



ЗАМЕТКА

Находка нового вида ракообразных – амфипод рода *Synurella* (Crustacea: Amphipoda, Crangonyctidae) в затопленных водой одесских катакомбах (Украина). [Знахідка нового виду ракоподібних – амфіпод роду *Synurella* (Crustacea: Amphipoda, Crangonyctidae) у затоплених водою одеських катакомбах (Україна). Finding of a new species of crustacean amphipod of the genus *Synurella* (Crustacea: Amphipoda, Crangonyctidae) from water flooded catacombs of Odessa (Ukraine)]. 16.03.2014 г. при проведении подводных исследований в нижнем ярусе затопленных водой катакомб под западной частью г. Одесса на видео были засняты неизвестные полупрозрачные ракообразные, быстро плававшие над дном на глубине 1.5 м. Подземные выработки на исследованном участке относятся к 1897 г., время затопления – 40-е годы XX ст. Катакомбы практически не посещаемы, их длина измеряется десятками километров, точных карт нет. Выработки в этом районе двухъярусные: нижний – на глубине 24 – 25 м, верхний, обвалившийся во многих местах, – 21 – 23 м. С обвалами в катакомбы попадают чернозём, глина, просачиваются дождевые и сточные воды. Часть выработок связана с естественными карстовыми полостями, заполненными водой понтического водоносного горизонта. Вода на вид кристально чистая, температура воздуха и воды в период исследований 12.5 °С, общая минерализация 3.74 ‰. Вода насыщена растворёнными карбонатами, что приводит к образованию на её поверхности тонкого слоя сросшихся кристаллов в виде корочки (кальцитов), местами полностью покрывающей поверхность. По всей площади катакомб разбросаны сгнившие остатки древесного крепежа, в сухих участках часто покрытого грибами. В древесных остатках обнаружена богатая фауна клещей, коллембол, различных насекомых и пауков, встречаются крысы. Анализ снятого видеоматериала показал, что проплывшие в кадре животные с довольно длинными антеннами напоминают троглобионтных пещерных амфипод (Amphipoda). Учитывая, что сведений об обнаружении ракообразных в подземных водах одесских катакомб нет, 26.03.2014 г. была организована повторная экспедиция. В ходе поисков с применением легководолазной техники сачком в разных выработках катакомб было отловлено несколько сотен особей обоих полов. Материал представлен всеми размерными группами и молодью, некоторые самцы достигали длины около 16 мм, с первыми антеннами почти равными длине тела. По своим морфологическим особенностям обнаруженные амфиподы отнесены к роду *Synurella*. К настоящему времени известно 19 видов рода, в том числе 2 из Украины (*S. ambulans* (F. Müller, 1846), *S. philareti* Birstein, 1948) и 6 из России (*S. ambulans*, *S. dershavini* Behning, 1928, *S. donensis* Martynov, 1919, *S. jakutana* Martynov, 1931, *S. levanidovae* G. Karaman, 1990, *S. stadukhini* Derzhavin, 1930). Род имеет голарктическое распространение, виды *Synurella* населяют разнообразные биотопы от родников до пещер и встречаются в европейской части Палеарктики, Закавказье, Сибири, на Дальнем Востоке и в Северной Америке. Род изучен недостаточно, многие виды описаны по единичным находкам, ряд видов нуждается в переописании (Sidorov, Palatov, 2012). Предварительная идентификация показала, что обнаруженные амфиподы не похожи ни на один из известных видов данного рода. Среди удивительных особенностей его морфологии можно отметить значительную редукцию глаз, необычайно крупные и мощно вооружённые гнатоподы 1, необычное строение уростода 3, несущего вырост на ножке и очень длинные шипы на апексе. Несомненно, дальнейшие исследования выявят новые особенности, как морфологии, так и биологии вида, однако уже сейчас можно говорить о его несомненной древности. Авторы благодарны К. К. Пронину, зав. подземным палеонтологическим музеем ОНУ им. И. И. Мечникова, за неоценимую помощь и содействие в проведении исследований. **О. А. Ковтун**, к. б. н. (Гидробиологическая станция ОНУ им. И. И. Мечникова, Украина), **Д. А. Сидоров**, к. б. н. (Биологический институт ДО РАН, г. Владивосток, Россия).



Рис. 1 Амфиподы рода *Synurella* из затопленных водой одесских катакомб (фото О. А. Ковтун)

Fig. 1 A new species of amphipods *Synurella* water from flooded Odessa catacombs (Photo O. A. Kovtun)