***А.В. Смирнов***

*Кандидат биолог. наук, старший научный сотрудник Зоологического института Российской академии наук, Санкт-Петербург*

[sav\_11@inbox.ru](mailto:sav_11@inbox.ru)

***С.Д. Денисенко***

*Доктор биолог. наук, заведующий Лабораторией морских исследований Зоологического института Российской академии наук, Санкт-Петербург*

[stanislav.denisenko@zin.ru](mailto:stanislav.denisenko@zin.ru)

**Изучение донной фауны беспозвоночных морей российской Арктики и Центрального арктического бассейна отечественными исследователями в XVIII – первой половине XX вв.**

Изучение Арктики и, в том числе, её донной фауны привлекало исследователей с XVIII в. Естественно, что в первую очередь в этом участвовали исследователи стран, имеющих выход к арктическим морям. Датчане изучали фауну вокруг Гренландии. Норвежцы – фауну скандинавских фьордов, Шпицбергена и западной части Баренцева моря, американские и канадские исследователи Аляску и Канадский арктический архипелаг. Ясно, что в изучение морей, омывающих российское арктическое побережье, и их донной фауны колоссальный вклад внесли отечественные исследователи. Первые отрывочные данные были собраны студентами Озерецковским и Зуевым во время академических экспедиций 1768–1774 гг. Ряд донных животных был собран академиком Бэром во время организованной им экспедиции на Новую Землю.

Планомерное изучение донной фауны и, прежде всего, её видового состава, началось в 1870-х гг. В этот период основное внимание было сосредоточено на изучении фауны Белого моря и Мурманского побережья. В конце XIX в. было предпринято планомерное изучение фауны Баренцева моря Экспедицией для научно-промыслового исследования Мурмана с борта специально построенного судна «Андрей Первозванный». Исследования также проводились Санкт-Петербургским обществом естествоиспытателей на специально построенном судне «Александр Ковалевский». Следует также отметить сборы, сделанные с борта ледокола «Ермак» и врачами гидрографических судов. Особого внимания заслуживает коллекционная деятельность врачей Старокадомского и Арнгольда во время Гидрографической экспедиции Северного Ледовитого океана 1910–1915 гг., собравших большой материал вдоль всего Северного морского пути.

В 1920-е гг. в Москве был организован Плавучий морской институт, который проводил исследования Баренцева моря и прилегающих к нему районов на э/с «Персей». С конца 1920-х гг. в изучение морской донной фауны активно включился Институт по изучению Севера (позднее Всесоюзный Арктический институт). Сначала донные работы проводились с борта и/с института «Зарница», а позднее на различных судах, проводивших исследования в Карском море, у Земли Франца-Иосифа и в прилегающих высокоширотных районах. С 1935 г. Всесоюзный Арктический институт приступил к широкомасштабному изучению высоких широт Арктики. Работы проводились с л/п «Садко», «Малыгин», «Г. Седов», а также, уже после войны, на дрейфующих станциях «СП2–СП8». К 1950 г. исследованиями были охвачены, хотя и в разной степени, все арктические моря СССР и некоторые участки Центрального арктического бассейна.

В результате этих работ был собран колоссальный фактический материал по бентосным организмам, который был сосредоточен в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде. Благодаря работе исследователей и лаборантов Зоологического института был выяснен видовой состав донного населения наших арктических морей и опубликовано большое количество монографий, определителей и специальных статей. Это заложило основу без которой был невозможен переход к следующему этапу изучения донной биоты арктических морей – изучению донных биоценозов и их продукции. Хотя первые количественные сборы были сделаны ещё в 1920–1930-е гг., но планомерное широкомасштабное изучение экосистем, в том числе при помощи легководолазного метода, стало проводиться с 1960-х гг. сотрудниками Лаборатории морских исследований Зоологического института РАН и продолжается в наше время.