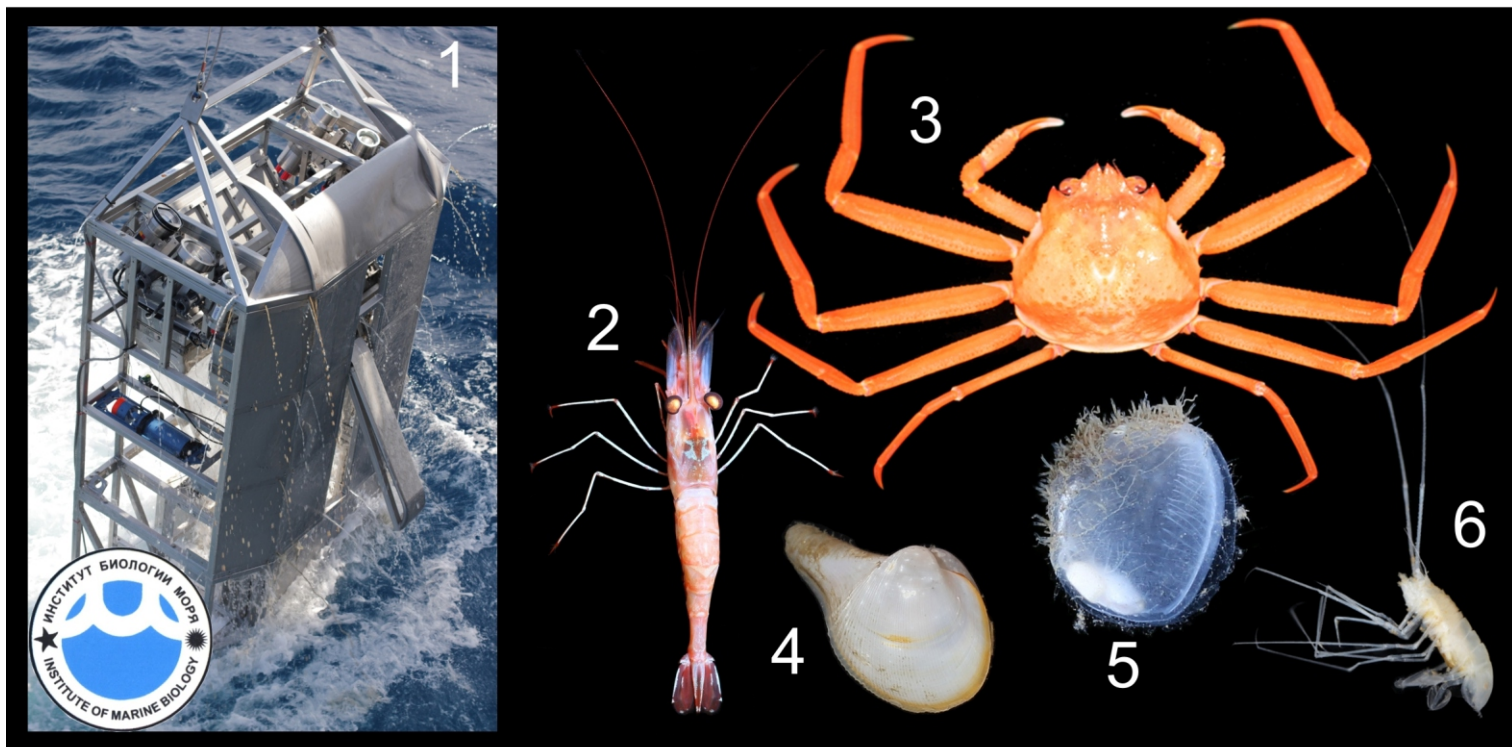


Исследование глубин океана



Жизнь Океана на больших глубинах по-прежнему таинственна и загадочна. Человек ищет новые пути постижения этих тайн. Сотрудничество и совместные экспедиции учёных из разных стран позволяют повысить эффективность глубоководных исследований.

В 2010 году состоялась совместная российско-германская экспедиция SoJaBio в Японском море на научно-исследовательском судне Дальневосточного отделения РАН "Академик М.А. Лаврентьев". Впервые было проведено комплексное исследование донных организмов - бентоса Японского моря на глубинах от 500 до 3660 метров.

В экспедиции использовали новый прибор - слэдж, который похож на "сани с глазами". На слэдже установлены датчики, фото-, видеокамеры и пробоотборники. С их помощью можно собирать самых маленьких животных и наблюдать организмы в естественной среде.

Результаты экспедиции показали, что глубоководная фауна гораздо богаче, чем предполагалось ранее. Было обнаружено около 200 видов морских животных - новых для науки и около 100 видов - новых для Японского моря.

Таким образом, использование современных технических средств только в рамках одной экспедиции позволило увеличить число известных в глубоководной части Японского моря видов в 6 раз.

На фотографиях: 1. Эпибентосный слэдж. 2. Креветка *Eualus biunguis*. Глубина 470-528м. 3. Красный краб-стригун *Chionoecetes japonicus*. Глубина 1354-1356м. 4. Двустворчатый моллюск *Cuspidaria ascoldica*. Глубина 1075м. 5. Асцидия *Agnezia orthenteron*. Глубина 2605-2655м. 6. Изопода *Eurycope spinifrons*. Глубина 2727м.

Научная группа: сотрудники Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, Зоологического института и Музея университета г. Гамбурга, Морского отделения Зенгенбергского института г. Вильгельмсхафена. Кураторы: Марина Малютина, Ангелика Брандт.
Подробная информация в сборнике: *Deep Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography, Volumes 86-87, Pages 1-238 (February-March 2013) SoJaBio (Sea of Japan Biodiversity Studies).*

Фотографии предоставлены А.С. Майоровой



Музей Института биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН
690041, г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17
8 (423) 232 05 43
seaproject@mail.ru
http://museumimb.ru

Проект Музея ИБМ ДВО РАН "Популяризация морских биологических исследований"