doi: dx.doi.org/10.24866/1560-8425/2020-24/111-132

**Орест Александрович Скарлато –
учёный и организатор науки:
к 100-летию со дня рождения (1920–1994)**

А.В. Смирнов

Зоологический институт РАН, С.-Петербург 199034, Россия

e-mail: sav_11@inbox.ru

В статье описана биография, научная и научно-организационная работа академика Ореста Александровича Скарлато (1920–1994) – зоолога и гидробиолога, специалиста по двустворчатым моллюскам, с 1975 по 1994 гг. возглавлявшего Зоологический институт АН СССР/РАН.

Ключевые слова: О.А. Скарлато, биография, история малакологии.

**Orest A. Scarlato –
scientist and organizer of science:
on the 100th anniversary of his birth (1920–1994)**

Alexey V. Smirnov

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg 199034, Russia

e-mail: sav_11@inbox.ru

The article describes the biography, scientific and scientific-organizational work of the Academician Orest Alexandrovich Scarlato (1920–1994), zoologist and hydrobiologist, specialist in bivalves, who headed the Zoological Institute of the USSR Academy of Sciences/Russian Academy of Sciences from 1975 to 1994.

Key words: O.A. Scarlato, biography, history of malacology.

Орест Александрович Скарлато (рис. 1–14) родился 21 августа 1920 г. в г. Новоржеве Псковской губернии и 4 сентября 1920 года крещён в Успенской церкви погоста Столбушино Новоржевского уезда Псковской епархии. С 1925 г. семья Скарлато жила и работала в Ленинграде. Его отец Александр Николаевич Скарлато был моряком – штурманом торгового флота, а в годы Первой мировой войны морским офицером. В 1917–1918 гг. он был членом Центрального комитета Балтийского флота (Центробалта), затем служил морским пограничником и закончил трудовую деятельность морским инженером на судостроительном заводе в Ленинграде. После выхода на пенсию А.Н. Скарлато получил звание персонального пенсионера республиканского значения. Он стал активным членом Географического общества, признанным фотографом и исследователем Кавказских гор. Мать О.А. Скарлато – Екатерина Сергеевна Скарлато (урожденная Кобанова) –

Рис. 1. Орест Александрович Скарлато. Ноябрь 1987 г. Архив С.О. Скарлато.

Fig. 1. Orest Alexandrovich Scarlato. November 1987. Archive of S.O. Scarlato.

окончила Высшие женские медицинские курсы в С.-Петербурге. На момент рождения сына была земским врачом в Пушкинских Горах. Впоследствии она стала известным терапевтом и преподавателем 1-го Ленинградского медицинского института. Екатерина Сергеевна была членом «Терапевтического общества» и... постоянным слушателем филармонических концертов.

В 1939 г. Орест Александрович с отличием окончил среднюю школу. Он получил аттестат с золотой каймой (в те годы ещё не было золотых медалей), что давало право на поступление в вуз без экзаменов, и был принят на Биологический факультет Ленинградского государственного университета. Учеба в университете не продлилась и двух месяцев, поскольку вместе с другими однокурсниками О.А. Скарлато был призван на срочную службу в Красную Армию. Его направили в полковую школу 16-го зенитно-артиллерийского полка, расквартированного в Запорожье. В мае 1940 г. он был назначен командиром

отделения, а с началом войны – командиром взвода.

Орест Александрович прошёл всю Великую Отечественную войну от первого до последнего дня, дважды был ранен. Без прохождения специальной школы Скарлато получил звание младшего лейтенанта, затем лейтенанта. Орест Александрович принимал участие в обороне Запорожья и Северного Кавказа. В августе 1944 г. в составе 3-го Украинского фронта в качестве командира роты крупнокалиберных пулемётов 162-го отдельного зенитно-пулемётного батальона лейтенант Скарлато в освобождённой Одессе защищал от вражеских бомбардировок здание Оперного театра, на котором было водружено Красное знамя – символ освобождения города от нацистской нечисти. Орест Александрович награждён медалями «За боевые заслуги», «За оборону Кавказа», «За победу над Германией», орденом Великой Отечественной войны II степени и юбилейными медалями в честь годовщин победы в Великой Отечественной войне и годовщин Вооружённых сил СССР. В апреле 1945 г. он вступил в ряды Всесоюзной коммунистической партии (большевиков).

А

В

Рис. 2. А – О.А. Скарлато с однокурсниками по биофаку, призванными в 1939 г. в Красную армию. Слева направо: Е.В. Жуков, В. Егоров, В.В. Пиневи́ч, А.В. Жирмунский, О.А. Скарлато. Запорожье. 1940 г. Архив С.О. Скарлато; В – Командир роты лейтенант О.А. Скарлато (крайний слева) с боевыми товарищами. Одесса. 1945 г. Архив С.О. Скарлато.

Fig. 2. А – O.A. Scarlato with students of the same year of the Biological Faculty, Leningrad University drafted into the Red Army in 1939. From left to right: E. V. Zhukov, V. Yegorov, V.V. Pinevich, A.V. Zhirmunsky, O.A. Scarlato. Zaporozhye. 1940. Archive of S.O. Scarlato; В – Company commander Lieutenant O.A. Scarlato (far left) with his comrades. Odessa. 1945. Archive of S. O. Scarlato.

Рис. 3. **А** – Младший лейтенант О.А. Скарлато. 1943 г. Архив С.О. Скарлато; **В** – Сержант О.А. Скарлато. 27 апреля 1940 г. Архив С.О. Скарлато. Архив С.О. Скарлато.

Fig. 3. **A** – Lieutenant (junior grade) O.A. Scarlato. 1943. Archive of S.O. Scarlato; **B** – Sergeant O.A. Scarlato. April 27, 1940. Archive of S.O. Scarlato.

Рис. 4. **А** – О.А. Скарлато – студент II курса. 14 октября 1947 г. Архив С.О. Скарлато; **В** – Аспирант О.А. Скарлато на рабочем месте. 1950 г. Архив И.М. Лихарева.

Fig. 4. **A** – O.A. Scarlato, student of the 2nd year. October 14, 1947. Archive of the S.O. Scarlato; **B** – Post-graduate student O.A. Scarlato in office. 1950. Archive of I.M. Likharev.

После демобилизации в ноябре 1945 г. Орест Александрович восстановился на первом курсе университета. В конце второго курса он стал заниматься на Кафедре зоологии беспозвоночных, которой руководил знаменитый отечественный зоолог, профессор Валентин Александрович Догель (1882–1955). На старших курсах Скарлато слушал лекции по частной гидробиологии и зоогеографии морей выдающегося морского биолога, профессора Кафедры ихтиологии и гидробиологии и сотрудницы Зоологического института – Евпраксии Федоровны Гурьяновой (1902–1981). В 1947 и 1949 гг. студент Скарлато принимал участие в комплексной Курило-Сахалинской экспедиции Зоологического института и Тихоокеанского института рыбного хозяйства и океанографии.

Первой зоологической работой Ореста Александровича было описание нового вида паразитического моллюска *Entocolax chiridotae* Scarlato, 1951 из голотуры *Chiridota* sp. Исследование было выполнено в рамках изучения паразитических моллюсков, которые проводились на Кафедре

А

В

Рис. 5. А – О.А. Скарлато и зав. Кафедрой зоологии беспозвоночных Ленинградского государственного университета, член-корр. АН СССР профессор В.А. Догель. Май 1955 г. Архив С.О. Скарлато; **В** – В.В. Хлебович, П.В. Ушаков, О.А. Скарлато и китайский зоолог У Бао Лин. Конец 1950-х гг. Архив В.В. Хлебовича.

Fig. 5. А – O.A. Scarlato and the Head of the Chair of Invertebrate Zoology, Leningrad State University, Corresponding Member of the USSR Academy of Sciences, Professor V.A. Dogel. May 1955. Archive of S.O. Scarlato; **В** – V.V. Khlebovich, P.V. Ushakov, O.A. Scarlato and Chinese zoologist Wu Bao Lin. Late 1950s. Archive of V.V. Khlebovich.

зоологии беспозвоночных под руководством профессора Артемия Васильевича Иванова (1906–1992). Оно было опубликовано в ведущем отечественном периодическом издании по зоологии – Зоологическом журнале [Скарлато, 1951 (1)]¹. В дипломной работе «К познанию моллюсков семейства Viscinidae дальневосточных морей СССР» была уточнена фауна этого семейства и обработаны материалы, собранные во время Курило-Сахалинской экспедиции. Написанная по материалам диплома статья была опубликована в «Ученых записках Ленинградского университета» [Скарлато, 1952 (2)]. Позднее Орест Александрович совместно с однокурсником Юрием Ивановичем Галкиным (1923–2003) написал раздел по переднежаберным брюхоногим моллюскам для «Атласа беспозвоночных дальневосточных морей СССР» [Галкин, Скарлато, 1955 (4)]. В 1950 г. О.А. Скарлато с отличием окончил университет и поступил в аспирантуру Зоологического института АН СССР. Вся дальнейшая научная жизнь Ореста Александровича была связана с этим старейшим научным зоологическим учреждением России.

Аспирантуру О.А. Скарлато проходил под руководством Владимира Ивановича Жадина (1896–1974) – известного гидробиолога и малаколога, специалиста по двустворчатым моллюскам. Ему была предложена тема: «Двустворчатые моллюски (*Anisomyaria* и *Eulamellibranchiata* Heterodonta) дальневосточных морей Советского Союза». Орест Александрович успешно защитил по этой теме диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук [Скарлато, 1953 (3)] и впоследствии стал ведущим специалистом по систематике и фауне двустворчатых моллюсков. В 1960 г. была опубликована его монография «Двустворчатые моллюски дальневосточных морей СССР (Отряд *Dysodonta*)» в серии «Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом Академии наук СССР» [Скарлато, 1960а (12)].

Логичным продолжением исследования фауны *Bivalvia* дальневосточных морей стала защита О.А. Скарлато 21 ноября 1974 г. диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук «Двустворчатые моллюски умеренных вод северо-западной части Тихого океана», в которой были обобщены результаты многолетних исследований Ореста Александровича [Скарлато, 1974а (51)]. Позднее материалы докторской диссертации были опубликованы в виде монографии «Двустворчатые моллюски умеренных широт западной части Тихого океана», которая также была издана в серии «Определители по фауне СССР...» [Скарлато, 1981а (105)].

В 1981 г. Орест Александрович Скарлато был избран членом-корреспондентом Академии наук СССР по Отделению общей биологии. В 1992 г. он стал действительным членом (академиком) Российской Академии наук по Отделению общей биологии.

¹ Здесь и далее после ссылки на работу в круглых скобках указан номер из статьи Е.М. Чабан «Список публикаций академика О.А. Скарлато (1920–1994), подготовленный к 100-летию со дня его рождения» (см. этот выпуск «Бюллетеня ДВМО (2020, вып. 24, № 1/2, с. 133–156)).

Ниже мы приводим краткую хронологию научной и научно-административной деятельности Ореста Александровича Скарлато.

- 16.10.1950 Аспирант Зоологического института АН СССР
Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Двустворчатые моллюски (*Anisomyaria* и *Eulamellibranchiata Heterodonta*) дальневосточных морей Советского Союза»
- 14.11.1953
- 26.12.1953 Временный младший научный сотрудник Отдела гидробиологии Зоологического института
- 01.04.1954 Зачислен в штат Зоологического института. Младший научный сотрудник Отдела гидробиологии
- 01.06.1954 Учёный секретарь Зоологического института
- 16.10.1956 Младший научный сотрудник Отдела гидробиологии
- 05.06.1960 Младший научный сотрудник Отдела гидробиологии. Заведующий отделением моллюсков
- 01.03.1962 Старший научный сотрудник Отдела гидробиологии. Заведующий отделением моллюсков
- 10.11.1962 И.о. заместителя директора Зоологического института
- 08.02.1963 Заместитель директора Зоологического института
- 01.01.1968 Старший научный сотрудник Лаборатории морских исследований
- 01.06.1970 Заместитель директора Зоологического института
- 21.03.1974 И.о. директора Зоологического института
Защита диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук «Двустворчатые моллюски умеренных вод северо-западной части Тихого океана»
- 21.11.1974
- 21.02.1975 Директор Зоологического института
- 31.12.1981 Член-корреспондент Академии наук СССР по Отделению общей биологии
- 11.06.1992 Действительный член Российской Академии наук (академик) по Отделению общей биологии

Как уже было сказано выше, будучи студентом Орест Александрович принял участие в работе Курило-Сахалинской экспедиции ЗИН АН СССР–ТИНРО 1947–1949 гг. Он участвовал в основных исследованиях экспедиции, которые проводились с борта рыболовного траулера «Топорок». Экспедицией были исследованы фауна и биоценозы в районах южного Сахалина и южных Курильских островов. Материалы по семейству *Buccinidae* (*Gastropoda*), собранные во время экспедиции, вошли в его дипломную работу. Во время экспедиции Орест Александрович получил не только навыки лова морских животных и разборки и фиксации собранного научного материала, но и перенимал опыт у руководителя экспедиции – ихтиолога Георгия Устиновича Линдберга (1894–1976) и у известного зоолога и гидробиолога Павла Владимировича Ушакова (1903–1992), с которыми впоследствии работал в Зоологическом институте.

А

В

Рис. 6. А – О.А. Скарлато опускает дночерпатель. Курило-Сахалинская экспедиция. 1949 г. Архив С.О. Скарлато; В – О.А. Скарлато на борту рыболовного траулера «Топорок». Курило-Сахалинская экспедиция. 1949 г. Архив С.О. Скарлато.

Fig. 6. А – O.A. Scarlato with a bottom sampler. Kurile-Sakhalin Expedition. 1949. Archive of S.O. Scarlato; В – O.A. Scarlato on the board of the fishing trawler «Toporok». Kurile-Sakhalin Expedition. 1949. Archive of S.O. Scarlato.

из первых отечественных биологов стал заниматься научным изучением морской биоты, погружаясь под воду с аквалангом. В 1962 г. Скарлато руководил экспедицией в зал. Посыета Японского моря, а позднее участвовал в водолазных экспедициях Лаборатории морских исследований на южный Сахалин (1963 г.), в зал. Посыета (1965 г.) и на Курильские острова (1969 г.). В этих экспедициях Орест Александрович совместно с Александром Николаевичем Голиковым (1931–2010) и Евгением Николаевичем Грузовым (1933–2010) разработал специальный метод изучения морских прибрежных биоценозов с помощью легководолазного снаряжения

В 1957 и 1959 гг. О.А. Скарлато участвовал в экспедициях Зоологического института в Китайскую Народную Республику на Жёлтое и Южно-Китайское моря, во время которых он занимался изучением фауны моллюсков и биологии литорали. По материалам этих экспедиций вышли научные статьи в китайских изданиях: «Краткая характеристика литорали Желтого моря» [Гурьянова и др., 1958 (8) (на китайском и русском языках)], «К биологии двустворчатых моллюсков рода *Donax* Linné острова Хайнань [Скарлато, 1959а (10) (на китайском языке)], «Двустворчатые моллюски надсемейства Tellinacea Китайских морей» [Скарлато, 1965 (21) (на китайском языке)] и в СССР: «О приливно-отливных миграциях двустворчатых моллюсков рода *Donax* Linné на острове Хайнань (Южно-Китайское море) [Скарлато, Чи Чжун-ен, 1964 (18)].

Орест Александрович стоял у истоков исследований в нашей стране верхних отделов шельфа с помощью легководолазной техники. Он одним

А

В

Рис. 7. А – Е.Н. Грузов, О.А. Скарлато и А.Н. Голиков на водолазных работах. Дальний Восток. 1962 или 1963 г. Архив А.А. Голикова; В – О.А. Скарлато готовится к погружению. Южный Сахалин. 1963 г. Фото З.В. Кунцевич.

Fig. 7. А – Е.N. Gruzov, О.А. Scarlato and А.N. Golikov at the diving research works. The Russian Far East. 1962 or 1963. Archive of А.А. Golikov; В – О.А. Scarlato prepares to dive. South Sakhalin. 1963. Photo by Z.V. Kuntsevich.

[Скарлато и др., 1964 (17); Голиков, Скарлато, 1965а (19), 1965б (20), 1971в (40); Golikov, Scarlato, 1970а (36), 1973с (49)]. Сущность его состоит в том, что при изучении экосистем используется пирамидальный метод оценки количественного распределения жизни, при котором (после определения границ биоценозов по смене руководящих видов в диапазоне глубин 0–35 м) в пределах каждого биотопа определяются площади, занимаемые однородными по составу и характеру распределения жизни участками, а затем, в зависимости от размера организмов и плотности их поселения на каждом участке, проводится количественный сбор организмов с площадей от нескольких десятков квадратных метров (крупные и редко встречающиеся организмы) до 0.01 м² и 20 мм² (мелкие и равномерно распределенные организмы, мейобентос). С помощью этого метода многочисленными экспедициями Лаборатории морских исследований Зоологического института была детально изучена фауна и проведены количественные исследования донных биоценозов верхних отделов шельфа дальневосточных и арктических морей СССР и ряда прибрежных районов Антарктиды.

Основной областью зоологических исследований О.А. Скарлато было изучение фауны и систематики двустворчатых моллюсков. Орестом Александровичем опубликован целый ряд статей по двустворчатым моллюскам отечественной фауны, основой для которых послужили как обширные коллекции Зоологического института, так и новые материалы, собранные во время экспедиций Лаборатории морских исследований в дальневосточных и арктических морях СССР [Скарлато, 1955б (6), 1960а (12), 1965 (21), 1972 (44), 1976 (63), 1981а (105); Скарлато, Голиков, 1965 (22); Голиков, Скарлато, 1967 (24), 1971а (38), 1977б (69), 1985а (143); Скарлато, Иванова, 1974 (53); Волова, Скарлато, 1980 (98), 1991 (207); Попов, Скарлато, 1980 (100); Голиков и др., 1985 (148); Скарлато, Кафанов, 1988 (190)]. О.А. Скарлато принимал участие и в написании разделов по двустворчатым моллюскам в «Определителе фауны Чёрного и Азовского морей» [Скарлато, Старобогатов, 1972 (45)] и в определителе «Моллюски Белого моря» [Наумов и др., 1987 (176)], а совместно с Борисом Ивановичем Сиренко им описан новый вид тридакны из тропических морей [Sirenko, Scarlato, 1991 (211)] и опубликована статья о фауне хитонов северо-западной части Тихого океана [Sirenko, Scarlato, 1983 (134)]. Он также занимался изучением аутоэкологии двустворчатых моллюсков [Скарлато, 1968 (28); Golikov, Scarlato, 1970b (37)].

Следует отметить, что Орест Александрович Скарлато был не только систематиком-фаунистом, работавшем на уровне видовой и родовой систематики, но и разрабатывал новые подходы к построению системы Bivalvia и пониманию эволюции этого класса моллюсков совместно с Ярославом Игоревичем Старобогатовым (1932–2004). Ими был проведён анализ эволюционных преобразований как внутренней анатомии, так и раковины [Скарлато и др., 1990 (205)]. Для анализа эволюции раковины авторами был привлечён палеонтологический материал и проанализированы пути эволюции замка. Это позволило по-новому взглянуть на эволюцию класса и развить и уточнить систему класса Bivalvia,

предложенную известным палеонтологом Лидией Александровной Невеской (1923–2009) [Невеская и др., 1971 (41); Скарлато, Старобогатов, 1975 (58), 1979a (94), 1979b (95), 1979в (96), 1983 (132); Scarlato, Starobogotov, 1978a (84), 1978b (85), 1984 (141), 1985 (163)]. Авторами была разработана новая система индексации зубов замка [Скарлато, Старобогатов, 1986 (171)], что позволило унифицировать описание одного из основных морфологических признаков строения раковины двустворчатых моллюсков.

Лидером изучения морской биогеографии в Зоологическом институте была ученица Константина Михайловича Дерюгина (1878–1938) – профессор Е.Ф. Гурьянова. В традициях дерюгинской школы было органичное сочетание знания одной из таксономических групп животных или растений с анализом географического распространения этой группы, а также изучение вопросов биоценологии. В своей кандидатской диссертации О.А. Скарлато уделил большое внимание анализу географического распространения двустворчатых моллюсков. Биогеографический анализ распространения отряда *Dysodonta*, выполненный в кандидатской диссертации был вскоре опубликован в виде отдельной статьи [Скарлато, 1956 (7)]. Ещё одна работа, опубликованная по материалам диссертации, посвящена анализу амфипацифических ареалов *Bivalvia* [Скарлато, 1955a (5)]. В этой работе Скарлато подтвердил высказанную Анатолием Петровичем Андрияшевым (1910–2009) гипотезу о причинах образования амфипацифических ареалов у относительно тепловодных видов, имеющих разрыв у берегов Берингии. Описание географического распространения *Dysodonta* вошло в определитель по этой группе [Скарлато, 1960a (12)]. Зоогеографические исследования были продолжены в докторской диссертации О.А. Скарлато [1974a (51)]. В монографии 1981 г. приводится общая схема зоогеографического районирования шельфа северо-западной части Тихого океана. Предпринятый Орестом Александровичем анализ закономерностей распространения различных зоогеографических групп двустворчатых моллюсков позволил восстановить ряд особенностей истории формирования фауны *Bivalvia* умеренных вод северо-западной части Тихого океана и основные пути расселения этой фауны [Скарлато, 1981a (105)]. Одним из основных факторов, определяющих географическое распространение двустворчатых моллюсков О.А. Скарлато считал температуру [Scarlato, 1977 (77)]. Биогеографический метод был использован для решения вопроса об исходной автохтонности эварктических родов [Скарлато, Кафанов, 1976 (65)]. Авторы проанализировали зоогеографическую структуру современной шельфовой и глубоководной фауны Полярного бассейна и палеонтологические данные. В результате было опровергнуто представление о существовании в третичное время крупного самостоятельного центра происхождения арктической фауны. Отдельная статья была посвящена Орестом Александровичем причинам изменения фауны в кайнозой [Скарлато, 1985b (152)], а совместно с коллегами малакологами он подготовил обзор по теоретическим вопросам морской зоогеографии [Golikov et al., 1990 (206)].

Разработка водолазного метода гидробиологических исследований возродила у Ореста Александровича интерес к изучению вопросов биоценологии. Совместно с А.Н. Голиковым и с другими авторами им были опубликованы работы по составу структуре и распределению донных биоценозов зал. Посъет [Голиков, Скарлато, 1965б (20), 1971в (40); Скарлато и др., 1967 (25)], верхних отделов шельфа южного Сахалина [Голиков и др., 1985а (149), 1985б (150)], Белого моря [Голиков, Скарлато, 1985б (144); Голиков и др., 1985 (147)], Чаунской губы [Гагаев и др., 1988 (183)], Новосибирского мелководья [Голиков и др., 1990 (200)] и анализу распределения биоценозов в холодных и умеренных водах Северного полушария [Golikov, Scarlato, 1975а (59), 1982 (123); Голиков, Скарлато, 1976а (61); Голиков и др., 1983 (125)]. Следующим шагом после изучения собственно состава экосистем было выяснение распространения прибрежных морских биоценозов в зависимости от гидрологического режима и физико-химических характеристик вод и биотомии акваторий [Golikov, Scarlato, 1967 (26), 1968 (30)], изучение сезонных и многолетних изменений биоценозов верхних отделов шельфа [Голиков, Скарлато, 1965б (20), 1982б (116), 1985б (144); Голиков и др., 1986 (166)], сравнительный анализ экосистем шельфа тропических, умеренных и арктических вод [Golikov, Scarlato, 1973а (47)] и разработка вопроса об эволюции арктических экосистем [Голиков, Скарлато, 1986б (186); Golikov, Scarlato, 1989 (199)]. Было показано, что в умеренных и холодных водах северного полушария в биотомически аналогичных участках наблюдается параллелизм в распространении прибрежных морских биоценозов. При этом ведущие формы представлены в этих сходных биоценозах викарирующими видами. Биомассы в прибрежных морских биоценозах достигают максимума в тропических водах и постепенно уменьшаются к высоким широтам Арктического океана, тогда как плотность популяций максимальна в умеренных водах и уменьшается по направлению к тропическим и арктическим водам, а количество видов на единицу площади достигает максимума в тропических и арктических водах и уменьшается по направлению к умеренным. Выяснено, что распространение биоценозов на сходных грунтах и глубинах зависит: в тропических водах – от доминирующих течений и степени изоляции островных шельфов от исходной континентальной шельфовой области, в умеренных водах – от температурного режима поверхностных вод (теплообмена между морем и атмосферой и влиянием течений), а в арктических водах – от плотности льдов и постоянства ледового покрова. Наряду с разработкой вопросов фаунистической зоогеографии А.Н. Голиков и О.А. Скарлато занимались вопросами ландшафтно-географического районирования шельфа [Голиков, Скарлато, 1979б (88)].

Одним из результатов изучения распределения биоценозов в зависимости от физико-химических характеристик вод стала разработка А.Н. Голиковым и О.А. Скарлато метода косвенного определения оптимальных температур обитания морских пойкилотермных животных путем анализа температурных условий на краях их ареалов [Голиков, Скарлато, 1972 (42); Golikov, Scarlato, 1973b (48)].

Орест Александрович уделил внимание и изучению биопродуктивности и биоресурсов Мирового океана, его районов и морей [Гурьянова и др., 1972 (43); Голиков, Скарлато, 1977а (68), 1978б (79), 1982б (114), 1985в (145), 1988г (188), 1992а (212); Golikov, Scarlato, 1975b (60), 1979 (97), 1985 (161); Скарлато, 1979б (92); Беклемишев и др., 1982 (111); Голиков и др., 1983 (127); Скарлато, Алексеев, 1983 (130), 1989б (196); Кудерский, Скарлато, 1986 (167)] и северных регионов СССР [Скарлато, 1985а (151)]. Совместно с А.Н. Голиковым он написал главу о биологии Северного Ледовитого океана в монографии «Северный Ледовитый и Южный океан» [Скарлато, Голиков, 1985 (154)].

Помимо фундаментальной науки, Орест Александрович занимался и прикладными аспектами морской биологии. Ещё во время работы в Китае он заинтересовался вопросами искусственного разведения съедобных моллюсков [Скарлато, 1961 (14)]. О.А. Скарлато активно пропагандировал развитие в нашей стране марикультуры [Голиков, Скарлато, 1969 (31); Скарлато и др., 1985 (156), 1985 (157), 1989 (202); Иванченко и др., 1987 (175)]. Им были изучена экология съедобных моллюсков *Mizuhopecten yessoensis* (Jay, 1857) и *Spisula sachalinensis* (Schrenck, 1862) в связи с вопросом об организации подводных хозяйств по их разведению на побережье Японского моря [Golikov, Scarlato, 1970b (37)]. Орест Александрович принял активное участие в разработке Государственным комитетом по науке и технике Совета Министров СССР комплексной программы для повышения промысловой продуктивности Белого моря – проект «Белое море» и стал руководителем этого проекта. Он участвовал в работах по изучению Белого моря и развития на Белом море марикультуры [Скарлато, Алексеев, 1982 (119), 1983 (130), 1987 (180), 1989а (195), 1989б (196); Кудерский, Скарлато, 1986 (167); Скарлато и др., 1987 (182), 1992 (214), 1994 (217), 1995 (221)]. Как малаколога, его внимание особенно привлекла возможность разведения на Белом море мидий. Базой для разработки вопросов, связанных с разведением мидий на Белом море и опытным полигоном для выяснения методов их выращивания стала Беломорская биологическая станция Зоологического института. Орестом Александровичем было изучено положение в системе и распространение мидий [Скарлато, Старобогатов, 1979б (95)] и влияние разведения мидий на Белом море на бентос прилегающей акватории [Голиков, Скарлато, 1979а (87)]. На Белом море была проведена большая работа по организации выращивания мидий и созданию искусственных нерестилищ для беломорской сельди [Скарлато и др., 1985 (156); Скарлато, Алексеев, 1989а (195)]. Проведению этих работ во многом способствовали настойчивость и энтузиазм начальника Всесоюзного рыбопромышленного объединения «Севрыба» Михаила Ивановича Каргина (1936–2010), с которым Ореста Александровича связывала многолетняя дружба. Также Орест Александрович занимался и вопросами охраны окружающей среды [Скарлато, Воропаева, 1984 (137); Глебов и др., 1988 (184); Скарлато, 1989 (194); Скарлато, Алексеев, 1989б (196); Скарлато, Комендантов, 1990 (203); Скарлато, Родионов, 1991 (209); Скарлато и др., 1991 (210), 1994 (217)].

Руководитель крупнейшего научно-исследовательского института страны по изучению биологического разнообразия О.А. Скарлато понимал важность развития работ по созданию баз данных коллекций Зоологического института и по инвентаризации отечественной и мировой фауны. Он поддержал и принял участие в «компьютеризации» ЗИНа и предпринятой «энтузиастами баз данных» разработке этого нового для того времени направления, [Скарлато и др., 1986 (168), 1994а (218), 1994б (219)].

Ряд работ Ореста Александровича посвящен истории Зоологического института и Лаборатории морских исследований ЗИНа [Скарлато, 1982а (117); Голиков и др., 1982 (112)], а также истории изучения морской биоты, которое проводил Зоологический институт [Скарлато, Ушаков, 1977 (76); Скарлато, Голиков, 1982 (120); Скарлато и др., 1986 (169)]. Как участник войны, Орест Александрович не мог оставить без внимания военный период в истории института. К 40-летию победы им была опубликована небольшая статья на эту тему [Скарлато, Юрьев, 1985 (159)]. Он также пропагандировал достижения отечественной науки и, прежде всего, Зоологического института в изучении морской фауны и закономерностей распределения жизни на верхних отделах шельфа морей СССР и биологических ресурсов Мирового океана [Голиков, Скарлато, 1965б (20), 1976а (61); Golikov, Scarlato, 1969 (33), 1970 (36), 1982 (123); Скарлато, Голиков, 1982 (120)], а также делал обзоры работ отечественных малакологов [Scarlato, 1972 (46), 1981 (109), 1982 (124)].

Орест Александрович обладал незаурядными организаторскими способностями. С самого начала жизненного пути в науке он занимался не только чисто научной, но и научно-организационной деятельностью. В университете он был старостой курса, председателем студенческого научного общества всего университета и членом партбюро факультета. С первых лет работы в Зоологическом институте Орест Александрович также органично сочетал научную и научно-организационную работу. На протяжении 40 лет он участвовал в руководстве институтом. Почти сразу же после поступления на постоянную работу в ЗИН в 1954 г. он был назначен учёным секретарём института и занимал эту должность до 1956 г. О.А. Скарлато многократно избирался в состав партбюро ЗИН АН СССР, а в 1960–1962 гг. был секретарём парторганизации института. С 1963 по 1968 и с 1970 по 1974 гг. Орест Александрович занимал должность заместителя директора института, а с 21 марта 1974 г. и до своей скоропостижной кончины Орест Александрович 20 лет возглавлял Зоологический институт Академии наук. Интересы Зоологического института он ставил для себя превыше всего и дипломатично, но при этом самоотверженно, отстаивал их перед государственными, академическими или партийными инстанциями, куда он обращался, если это было жизненно важно для ЗИНа. Возглавив институт в спокойные и стабильные советские годы, он умело и добросовестно руководил им. В «лихие» девяностые, когда у некоторых стоящих у руля страны чиновников в головах бродили чудовищные разрушительные идеи о том, что

A

B

Рис. 8. А – Директор Зоологического института академик Е.Н. Павловский и зам. директора института О.А. Скарлато в кабинете директора ЗИНа. 1963 г. Архив С.О. Скарлато; **В** – Директор Зоологического института член-корр. АН СССР О.А. Скарлато в кабинете директора ЗИНа. Ноябрь 1990 г. Архив С.О. Скарлато.

Fig. 8. A – Director of the Zoological Institute, Academician E.N. Pavlovsky and Deputy Director of the Institute O.A. Scarlato in the Director's Office. 1963. Archive of S.O. Scarlato; **B** – Director of the Zoological Institute, Corresponding Member O.A. Scarlato in the Director's Office. November 1990. Archive of S.O. Scarlato.

Рис. 9. **А** – О.А. Скарлато – директор Зоологического института. 1975 г. Архив С.О. Скарлато; **В** – О.А. Скарлато за работой в хранилище отделения моллюсков Лаборатории морских исследований Зоологического института. Фото В.Н. Танасийчука. Архив В.Н. Танасийчука.

Fig. 9. **A** – O.A. Scarlato – Director of the Zoological Institute. 1975. Archive of S.O. Scarlato; **B** – O.A. Scarlato at work in the mollusk collections of the Laboratory of Marine Research of the Zoological Institute. Photo By V.N. Tanasijtshuk. Archive of V.N. Tanasijtshuk.

неплохо бы «закрыть» науку в России лет на десять, а затем, когда положение в экономике нормализуется, «открыть заново», Оресту Александровичу пришлось употребить весь свой талант и опыт, чтобы сохранить институт, его структуру, и провести ЗИН через бушевавшую стихию дикого рынка и приватизации с минимальными потерями.

Помимо руководства Зоологическим институтом, Орест Александрович вёл большую научно-организационную работу как член Бюро Отделения общей биологии РАН, состоял в президиуме Санкт-Петербургского научного центра РАН, был председателем секции «Систематика, фаунистика и филогения» Научного совета РАН по проблемам изучения, охраны и рационального использования животного мира, председателем Научного совета по проблеме охраны окружающей среды Межведомственного координационного совета РАН, членом Бюро Научного совета РАН по гидробиологии и ихтиологии, научным руководителем проекта «Белое море». Он возглавлял шельфовую комиссию Географического общества, был членом президиума Географического, Гидробиологического и Малакологического научных обществ. Орест Александрович неизменно входил в состав оргкомитетов по проведению Всесоюзных малакологических совещаний,

которые проводились на базе Зоологического института. Он был председателем Специализированного совета по защите докторских диссертаций по специальностям «зоология», «энтомология» и «гидробиология». О.А. Скарлато был главным редактором издаваемых Зоологическим институтом монографий по фауне СССР и определителей по фауне СССР и России, а также членом редколлегии целого ряда отечественных и иностранных журналов.

В 1961 г. О.А. Скарлато посетил Демократическую Республику Вьетнам, где консультировал создание и реализацию проекта организации научно-исследовательского комплекса в Ханое, за что был награждён «Медалью Дружбы» ДРВ. Впоследствии он неоднократно и весьма успешно представлял советскую науку за рубежом. В составе делегаций советских ученых Орест Александрович посещал Федеративную Республику Германию, Финляндию, Италию, Чехословакию, Польшу, Канаду, Китай, Австралию и трижды возглавлял советскую делегацию в США. С его научными работами по фауне дальневосточных морей были знакомы японские императоры Хирохито (1901–1989) и Акихито (род. в 1933 г.). Они оба изучали морскую фауну и присылали ему свои публикации, а также работы, издаваемые Биологической лабораторией Императорского двора, в которой изучали коллекции, собранные императором Японии. Орест Александрович был почетным директором Палеонтологического музея в японском городе Нагано.

А

В

Рис. 10. А – О.А. Скарлато с монографией Садайюши Мияки «Anomura залива Сагами» по сборам императора Японии, на которую им была написана рецензия [Скарлато, 1982б (118)]. Июль 1981 г. Архив С.О. Скарлато; В – Орест Александрович Скарлато. 29 ноября 1989 г. Архив С.О. Скарлато.

Fig. 10. А – O.A. Scarlato with Sadayoshi Miyaki's monograph «The Crustacean Anomura of Sagami Bay Collected by His Majesty the Emperor of Japan» for which he published a review [Scarlato, 1982b (118)]. July 1981. Archive of S.O. Scarlato; В – Orest Alexandrovich Scarlato. November 29, 1989. Archive of S.O. Scarlato.

А

В

Рис. 11. А – О.А. Скарлато выступает на 7-м малакологическом совещании. Слева направо: И.М. Лихарев, О.А. Скарлато, А.Н. Голиков, Апрель 1983 г. Архив А.В. Смирнова; **В** – Встреча на квартире О.А. Скарлато после 7-го малакологического совещания. Апрель 1983 г. Слева направо: ..., Илья Михайлович Лихарев, Орест Александрович Скарлато, Анита Алексеевна Нейман, ..., Архив И.М. Лихарева.

Fig. 11. А – O.A. Scarlato speaks at the 7th USSR malacological meeting. April 1983. Archive of A.V. Smirnov. From left to right: I.M. Likharev, O.A. Scarlato, A.N. Golikov, ...; **В** – Party at the flat of O.A. Scarlato after the 7th malacological meeting. April 1983. From left to right: ..., I.M. Likharev, O.A. Scarlato, A.A. Neyman, ..., Archive of I.M. Likharev.

A

B

Рис. 12. А – Орест Александрович (крайний справа) на охоте. 1988 г. Архив С.О. Скарлато; В – Орест Александрович с пойманной щукой. 1992 г. Архив С.О. Скарлато.

Fig. 12. A – Orest Alexandrovich (far right) on the hunt. 1988. Archive of S.O. Scarlato; B – Orest Alexandrovich with a pike. 1992. Archive of S.O. Scarlato.

Среди качеств Ореста Александровича нужно назвать организованность, целеустремлённость, трудолюбие и преданность своему делу. Эти качества были присущи ему с молодых лет и позволили многого добиться в жизни. С юности О.А. Скарлато выработал привычку составлять список дел на текущий день, сверяться с ним и неукоснительно выполнять намеченное. Сокурсники Ореста Александровича называли их «планами жизни». В университете Орест Александрович на II курсе получал стипендию Миклухо-Маклая, а с III по V курс был сталинским стипендиатом. Кандидатскую диссертацию он защитил в срок сразу после окончания аспирантуры.

Орест Александрович был сдержан и не проявлял открыто своих эмоций, хотя был добрым, чутким и отзывчивым человеком и в меру своих возможностей помогал обращающимся к нему за помощью. Он любил театр и классическую музыку, был заядлым коллекционером и всю жизнь собирал почтовые марки, о чем вспоминала его однокурсница, малаколог Евгения Борисовна Авдеева-Марковская. Орест Александрович был заядлым охотником и рыбаком.

А

В

Рис. 13. А – Орест Александрович и Елена Евстафьевна. Крым. 1970-е гг. Архив С.О. Скарлато; В – Орест Александрович с внучкой Олей, сыном Сергеем и невесткой Ириной Викторовной Телеш. 1989 г. Архив С.О. Скарлато.

Fig. 13. А – Orest Alexandrovich and Elena Evstafievna, spouse. Crimea. 1970s. Archive of S.O. Scarlato; В – Orest Alexandrovich with his granddaughter Olya, son Sergey and daughter-in-law Irina Viktorovna Telesh. 1989. Archive of S.O. Scarlato.

В октябре 1994 г. Орест Александрович поехал в Германию, в город Дармштадт, чтобы участвовать в открытии выставки экспонатов из Зоологического музея ЗИНа. Во время этой поездки, 13 октября 1994 г. он скоропостижно скончался. Орест Александрович похоронен в Санкт-Петербурге на Большеохтинском кладбище.

За научные и научно-организационные заслуги Орест Александрович Скарлато был награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», а также медалью «За доблестный труд». За работы по биологии и по организации марикультуры двустворчатых моллюсков Орест Александрович был удостоен почётного диплома и медали ВДНХ.

Орест Александрович был женат на Елене Евстафьевне Шамановой. Их сын, Сергей Орестович Скарлато, тоже стал биологом. По специальности он цитолог и протистолог, доктор биологических наук, возглавляет общество протозоологов при РАН. В 2017–2018 гг. Сергей Орестович возглавлял Институт цитологии РАН.

Рис. 14. Орест Александрович Скарлато. 1983 г. Архив Зоологического института РАН.

Plate 14. Orest Alexandrovich Scarlato. 1983. Archive of the Zoological Institute RAS.

Благодарности

Автор выражает глубокую благодарность Сергею Орестовичу Скарлато и Елене Петровне Тихоновой за предоставленные документы и фотографии, Елене Михайловне Чабан за постоянную помощь в работе и Андрею Александровичу Пржибора за помощь в редактировании фотографий.

Список публикаций об Оресте Александровиче Скарлато A List of Publications about O.A. Scarlato

Авдеева-Марковская Е.Б. 2000. Просто О.А. // Морские моллюски: вопросы таксономии, экологии и филогении. 5(14) совещание по изучению моллюсков, посвященное памяти О.А. Скарлато. Санкт-Петербург, 27–30 ноября 2000 г.: авторефераты докладов. С.-Пб.: Зоологический институт РАН. С. 10–12.

Алексеев А.П., Кулачкова В.Г. 2000. Роль академика О.А. Скарлато в организации межведомственных комплексных исследований Белого моря // Морские моллюски: вопросы таксономии, экологии и филогении. 5(14) совещание по изучению моллюсков, посвященное памяти О.А. Скарлато. Санкт-Петербург, 27–30 ноября 2000 г.: авторефераты докладов. С.-Пб.: Зоологический институт РАН. С. 13–15.

- Алимов А.Ф., Даревский И.С., Зайцев В.Ф., Степаньянц С.Д., Дубинина Е.В. 1996. Памяти О.А. Скарлато // Зоологический журнал. Т. 75, вып. 3. С. 475–479.
- Алимов А.Ф., Жирмунский А.В., Касьянов В.Л., Кафанов А.И., Кусакин О.Г., Мамкаев Ю.В., Сиренко Б.И. 1995. Орест Александрович Скарлато (1920–1994) // Биология моря. Т. 21, № 4. С. 286–288.
- Андряшев А.П., Голиков А.Н., Жирмунский А.В., Жуков Е.В., Степаньянц С.Д. 1980. Орест Александрович Скарлато // Биология моря. № 6. С. 72–76.
- Анон. 1995. Памяти О.А. Скарлато // Известия Русского географического общества. Т. 127, вып. 3. С. 102.
- Анон. Скарлато, Орест Александрович // Википедия. Свободная энциклопедия. https://ru.wikipedia.org/wiki/Скарлато,_Орест_Александрович
- Группа товарищей. 1995. Памяти академика Ореста Александровича Скарлато // Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря. С.-Пб.: Зоологический институт РАН. С. 5–6.
- Группа товарищей. 1995. Академик Орест Александрович Скарлато // Рыбное хозяйство. № 4. С. 41.
- Предисловие. 2020. // Морские моллюски: вопросы таксономии, экологии и филогении. 5(14) совещание по изучению моллюсков, посвященное памяти О.А. Скарлато. Санкт-Петербург, 27–30 ноября 2000 г.: авторефераты докладов. С.-Пб.: Зоологический институт РАН. С. 7–9.
- Скарлато С.О. 2011. Скарлато Орест Александрович // Биология в Санкт-Петербурге. 1703–2008. Энциклопедический словарь. С.-Пб.: Нестор-История. С. 442.
- Слепкова Н.В. Юбилей Ореста Александровича Скарлато. <https://www.zin.ru/news/20200821-Skarlato/>
- Соснов А. 1981. Окно, распахнутое в мир. Воскресный гость «СМЕНЫ» – директор Зоологического института АН СССР доктор биологических наук Орест Александрович Скарлато // Смена [газета]. Выпуск 01.11.1981. С. 4.
- Степаньянц С.Д. 2002. Они жили на острове ЗИН // Природа. № 8. С. 41–48.
- Токранов А.М. Скарлато Орест Александрович // Интернет-энциклопедия «Северная Пацифика». <http://npacific.ru/np/library/encicl/18/0035.htm>
- Хлебович В.В. 2017. Кадры жизни одного зоолога. Воспоминания. М.: Новый хронограф. 336 с.
- Starobogatov Ya.I. 1995. Orest A. Scarlato, 1920–1994 // Malacological Review. V. 28. P. 131.
- Zoological Institute. 1994. In Memoriam Dr Orest A. Scarlato // Marine Ecology Progress Series. V. 114. P. 209.

Published online December 25, 2020