Предисловие

Восьмой выпуск «Трудов» является тематическим сборником, посвященным итогам изучения биоты о. Старичков и прилегающей к нему морской акватории. Расположенный в Авачинском заливе Тихого океана в 12 км к югу от входа в Авачинскую бухту небольшой по размерам о. Старичков и его 3-мильная прибрежная зона (с 1981 г. – памятник природы регионального значения) служат полигоном, где уже более десятилетия (с середины 1990-х гг.) сотрудники Камчатского филиала Тихоокеанского института географии ДВО РАН проводят свои исследования совместно с коллегами из других научных организаций. Работы, выполненные у берегов о. Старичков, позволяют сделать вывод, что этот памятник природы является уникальным островным природным комплексом с богатым населением птиц, а прилегающие к нему воды Тихого океана отличаются наибольшим биоразнообразием среди всех обследованных участков юго-восточного побережья Камчатки от бухты Калыгирь на севере до бухты Асача на юге, а потому нуждаются в охране и дальнейшем изучении.

Открывает сборник статья Чуян Г. Н., в которой дана краткая физико-географическая характеристика о. Старичков и прилегающих к нему участков шельфа, приведена информация об истории его формирования и климатических условиях.

Публикация сотрудника Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга Пташинского А. В. наглядно показывает, что о. Старичков является не только памятником природы, но также и памятником истории, поскольку, как свидетельствуют археологические находки, коренное население Камчатки с давних времен занималось добычей гнездящихся здесь морских птиц (в первую очередь, стариков, откуда остров и получил свое название).

В трех следующих работах – Селивановой О. Н. и Жигадловой Г. Г., Писаревой Н. А., а также Клочковой Н. Г., Королевой Т. Н. и Кусиди А. Э., рассматриваются видовой состав водорослей-макрофитов, особенности морфогенеза и биологии их отдельных представителей в прибрежных водах о. Старичков. Изложенные в этих публикациях материалы, несмотря на некоторые различия в трактовке отдельных вопросов, дают достаточно полное представление о водорослях-макрофитах прилегающей к острову 3-мильной охранной акватории.

В статьях Санамяна К. Э., Санамян Н. П. (КФ ТИГ ДВО РАН) и их коллег из Зоологического института РАН и Зоологического музея МГУ приводятся аннотированные списки гидроидов, коралловых полипов, заднежаберных моллюсков и асцидий, найденных на литорали и водолазных глубинах (до 33 м) у о. Старичков. На сегодняшний день здесь обнаружено 3 новых для науки вида актиний и 4 новых вида голожаберных моллюсков, а также представители 3 видов гидроидов, которые ранее не были известны в северо-западной Пацифике. Кроме того, впервые в Тихом океане найдена асцидия в составе интерстициальной фауны.

В совместной публикации Токранова А. М. (КФ ТИГ ДВО РАН) и Шейко Б. А. (ЗИН РАН) приводятся сведения о видовом составе рыб в прибрежье о. Старичков от приливно-отливной зоны до глубины 25 м. Установлено, что с мая по октябрь здесь встречается 24 вида рыб из 12 семейств, а основу ихтиофауны этой охраняемой акватории формируют представители 5 семейств донных и придонных рыб. Дается представление об относительной численности рыб, встречающихся в период с мая по октябрь в прибрежной зоне о. Старичков.

Замыкают сборник две публикации, в которых характеризуются флора и растительность самого о. Старичков, а также гнездящиеся на нем и встречающиеся в его акватории птицы. В совместной работе Мочаловой О. А., Хоревой М. Г. (ИБПС ДВО РАН) и Чернягиной О. А. (КФ ТИГ ДВО РАН) на основании обобщения результатов ботанических исследований, проведенных на о. Старичков в 2002, 2004, 2006 и 2008 гг., дан аннотированный список сосудистых растений и карта-схема растительности этого памятника природы. В настоящее время на территории острова обнаружено 105 видов сосудистых растений, относящихся к 81 роду и 39 семействам. Несмотря на преобладание в растительном покрове о. Старичков бедных во флористическом отношении орнитогенных сообществ, на его северо-западном мысу авторами обнаружен «флористический оазис», где сохраняются фрагменты сухих разнотравно-злаковых лугов. В базирующейся на результатах многолетних наблюдений (1995–2009 гг.) работе д.б.н. Лобкова Е. Г. приводятся сведения о видовом составе авифауны о. Старичков, численности размножающихся здесь птиц и их размещении в период воспроизводства. Также дается оценка современного состояния населения птиц, роли, которую они играют в экосистеме острова, и величины антропогенной нагрузки на него. В заключение предложены рекомендации по организации экскурсионных орнитологических туров к этому памятнику природы, позволяющие, с одной стороны, наблюдать за поведением морских птиц в их естественной среде обитания, с другой – сохранить орнитологический комплекс о. Старичков как наглядный пример расположенного вблизи Петропавловска-Камчатского крупного птичьего базара с очень богатым населением птиц для столь небольшой по площади территории.

А. М. Токранов