

Distribution of pelagic ostracods (Halocyprididae) in the western part of Bransfield Strait, Antarctica.

I. E. Drapun. The quantitative distribution of pelagic ostracods (Halocyprididae) in the western part of Bransfield Strait was analyzed based on zooplankton samples collected during the 7th Ukrainian Antarctic Expedition in March 2002. The maximum sampled depth varied from 200 to 1000 m. Eight species of halocyprids were recorded. Three of them were dominant in the whole sampled layer: *Metaconchoecia isoheira* (44 and 31 % accordingly in the layers 0 – 500 and deeper than 500 m), *Alacia belgicae* (28 and 23 %) and *Alacia hettacra* (24 and 21 %); the fourth one – *Boroecia antipoda* (21 %) – deeper than 500 m. The rest of species (*Metaconchoecia skogsbergi*, *Procerocia brachiaskos*, *Discoconchoecia aff. elegans* and *Conchoecissa symmetrica*) were found not numerous in the deepest sampled layers (200 – 500, 500 – 1000 m). Most abundance and biomass of halocyprids (> 1000 ind./1000 m³ and up to 500 - 780 мг/1000 м³) was recorded in the 200 - 500 and deeper than 500 m layers. In the 0 – 100 m surface layer they were not numerous, the higher densities of ostracods was marked along the frontal zone formed due to mixture of waters of the Bellingshausen and Weddell seas.

Key words: pelagic ostracods, Halocyprididae, quantitative distribution, Bransfield Strait, Antarctic

Кількісний розподіл пелагічних остракод (Halocyprididae) у західній частині протоки Брансфілда, Антарктика.

І. Є. Драпун. Аналізується кількісний розподіл пелагічних остракод (Halocyprididae) у західній частині протоки Брансфілда на основі зоопланктонних матеріалів 7-ої Української антарктичної експедиції, зібраних у березні 2002 року. Максимальна глибина лову варіювала від 200 до 1000 м. Виявлено вісім видів галоціпрід. Три з них домінували у всьому шарі, що досліджувався: *Metaconchoecia isoheira* (44 і 31 % у шарах 0 - 500 і глибше 500 м, відповідно), *Alacia belgicae* (28 і 23 %) і *Alacia hettacra* (24 і 21 %); четвертий – *Boroecia antipoda* (21 %) – глибше 500 м. Інші види (*Metaconchoecia skogsbergi*, *Procerocia brachiaskos*, *Discoconchoecia aff. elegans* і *Conchoecissa symmetrica*) зустрілися в невеликій кількості в нижніх шарах облову (200 – 500, 500 – 1000 м). Найбільші чисельність і біомаса галоціпрід (> 1000 экз./1000 м³ і до 500 – 780 мг/1000 м³) спостерігалися в шарах 200 – 500 і глибше 500 м. У верхньому 100-метровому шарі вони були нечисленні, підвищені величини чисельності відзначені уздовж фронтальної зони, що формується при взаємодії вод морів Беллінггаузена й Уедделла.

Ключові слова: пелагічні остракоди, Halocyprididae, кількісний розподіл, протока Брансфілда, Антарктика

ЗАМЕТКА

Гребневик *Beroe ovata* в прибрежных водах Севастополя: новые данные; Stenophore *Beroe ovata* in Sevastopol coastal waters: new data; Реброплав *Beroe ovata* у прибрежних водах Севастополя: нові дані. 12 декабря 2003 г. в двух милях от входа в Севастопольскую бухту (станция № 1) сетью ДжОМ (диаметр входного отверстия 80 см, газ 500 мкм) на горизонте 0 – 40 м отловлено 5 экз. гребневика – бериоды. Температура воды в поверхностном слое на станции составляла 11,2°C. Размеры особей варьировали в диапазоне 35 – 62 мм. Среднее соотношение длины тела к его ширине равнялось 1,2, что указывало на принадлежность выловленных бериод к виду *Beroe ovata* (Mayer, 1912) (Серавин и др., 2002). Относительная численность *B. ovata* составила 0, 25 экз./м³ или 10 экз./м². Одновременно в пробе отмечено 10 экз. нативного гребневика *Pleurobrachia rhodopsis* Chun, 1880. Наша находка дополняет данные Е. С. Губаревой с соавторами (2004) и согласуется с данными Э. А. Шушкиной с соавторами (2003), согласно которым популяция *B. ovata* в северо-восточной части Черного моря существовала до глубокой осени и сохранялась в очень небольшом количестве и в зимнее время (наблюдения в конце декабря 2002 г.). – **С. А. Хворов**, канд. биол. наук (Институт биологии южных морей НАН Украины, Севастополь).