

Биология моря, 5:74—75 (1975)

5-Е ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЛЛЮСКОВ И СИМПОЗИУМ «НОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛЛЮСКОВ»

С 11 по 14 января 1975 г. в г. Ленинграде состоялось 5-е Всесоюзное совещание по изучению моллюсков и симпозиум «Новые методы исследования моллюсков», организованные Зоологическим институтом АН СССР и Малакологическим комитетом Научного совета «Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира». Результатам исследований моллюсков — обитателей современных морей и океанов, были посвящены многие доклады, заслушанные как на пленарных заседаниях, так и на секции «Морские моллюски».

Большой интерес вызвали сообщения, в которых рассматривались актуальные вопросы систематики различных групп моллюсков. В докладе **О. А. Скарлато** и **Я. И. Старобогатова** (ЗИН АН СССР) были приведены новые данные о таксономическом значении особенностей строения желудка и замка раковин двустворчатых моллюсков. **Ю. С. Миничев** и **Я. И. Старобогатов** (ЛГУ, ЗИН АН СССР) рассмотрели закономерности образования нервной системы эвтинервальных брюхоногих моллюсков. **Л. В. Славошевской** (ИБМ и ЗИН АН СССР) был дан детальный анализ особенностей полового аппарата у представителей Rissocea и оценено их значение для систематики надсемейства. Новая классификация скафопод была предложена **С. Д. Чистиковым** (ИО АН СССР). Некоторые вопросы систематики и экологии черноморских Hydrobiae рассмотрены **В. Д. Чухчиным** (ИЭБИОМ АН УССР). В выступлении **А. И. Кафанова** (ИБМ) и последовавшей дискуссии были высказаны различные мнения о возможности и ограничениях использования замеров кривизны раковин в качестве таксономического признака.

В ряде сообщений были изложены результаты исследований размножения морских моллюсков и распространения их личинок. **Л. А. Косенко** (ИБМ) показала некоторые закономерности сперматогенеза у мидии Граяна и приморского гребешка, обитающих в северо-западной части Японского моря. **И. С. Рогинская** (ИО АН СССР) охарактеризовала особенности размножения *Actenia cocksii* на литорали полуострова Канин Нос. **Т. А. Матвеевой** были рассмотрены приспособления к вынашиванию яиц у некоторых морских двустворчатых моллюсков. Анализ распределения в планктоне личинок массовых видов двустворчатых моллюсков был дан **В. А. Куликовой** (ИБМ) на примере лагуны Буссе (Южный Сахалин) и **Г. В. Гальпериной** (ВНИРО) на материале из северной части Каспийского моря.

В докладе **И. П. Зориной** (ЗИН АН СССР) приведены интересные сведения о распространении и экологии более 300 видов двустворчатых моллюсков Тонкинского залива. **Л. И. Москалев** и **Б. Я. Виленкин** (ИО АН СССР) сообщили о глубоководных Cocculinidae, обитающих на обломках древесины, и о проявлении аллометрии у моллюсков этой группы.

В двух докладах сотрудников Зоологического института АН СССР анализировалось влияние на моллюсков колебаний солености среды. **Э. Е. Кулаковский** остановился на особенностях реакций нейросекреторных клеток *Mytilus edulis*, вызываемых понижением солености. **В. Я. Бергер** дал сравнительную характеристику адаптаций моллюсков к умеренным и экстремальным изменениям солености.

Ряд сообщений был посвящен проблеме роста моллюсков. Большой интерес вызвали доклады **А. Н. Голикова** (ЗИН АН СССР) о некоторых закономерностях роста морских моллюсков и их продуктивности в различных ландшафтно-географических зонах, **Э. Н. Егоровой** (ЗИН АН СССР) о сезонной динамике численности и биоэнергетических показателях популяции *Falsimargarita iris* из Восточной Антарктики, **Т. В. Антиповой** (ПИНРО) о годовых приростах некоторых двустворчатых моллюсков северных морей, **А. Ф. Алимова** (ЗИН АН СССР) о энергетике популяций двустворчатых моллюсков.

Впечатлениями о 5-ом Конгрессе Европейского малакологического союза, который проходил в Милане 2—7 сентября 1974 г., поделился **О. А. Скарлато** (ЗИН АН СССР).

Результаты исследований пресноводных и наземных, а также различных ископаемых моллюсков рассматривались на специальных секционных заседаниях.

Программа симпозиума «Новые методы исследования моллюсков» открылась сообщением **А. П. Бресткина** (ИЭФБ АН СССР) с соавторами о возможности использования анализа холинэстеразы зрительных ганглиев для систематики кальмаров. Остальные доклады симпозиума были посвящены исследованиям строения и состава карбонатных скелетов моллюсков.

В докладе группы сотрудников Института биологии моря ДВНЦ АН СССР, прочитанном **Е. В. Красновым**, были показаны возможности выделения годовых приростов двустворчатых моллюсков по сезонным колебаниям содержания микроэлементов в их раковинах, определения температур роста моллюсков изотопно-кислородным методом, анализа периодичности роста моллюсков по особенностям внутреннего строения раковин. **В. Н. Золотарев** (ИБМ АН СССР) предложил методику выделения годовых слоев роста по сезонным изменениям соотношений основных слоев раковин. **С. В. Поповым** и **И. С. Барсковым** (ПИН АН СССР, МГУ) был дан анализ структурных минералогических особенностей раковин моллюсков разных семейств и классов, оценено значение исследований внутреннего строения раковин для систематики и филогении. **Ч. М. Колесников** (Институт озероведения АН СССР) предложил иерархическую схему уровней микроструктур раковин пресноводных двустворчатых моллюсков, которая может найти применение в исследованиях морских моллюсков. В докладе **В. В. Друщица** и **Л. А. Догужаевой** (МГУ) на примере анализа строения скелетов раннемеловых аммонитов показаны возможности исследования раковин в сканирующем электронном микроскопе.

В заключение совещания и симпозиуме было проведено заседание, посвященное памяти **В. И. Жадина** (1896—1973) — выдающегося советского малаколога.

В. Н. Золотарев

FIFTH MEETING OF THE INVESTIGATION OF MOLLUSCS AND SYMPOSIUM
«NEW METHODS IN INVESTIGATION OF MOLLUSCS»

V. N. Zolotaryov