

Е. А. НАУМ

*Одесский национальный университет,
кафедра гидробиологии и общей экологии, студентка 4 курса
Научный руководитель - к.б.н., доц. М. М. Джуртубаев*

**ГОЛЛАНДСКИЙ КРАБ *RHITHROPANOPEUS HARRISI TRIDENATA* (MAITLAND) ПРИДУНАЙСКОГО ОЗЕРА
КИТАЙ**

Озеро Китай - одно из придунайских озёр, расположенных в Одесской области и образующих крупнейший озёрный район Украины. Длина озера - 25 км, наибольшая ширина - 3,7 км, площадь - 60 км², объём - около 100 млн. м³. Наибольшая глубина при максимальном паводке - 5,5 м. Минерализация достигает 6000 мг/л. Связь с Дунаем осуществляется через канал Кофа (Швебс, Игошин, 2003).

Целью работы было изучение популяции голландского краба на озере Китай. Материалом для работы послужили крабы, собранные в озере Китай, доцентом М. М. Джуртубаевым во время экспедиций кафедры на придунайских озёрах в июне, августе, октябре 2006-2009 гг. Пробы собраны в 50 м от берега на рыхлых и смешанных грунтах с помощью скребка шириной 0,3 м. На прибрежном мелководье крабов собирали на камнях вручную. Материал собран в средней части озера, в районе с. Червоный Яр. Всего в наше распоряжение передано для изучения 145 экземпляров крабов. Длину и ширину карапакса измеряли с точностью до 0,1 мм; взвешивание проводили с точностью до 1,0 мг. Выделено три размерных класса: до 10 мм, 10-15 мм, более 15 мм. Учитывали также пол и плодовитость крабов.

В июньских сборах длина карапаксов была в пределах 4,9 - 14,5 мм, самцы на 1 - 2 мм крупнее самок. В августе длина колебалась от 4,6 мм (в целом, минимальное значение; самка, 2007 г.) до 12,0 мм; причём длина самок на 1,5-2,0 мм превышала длину самцов. Осенью минимальная длина панциря составляла 5,3 мм, максимальная - 17,0 мм (в целом, наибольшее значение; самец, 2006 г.). Как и в августе, во всех размерных классах самки крупнее самцов на 1,5 - 2,0 мм.

Отношение длины карапакса к ширине составило, в среднем, 0,72-0,83; в августе 0,66-0,87; в октябре 0,68-0,93.

Индивидуальная масса крабов в июньских сборах была в пределах 0,150-3,150 г, в августе она составляла 0,219 - 1,352 г, в октябре - от 0,167 до 4,100 г.

Отношение количества самок к количеству самцов в июне составляло от 1:4 (2008 г.) до 9:2 (2007 г.), в августе - от 1:2 (2007 г.) до 1:1 (2006 и 2007 гг.).

Плодовитость колебалась от 2680 до 8000 экз.

Рекомендована к печати на заседании кафедры гидробиологии и общей экологии, протокол № 4 от 08.11.2010 г.