

Международный семинар по биоразнообразию и эволюции моллюсков, 26–27 сентября 2019 г., Владивосток, Россия

International Seminar on Biodiversity and Evolution of Mollusks, September 26–27, 2019, Vladivostok, Russia

26–27 сентября 2019 г. Дальневосточное малакологическое общество (ДВМО) и Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН (ННЦМБ ДВО РАН) при поддержке Музея Университета Бергена, Норвегия (The University Museum of Bergen, University of Bergen), Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (ИО РАН) и ForBio – Research School in Biosystematics (Норвегия) организовали проведение международного двухдневного семинара-совещания по проблемам современной малакологии. Международный семинар был приурочен к 25-летию ДВМО, проходил в ННЦМБ ДВО РАН как продолжение мероприятий Международной школы по систематике, морфологии и эволюции морских моллюсков, которая состоялась 17–25 сентября 2019 г. на территории Морской биологической станции «Восток», Приморский край. Оргкомитет международного семинара возглавили президент ДВМО, к.б.н. К.А. Лутаенко и координатор программ ForBio, к.б.н. Н.Е. Будаева (ИО РАН и Университет Бергена).

Немного из истории ДВМО: общество было организовано в октябре 1994 г. по инициативе профессора, д.б.н. Александра Ивановича Кафанова при поддержке почетного директора Института биологии моря (ИБМ) ДВО РАН, академика Алексея Викторовича Жирмунского. Первым президентом общества стал А.И. Кафанов, вице-президентом – к.б.н. В.В. Гульбин, ответственным секретарем – к.б.н. К.А. Лутаенко. В состав общества первоначально вошли сотрудники из двух институтов – ИБМ и Биолого-почвенного (БПИ) ДВО РАН. Через 25 лет, в 2019 г. в состав общества входили уже 53 человека: 38 россияне



Коллективная фотография участников Международного семинара по биоразнообразию и эволюции моллюсков.

Collective photograph of participants of the International Seminar on Biodiversity and Evolution of Mollusks.

из одиннадцати регионов страны и 15 иностранцев из шести стран (Вьетнам, Китай, Корея, США, Украина, Япония). С 1996 г. издается *Бюллетень Дальневосточного малакологического общества* (на русском и английском языках), первоначально с периодичностью один раз в год, а с 2016 г. – дважды в год. За время своей деятельности ДВМО несколько раз проводило конференции и совещания:

14–15 октября 1998 г. – всероссийское совещание «ИЗУЧЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ» (председатель оргкомитета – А.И. Кафанов, секретарь – К.А. Лутаенко); 15 устных и 23 стендовых докладов;

4–6 октября 2004 г. – российская конференция с международным участием «МОЛЛЮСКИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ И СЕВЕРНОЙ ПАЦИФИКИ: БИОРАЗНООБРАЗИЕ, ЭКОЛОГИЯ, БИОГЕОГРАФИЯ И ИСТОРИЯ ФАУНЫ» (председатель оргкомитета – К.А. Лутаенко, секретарь – О.Я. Семенихина); 24 устных и 30 стендовых докладов;

6–8 октября 2014 г. – российская конференция с международным участием «МОЛЛЮСКИ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ И ПРИЛЕГАЮЩИХ МОРЕЙ» (председатель оргкомитета – К.А. Лутаенко, сопредседатели – В.В. Богатов и Л.А. Прозорова, секретарь – Е.М. Саенко); 22 устных и 18 стендовых докладов.

В работе прошедшего в сентябре 2019 г. юбилейного международного семинара приняли участие 63 российских участника из Владивостока, Москвы, С.-Петербурга, Хабаровска и 20 иностранцев из десяти стран (Вьетнам, Германия, Испания, Ирландия, Италия, Канада, Республика Корея, Норвегия, США, Швеция). Среди российских участников были представители трех особо охраняемых территорий, а именно Дальневосточного морского биосферного заповедника – филиала ННЦМБ ДВО РАН (Приморский край), Хинганского государственного природного заповедника (Амурская область), Государственного природного заповедника «Юганский» (Сургутский район Ханты-Мансийского АО).

В ходе работы семинара было представлено 14 устных и 37 постерных докладов. Традиционно, часть докладов была посвящена биоразнообразию различных групп моллюсков, вопросам систематики, эволюции и географической приспособленности видов – из них можно, например, отметить очень информативное сообщение по эволюции цефалопод (Louise Alcock, National University of Ireland), подробный доклад по систематике морских заднежаберных моллюсков семейства Cephalaspidea (Manuel António E. Malaquias, University of Bergen), анализ данных по малакофауне наземных брюхоногих моллюсков российского Дальнего Востока (Л.А. Прозорова, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН), результаты изучения двустворчатых моллюсков Курило-Камчатского желоба (Г.М. Каменев, ННЦМБ ДВО РАН) и другие.

Отдельно следует выделить доклады, представлявшие различные методы исследования для систематической ревизии моллюсков (доклад Е.В. Ворцепневой и Ю.И. Кантора о морфологии радулы хищных морских брюхоногих моллюсков Conoidea, исследование Е.М. Саенко личиночных раковин – глохий – ряда пресноводных двустворчатых моллюсков, и др.).

Ряд докладов был посвящен новым направлениям исследований, имеющим перспективное практическое значение, например, при мониторинговых экологических исследованиях, в фармакологии.

Первые результаты исследования процессов развития нервной системы морских двустворчатых моллюсков позволили открыть природный механизм восстановления нейронов – механизм превращения глиальных клеток (вспомогательных клеток нервной



Доклад Ю.И. Кантора на семинаре.
Presentation by Yuri I. Kantor at the seminar.



Участники семинара.
Participants of the seminar.

системы) в нейроны на раннем развитии; в будущем, технология превращения глиальных клеток в нейроны потенциально может восполнить их потерю и повлиять на регрессию нейродегенеративных заболеваний. О полученных результатах исследования докладывал В.А. Дячук (ННЦМБ ДВО РАН).

Метод биоиндикации основывается на возможностях некоторых видов живых организмов в той или иной степени реагировать на загрязнение окружающей среды. В водоемах хорошими индикаторами качества воды служат моллюски, составляющие одну из

многочисленных групп бентоса. Двустворчатые моллюски занимают одно из первых мест при очищении загрязненных вод органическими веществами, являясь прекрасными фильтраторами. Сведения о распространении, видовом составе, обилии моллюсков дают независимую информацию экологического состояния исследуемого региона, позволяют делать реконструкции изменения экологических факторов. О моллюсках как объектах при различных экологических исследованиях докладывала Елена Фортунато (Helena Fortunato, Hokkaido University).

Хочется отметить выступления, посвященные истории исследования моллюсков, различным малакологическим коллекциям – такие сообщения всегда вызывают интерес у слушателей: это доклад К.А. Лутаенко о становлении малакологии на Дальнем Востоке России; доклад Ю.И. Кантора о современном состоянии малакологии, развитии методов малакологических исследований и проблемах, встающих при работе со старыми коллекциями; информация И.Е. Волвенко о коллекции моллюсков из Кореи в Зоологическом музее Научно-учебного музея Дальневосточного федерального университета.



Постерная сессия.

Poster session.

Участники семинара имели возможность посетить Приморский океанариум – филиал ННЦМБ. Закрытие международного семинара прошло в неформальной обстановке в отеле Акфес-Сейо, где продолжилось обсуждение научных планов, прозвучали поздравления в адрес Дальневосточного малакологического общества, его президента и организаторов семинара, без чьих усилий не состоялось бы это мероприятие.

*Е.М. Саенко
ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН,
секретарь ДВМО*