения обуславливают их распространение в морских заливах и на шельфе этих морей иногда на десятки километров от приустьевых участков рек. Большинство этих видов принадлежит к семействам карповых (клепец, синец, быстрянка, верховодка, верховка, густера, серебряный карась, обыкновенный пескарь, голавль, язь, елец, голянь, красноперка), а также окуневых (речной окунь, обыкновенный ерш), среди этих рыб встречаются также речной налим и щука.

Очень близкими по экологии к пресноводным видам являются полупроходные рыбы – обыкновенный судак, сом, а также карповые (кап, лещ, плотва, жерех, шемая, чехонь, вырезуб, рыбец). Эти виды в основном встречаются в пресных водоемах, а для откорма заходят в эстуарии и низовья рек.

Своеобразную группу ихтиофауны представляют солоноватоводные рыбы, населяющие устьевые районы и эстуарии рек - всего 14 видов. Это общая по происхождению понто-каспийская группа видов Черного и Каспийского морей представлена в основном бычками (10 видов), кроме того, в нее входят девятиглая и трехглая колюшки, перкарина черноморская, а также судак морской. Наиболее интересный и ценный вид из этой группы - морской судак встречается очень редко и является эндемиком Днепро-Бугского лимана.

Разноводные (эвригалинные) виды рыб, живущие как в пресных, так и морских водах, включают 12 видов. К ним относятся шесть видов бычков (кругляк, мартовик, песочник, бубырь, цуцик, леопардовый лысун), атерина черноморская, глосса, морская игла длиннорылая и морская игла змеевидная, черноморский лосось, а также, вселенная из Японского моря кефаль пиленгас.

Наиболее интересные и ценные азово-черноморские рыбы относятся к группе проходных (9 видов). В ее состав входят осетровые (русский осетр, севрюга, белуга), сельдевые (черноморско-азовская морская сельдь, черноморско-азовская проходная сельдь, черноморский пузанок и тюлька), а также речной угорь и черноморский лосось.

Абсолютное большинство рыб Украины (134 вида) временно или постоянно обитают в контактных зонах морской и пресной воды, расположенных в прибрежной зоне, лиманах и эстуариях рек.

Чесалина Т.Л., Чесалин М.В., Пустоварова Н.И.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИХТИОФАУНЫ КАРАНТИННОЙ БУХТЫ (г. СЕВАСТОПОЛЬ, ЧЕРНОЕ МОРЕ)

*Институт биологии южных морей НАН Украины,
г. Севастополь, Украина, tanyab5@ukr.net*

Карантинная бухта расположена к западу от южного входного мола Севастопольской бухты. Она довольно длинная, имеет много изгибов, что значительно затрудняет водообмен ее внутренних участков с внешним рейдом. В течение нескольких десятилетий бухта использовалась для стоянки военных кораблей и фактически была закрыта для ихтиологических исследований.

Регулярные мониторинговые исследования ихтиофауны Карантинной бухты были начаты в 2001 году. По данным Н.Ф. Шевченко в 2001-2002 гг. здесь зарегистрировано 28 видов рыб из 21 семейства (13 мигрантов и 15 оседлых) (Отчет о научно-исследовательской работе..., 2002). Основу оседлых видов составляли представители двух семейств: бычковых и собачковых. Из мигрантов доминировали ставрида, спикара, султанка и средиземноморская атерина. По данным Салеховой Л.П. (2007) за два года наблюдений (2003-2004 гг.) в этой бухте зарегистрировано 49 видов рыб из 27 семейств, среди них мигранты были представлены 24, а оседлые – 25 видами. Преобладающими были ставрида, скорпена, мерланг и спикара.

Целью нашей работы являлось изучение сезонной и межгодовой изменчивости видового состава ихтиофауны Карантинной бухты в 2005-2008 гг. и сравнение полученных данных с результатами предыдущих исследований.

В основу работы положен материал, полученный из уловов донных ловушек (СБ-3) с ячеей 12 мм и жаберных сетей с ячеей 30 мм в разные сезоны 2005-2008 гг. Всего проанализирована структура 92 уловов и выполнен полный биологический анализ 5288 рыб.

В 2005 г. встречено 34 вида из 24 семейств (19 мигрантов и 15 оседлых). По численности доминировали четыре вида: скорпена