

ПОДКЛАСС ВЕСЛОНОГИЕ

Ю.А. Загородняя, Т.В. Павловская, В.К. Морякова
Институт биологии южных морей НАН Украины,
Севастополь

ПОДКЛАСС ВЕСЛОНОГИЕ - COPEPODA MILNE-EDWARDS, 1840
ОТРЯД КАЛАНОИДА - CALANOIDA SARS, 1903
СЕМЕЙСТВО - PONTELIIDAE DANA, 1853

1. *Anomalocera patersoni* Templeton, 1837. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). Встречался в голопланктоне в 80-е годы. В 90-е годы не обнаружен.

2. *Potentella mediterranea* Claus, 1863. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). Встречался в планктоне в 80-е годы. В 90-е годы не обнаружен.

3. *Labidocera brunescens* Czernjavsky, 1868. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). Редкий вид в голопланктоне заповедника.

СЕМЕЙСТВО - CALANIDAE DANA, 1849

4. *Calanus euxinus* Karavaev, 1894 (non. *C. helgolandicus* Claus, 1863). Приводится в списке Г.-В. Муриной, Ю.А. Загородней (1989), Загородней и др. (2003). Массовая форма зоопланктона. Встречается зимой по всей акватории заповедника. Летом появляется в бухтах заповедника в результате сгонно-нагонной циркуляции. Максимальная численность 359 экз./м³ зарегистрирована в ноябре 1999 г. у стены Лагорио.

СЕМЕЙСТВО - CENTROPAGIDAE GIESBR., 1892

5. *Centropages ponticus* Karav., 1895. Приводится Л.А. Прокудиной (1952), Г.-В. Муриной, Ю.А. Загородней (1989), Ю.А. Загородней и др. (2003), Т.В. Павловской и др. (2003). Массовая форма летнего планктона. В сентябре 1987 г. в Сердоликовой бухте плотность составляла 350 экз./м³. В материалах 1996 г. не обнаружен. В настоящее время — массовый вид голопланктона, достигал 1500 экз./м³ в сентябре 1999 г. у мыса Мальчин.

СЕМЕЙСТВО PSEUDODIAPATOMIDAE

6. *Calanipeda aquaedulcis* (Kriszagin, 1873). Отмечен М.А. Долгопольской (1940). Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). В последние годы у Карадага не встречается.

СЕМЕЙСТВО - PARACALANIDAE GIESBR., 1892

7. *Paracalanus parvus* (Claus, 1863). Отмечен М.А. Долгопольской (1940). Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952), Г.В. Муриной, Ю.А. Загородней (1989), Ю.А. Загородней и др. (2003), Т.В. Павловской и др. (2003). Массовая форма планктона. Осенью 1987 г. плотность колебалась от 100 экз./м³ у мыса Мальчин до 1600 экз./м³ в Лисьей бухте. В 1996 г. численность не превышала нескольких десятков экз./м³. В настоящее время — массовая круглогодичная форма голопланктона. Максимальная численность 1212 экз./м³ зарегистрирована в ноябре 1999 г. у мыса Мальчин.

СЕМЕЙСТВО PSEUDOCALANIDAE SARS, 1902

8. *Pseudocalanus elongatus* (Boeck, 1872). Отмечен М.А. Долгопольской (1940). Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952), Г.В. Муриной, Ю.А. Загородней (1989), Ю.А. Загородней и др. (2003), Т.В. Павловской и др. (2003). Обычен в холодное время года. В настоящее время массовый вид голопланктона заповедника в зимний период. Максимальная численность 740 экз./м³ зарегистрирована в январе 1999 г. у скалы Иван-Разбойник, а на прилегающей акватории — 900 экз./м³ в марте в Лисьей бухте.

СЕМЕЙСТВО ACARTIIDAE SARS, 1903

9. *Acartia clausi* Giesbrecht, 1889. М.А. Долгопольская (1940) отмечала как обычный вид. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952), Г.В. Муриной, Ю.А. Загородней (1989), Ю.А. Загородней и др. (2003), Т.В. Павловской и др. (2003). Массовая форма зоопланктона в пределах верхнего 25-метрового слоя. Летом 1987 г. плотность составляла 275 экз./м³, осенью 1125 экз./м³ у стены Лагорио. В настоящее время — массовый круглогодичный вид голопланктона. Плотность около 1000 экз./м³ зарегистрирована у мыса Мальчин и Кузьмичева камня в конце августа — сентябре 1999 г.

10. *Acartia tonza* Dana, 1849. Приводится Ю.А. Загородней, В.В. Муриной (2001), Ю.А. Загородней и др. (2003). Вид вселился в Черное море в 1970 г. Впервые отмечен в районе Карадага в 1990 г. В настоящее время — массовая форма летне-осеннего зоопланктона. Численность в сентябре 1999 г. в Сердоликовой бухте достигала 875 экз./м³, в районе очистных сооружений — 1325 экз./м³.

11. *Paracartia latisetosa* (Kricz, 1873). М.А. Долгопольская (1940) отмечала как сезонную летнюю форму с очень ограниченным периодом встречаемости. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). В настоящее время у крымских берегов не встречается.

ОТРЯД ЦИКЛОПОИДА - CYCLOPOIDA BURMEISTER, 1843 СЕМЕЙСТВО - OITHONIDAE DANA, 1853

12. *Oithona nana* Giesbr., 1892. Отмечен М.А. Долгопольской (1940). Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952), Г.-В. Муриной, Ю.А. Заго-

родней (1989). Массовая форма летнего зоопланктона в пределах верхнего 10-метрового слоя. В 1987 г. у пляжа Биостанции плотность составляла 350 экз./м³, осенью 10350 экз./м³ в Сердоликовой бухте. В настоящее время не встречается.

13. *Oithona similis* Claus, 1863. Отмечен М.А. Долгопольской (1940). Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952), Г.-В. Муриной, Ю.А. Загородней (1989), Ю.А. Загородней и др. (2003), Т.В. Павловской и др. (2003). Обычен в планктоне. Летом появляется в бухтах заповедника в результате сгонно-нагонной циркуляции. В настоящее время — массовый вид голопланктона. В апреле 1999 г. достигал численности 600 — 800 экз./м³.

СЕМЕЙСТВО - CYCLOPINIDAE SARS, 1913

14. *Cyclopina gracilis* Claus, 1863. Редкий интерстициальный вид. Встречается в голопланктоне Карадагского заповедника.

15. *Cyclopina pontica* Monchenko, 1977. Редкий интерстициальный вид. Встречается в голопланктоне Карадагского заповедника.

ОТРЯД - РОЕЦИЛОСТОМАТОИДА THORELL, 1859

СЕМЕЙСТВО - LICHOLOGIDAE

16. Относится к интерстициальным формам. Один вид этого семейства обнаружен в голопланктоне заповедника в 2001 г. Ранее для Черного моря не указывались.

СЕМЕЙСТВО - CLAUSIDIIDAE ENBLETON, 1901

17. Один вид семейства обнаружен в бухтах заповедника в 1990 г. В настоящее время обычная немассовая форма зоопланктона. Численность колебалась от нескольких до 10 — 23 экз./м³. Ранее для Черного моря не указывались.

ОТРЯД МОНСТРИЛЛОИДА MONSTRILLOIDA G.O.SARS

СЕМЕЙСТВО MONSTRILLIDAE

18. *Monstrilla helgolandica* Claus, 1863. Приводится в списке Л.А. Прокудиной (1952). В последние годы у Карадага не обнаружен.

Литература

Долгопольская М.А. Зоопланктон Черного моря в районе Карадага // Труды Карадагської біологічної станції. — 1940. — Вип. 6. — С. 57 — 111.

Загородняя Ю.А., Мурина В.В. Зоопланктон Карадагского заповедника // Карадаг. История. Биология. Археология / Сборник научных трудов, посвященный 85-летию Карадагской научной станции. — Симферополь: СОНАТ, 2001. — С. 143 — 153.

Загородняя Ю.А., Павловская Т.В., Морякова В.К. Современное состояние зоопланктона у берегов Крыма // Современное состояние био-разнообразия прибрежных вод Крыма (черноморский сектор) / Под ред.

В.Н. Еремеева, А.В. Гаевской.- Севастополь: ЭКОСИ — Гидрофизика, 2003. — С. 49 — 83.

Мурина Г.В., Загородняя Ю.А. Зоопланктон // Природа Карадага. — Киев: Наукова думка. — 1989. — С. 228 — 233.

Павловская Т.В., Загородняя Ю.А., Морякова В.К. Зоопланктон прибрежной акватории Карадагского природного заповедника в 2001 г. // Карадагский природный заповедник. Летопись природы. т. XVIII. 2001 г.— Симферополь: СОНАТ. — 2003. — С. 111 — 118.

Прокудина Л.А. Каталог фауны и флоры Черного моря района Карадагской биологической станции // Труды Карадагской биологической станции. — 1952. — Вып.12. — С. 116 — 127.