



## ЗАМЕТКА

Массовое появление гребневика *Beroe ovata* (Ctenophora, Beroida) в прибрежных водах Каламитского залива Черного моря [The First Mass Record of *Beroe ovata* in Calamity Bay of the Black Sea]. — До настоящего времени в фауне Украины были отмечены 2 вида гребневиков, обитающих в Черном и Азовском морях: *Pleurobrachia pileus* Fleming, 1822 — представитель отряда Cidippida, и недавний вселенец *Mnemiopsis leidyi* A. Agassiz, 1865 из отряда Lobata. История их изучения и обоснование видовой принадлежности приведены в работах Л. Н. Серавина (Серавин Л. Н. Ревизия видового состава гребневиков рода *Mnemiopsis*. 1. История описания и изучения представителей рода *Mnemiopsis* // Зоол. журн. — 1994. — 73, № 1. — С. 8–18; Серавин Л. Н. Ревизия видового состава гребневиков рода *Mnemiopsis*. 2. Видовая принадлежность черноморского мнемииопсиса и видовой состав рода *Mnemiopsis* // Зоол. журн. — 1994. — 73, № 1. — С. 19–34.). В 1997 г. у берегов Болгарии был отмечен новый для фауны Черного моря гребневик *Beroe ovata* Chamisso et Eysenhardt, 1821 из отряда Beroida (Konsulov A. S., Kamburska L. T. Ecological Determination of the New Ctenophora — *Beroe ovata* Invasion in the Black Sea // Трудове на Института по океанология. — 1998. — 2. — С. 195–198.). Этот вид известен для теплых вод Атлантического и западной части Индийского океанов, встречается также в Средиземном море (Раймонт Дж. Планктон и продуктивность в океане. Т. 2. Зоопланктон. — М.: Агропромиздат, 1988. — 544 с.; Riedl R. Fauna und Flora des Mittelmeeres. — Hamburg; Berlin: Verlag Paul Parey, 1983. — 836 S.). В августе 1999 г. нам удалось наблюдать массовое появление *B. ovata* в литоральной зоне Каламитского залива Черного моря в районе пляжей от ж/д ст. Солнышко до г. Саки (Сакский р-н Крымской АР). Наблюдения за морской фауной в этом районе проводились нами ежегодно с 1996 г. в августе–сентябре. В 1999 г. наблюдения проводили с 6.08 по 27.08. Наличие *B. ovata* в литоральной зоне Каламитского залива на глубине до 5 м отмечено нами 17.08 (единичные экземпляры), массовое появление — с 24.08 (в поле наблюдения попадали сразу несколько экземпляров). Длина особей — 4–14 см. Во время и в районе наблюдения температура колебалась от 28°C до 25°C. По морфологическим признакам обнаруженные нами гребневники соответствуют диагнозу *B. ovata* (Серавин Л. Н. Краткая история изучения представителей рода *Beroe* и таксономические признаки *B. cucumis* (Ctenophora, Atentaculata, Beroida) // Зоол. журн. — 1995. — 74, № 12. — С. 3–15.). Черноморские особи *B. ovata* стекловидно-прозрачные, при выдерживании на свету мы не обнаружили изменения окраски. Дивертикулы меридиональных каналов окрашены в интенсивный зеленовато-голубой цвет. По строению гастровакулярной системы черноморские *B. ovata* отвечают диагнозу средиземноморских. Специализированное питание *B. ovata* гребневиками других видов является известным из литературы фактом, Л. Н. Серавин предлагал интродуцировать этот вид в Черное море для снижения численности *M. leidyi*. Нам удалось наблюдать в естественных условиях как *B. ovata* питается *M. leidyi*. Гребневик *B. ovata* являются подвижными, активно плавают в поисках добычи, при этом совершают поступательные движения одновременно с вращением по сложной траектории. Шелевидное ротовое отверстие во время движения замкнуто, при обнаружении добычи гребневик на мгновение как бы зависает в толще воды, тело его слегка сокращается, ротовое отверстие сильно раскрывается и из шелевидного превращается в округлое. После заглатывания добычи целиком *B. ovata* непродолжительное время остается на одном месте, тело его сокращено, принимает форму эллипсоида. Рот замкнут и некоторое время сохраняет округлую форму. Затем гребневик постепенно расслабляется. Тело вновь сплющивается в тентакулярной и сагиттальной плоскостях, однако полностью не возвращается к исходной форме, остается слегка сокращенным, рот принимает шелевидную форму. Меняется характер движений особи, они становятся вялыми, замедленными, гребневик зависает у дна или в толще воды. Причиной наблюдаемого снижения численности *M. leidyi* в августе 1999 г. в прибрежной зоне (визуальная оценка) по сравнению с предыдущими годами, вероятно, связано, как с повышением температуры воды до критической для этого вида (29°C), так и с появлением хищного *B. ovata*. С достаточной степенью вероятности можно прогнозировать дальнейшее уменьшение численности *M. leidyi* в Черном море. На наш взгляд, сдерживание проникновения *B. ovata* из Средиземного моря в Черное в прошлом может быть однозначно объяснено трофическими возможностями системы, а не недостатком солености. Нельзя не учитывать также, что среднемесячные летние температуры 3 последних лет были значительно выше среднестатистических, что также могло способствовать адаптации *B. ovata* в Черном море. — Е. М. Кочина (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины, Киев).