

ЮБИЛЕИ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

УДК 929

ПАМЯТИ А. С. ПЛЕШАНОВА (1941–2011)

© 2021 г. О. А. Чернышева,^{1*} А. С. Миронова,^{1**} О. Т. Русинек^{2,3***}

¹ Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН
ул. Лермонтова, 132, Иркутск, 664033 Россия

*e-mail: helga8408@mail.ru, ** e-mail: nkaverzina1986@rambler.ru

² Байкальский музей Иркутского научного центра СО РАН
ул. Академическая, 1, пос. Листвянка, Иркутская обл., 664520 Россия

³ Иркутский государственный университет
ул. Карла Маркса, 1, Иркутск, 664003 Россия
***e-mail: o.rusinek@yandex.ru

Поступила в редакцию 25.10.2021 г.

После доработки 9.11.2021 г.

Принята к публикации 9.11.2021 г.

Андрей Сергеевич Плешанов (1941–2011) – доктор биологических наук, профессор, ученый-биолог, биогеограф, специалист в области лесной биоценологии, энтомологии, фитопатологии, патофизиологии растений, биологического разнообразия и экологического картографирования. Многие годы возглавлял Лабораторию энтомопатологии древесных растений (1985–2011) и вместе с этим занимал должность заместителя директора по научной работе в Сибирском институте физиологии и биохимии растений СО РАН (1990–2009). 21 июля 2021 г. исполнилось 80 лет со дня рождения Андрея Сергеевича. Научное сообщество отметило это событие несколькими мероприятиями: 29 сентября 2021 г. состоялся межинститутский научный семинар и открытие выставки в Байкальском музее Иркутского научного центра СО РАН (п. Листвянка, Иркутская область), коллектив авторов выпустил книгу «Андрей Сергеевич Плешанов: Жить во времени, понять это время и стремиться к наполнению его новым содержанием», представляющую собой наиболее полное собрание фактов о жизни и деятельности А. С. Плешанова с полным списком его работ.

Ключевые слова: А.С. Плешанов, 80-летний юбилей, Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН, энтомология, экология, география, научный семинар, книга.

DOI: 10.31857/S036714452104016X

21 июля 2021 г. исполнилось 80 лет со дня рождения Андрея Сергеевича Плешанова – доктора биологических наук, профессора, члена Всероссийского энтомологического общества, Всероссийского общества охраны природы и Географического общества, специалиста в области лесной биоценологии, энтомологии, фитопатологии, патофизиологии растений, биологического разнообразия и экологического картографирования (рис. 1).

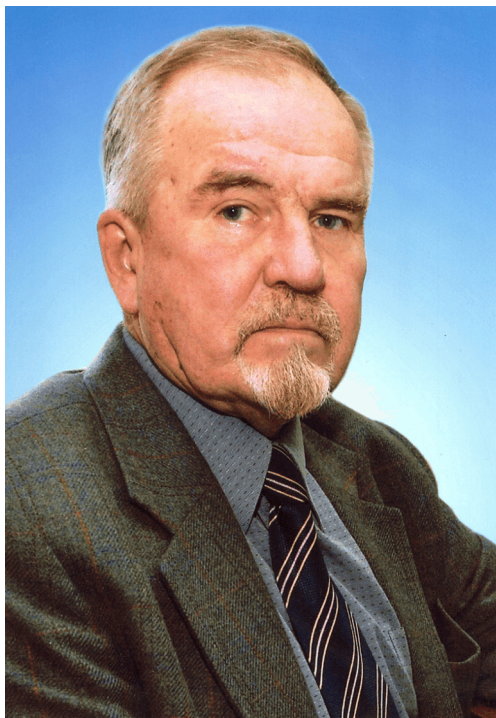


Рис. 1. Андрей Сергеевич Плешанов.

Родился А. С. Плешанов в Иркутске в семье геологов (рис. 2). Отец – Сергей Павлович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент. Мать, Анна Лазаревна, окончила Иркутский горно-металлургический институт (ныне Иркутский национальный исследовательский технический университет – ИРНИТУ) и работала инженером в Институте земной коры СО РАН.

Интерес к биологии Андрей Сергеевич проявил еще в детстве, когда вместе со своими бабушками дома проводил «научные эксперименты», которые и посеяли в его сознании зерно неутомимого исследователя, увлекли научным поиском. Бабушка, Надежда Григорьевна Кулеш, по образованию биолог, привила любовь к биологии, а Валентина Григорьевна Плешанова (Кулеш), кандидат физических наук, – научный подход к исследованиям. Андрей Сергеевич со школьных лет начал коллекционировать насекомых; материал, собранный им в 1955 и 1957 гг. в Анапе (рис. 3),

в дальнейшем послужил для написания первой публикации (Плешанов, 1958) и курсовой работы «К энтомофауне г. Анапы и его окрестностей».

По окончании школы Андрей Сергеевич в 1958 г. поступил на биолого-почвенный факультет Иркутского государственного университета. В студенческие годы (рис. 4) он проходил практику в Лаборатории энтомопатологии древесных растений в Сибирском институте физиологии и биохимии растений СО РАН (СИФИБР) и после окончания университета поступил в аспирантуру этого института, с которым была связана и вся его дальнейшая научная деятельность.

В 1967 г. А. С. Плешанов успешно защитил кандидатскую диссертацию, а в 1983 г. – докторскую. Обширные знания и организаторские способности позволили ему многие годы возглавлять Лабораторию энтомопатологии древесных растений (1985–2011 гг.) и занимать должность заместителя директора по научной работе (1990–2009 гг.).

Направления научных поисков А. С. Плешанова разнообразны и актуальны. Им разработаны новые подходы к картографической оценке состояния наземных экосистем при воздействии природных и антропогенных факторов, предложены новые методы выделения рефугиальных зон, создан формализованный метод построения реперной сети экологического мониторинга Байкальского региона. Он открыл уникальную реликтовую экосистему широколиственного леса из *Ulmus japonica* (Rehder) Sarg. (вяз японский) в нижнем течении р. Селенга.



Рис. 2. Родители Андрея Сергеевича – Анна Лазаревна и Сергей Павлович.

Важной особенностью научной работы Андрея Сергеевича было использование ее результатов в научно-практических разработках и внедрение их в различные сферы хозяйственной деятельности. Он принимал участие в организации и проведении авиационных лесозащитных мероприятий в Монголии и внес вклад в разработку практически всех значимых программных директивных документов по охране природы Байкала, разработал рекомендации для Министерства лесного хозяйства РСФСР по защите лесов от насекомых в зоне строительства Байкало-Амурской магистрали (БАМ). А. С. Плешанов выступал в качестве эксперта при оценке состояния растительного покрова на особо охраняемых природных территориях, при строительстве промышленных предприятий, объектов путе- и нефтепроводов на территории Байкальского региона.

Вклад Андрея Сергеевича в энтомологию, экологию и географию огромен. Он автор и соавтор более чем 300 научных работ, в том числе 8 монографий. Одним из его фундаментальных трудов стала монография «Насекомые-дефолианты лиственничных лесов Восточной Сибири» (Плешанов, 1982). В ней проведена ревизия фауны филлофагов и описан новый вид насекомого – *Coleophora maturella* Pleshanov, 1982 (современное название – *Protocryptis maturella*, лиственничная чехлоноска ранняя). Такие коллективные монографии, как «Вредители лиственницы сибирской» (Рожков и др., 1966), «Зоны вредоносности насекомых-филлофагов Азиатской России» (Эпова, Плешанов, 1995), внесли существенный вклад в исследование вредителей в Сибири и на Дальнем Востоке. Как автор и редактор он принимал участие в подготовке коллективной монографии в двух томах «Байкаловедение» (2012). На основе разработанной Андреем Сергеевичем методики лесопатологического картографирования вместе с соавторами им созданы не имеющие аналогов карты «Вредоносность насекомых-филло-



Рис. 3. Экземпляр и этикетка бабочки-желтушки, собранной А. С. Плешановым в Анапе в 1957 г. Экземпляр хранится на кафедре биолого-почвенного факультета ИГУ (фото В. Г. Шиленкова).

фагов Азиатской России» (Эпова, Плешанов, 1995), «Лесопатологическое состояние Байкальского региона» (Плешанов, Эпова, 1996), «Лесопатологическая обстановка (Иркутская область)» (Морозова и др., 2004).

В течение всей своей жизни А. С. Плешанов активно пополнял энтомологическую коллекцию, созданную в 1953 г. в СИФИБР (Иркутск) его учителем Анатолием Сергеевичем Рожковым. Значительное пополнение коллекции происходило в семидесятые годы двадцатого столетия в связи с решением новых региональных проблем лесного хозяйства (ослабление лесов атмосферными выбросами промышленных предприятий, освоение зоны БАМа), а позднее – в связи с возросшим интересом к оценке и сохранению биологического разнообразия. В настоящее время коллекция включает более тысячи видов насекомых и насчитывает около 100 000 смонтированных на булавках этикетированных экземпляров и около 10 000 экз. имаго и личинок насекомых в спирте. Андрей Сергеевич активно гербаризировал во время своих многочисленных экспедиций, зарубежных деловых и частных поездок. Его сборы дополнили гербарную коллекцию СИФИБР (ИРК). Благодаря этим сборам на территории Иркутской области были установлены новые местонахождения редких видов сосудистых растений, внесенных в Красную книгу Иркутской области (2010, 2020): *Daphne mezereum* L. (волчегодник обыкновенный), *Epipactis helleborine* (L.) Crantz (дремлик чемерицевидный), *Platanthera bifolia* (L.) Rich. (любка двулистная) и *Waldsteinia ternata* (Stephan) Fritsch (вальдштейния тройчатая) (Кривенко, Чернышева, 2018).

Помимо научной деятельности Андрей Сергеевич активно участвовал в общественной работе по распространению естественнонаучных знаний, читая лекции.



Рис. 4. Андрей Сергеевич в студенческие годы.

В студенческие годы он преподавал в Тутурской средней школе (Жигаловский р-н Иркутской обл.), а после окончания университета читал лекции по экологии и лесной энтомологии студентам Иркутского государственного университета (ИГУ) и Иркутского государственного педагогического института (ныне ПИ ИГУ). К своим научным, научно-популярным, газетным и журнальным публикациям Андрей Сергеевич собственноручно делал рисунки, зарисовки и фотографии. Он был также лектором общества «Знание» и входил в состав президиума этой организации в Восточно-Сибирском филиале СО АН СССР, избирался депутатом Иркутского областного Совета народных депутатов (1987–1990 гг.), возглавлял Окружную городскую избирательную комиссию.

А. С. Плешановым создана научная школа, ученики которой успешно трудятся в актуальных направлениях современной биологии – от энтомологии до ландшафтной экологии. Под его руководством защищено восемь кандидатских диссертаций.

Научное сообщество отметило 80-летний юбилей А. С. Плешанова в Байкальском музее Иркутского научного центра СО РАН (БМ ИНЦ СО РАН) (пос. Листвянка, Иркутская обл.), где 29 сентября 2021 г. состоялся межинститутский научный семинар и была открыта выставка. В семинаре приняли участие 50 человек: преподаватели и студенты биолого-почвенного и географического факультетов ИГУ и ПИ ИГУ (Иркутск); научные сотрудники, аспиранты Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН (ИГ, Иркутск), СИФИБР (Иркутск), БМ ИНЦ СО РАН (Иркутск), Бурятского

государственного университета (БГУ, Улан-Удэ), ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии Дальневосточного отделения РАН (Владивосток). В работе семинара приняли участие супруга А. С. Плешанова – Галина Ивановна Плешанова (Иркутск), племянница Мария Александровна и внучатая племянница Елена Сергеевна Татаровы (Иркутск).

На семинаре было сделано шесть докладов, один из них в режиме on-line. Открыла семинар О. А. Чернышева (СИФИБР) докладом о жизни и научной деятельности ученого, И. А. Антонов (СИФИБР) оценил вклад А. С. Плешанова в исследование мирмекофауны Прибайкалья, В. Г. Шиленков (ИГУ) рассказал об учебе и деятельности Андрея Сергеевича в Иркутском государственном университете. Доклады Б. Б. Намзалова (БГУ), Т. П. Ореховой (ФНЦ Биоразнообразия ДВО) и Г. И. Плешановой были посвящены воспоминаниям об этом замечательном человеке.

Завершился семинар открытием выставки-экспозиции, посвященной А. С. Плешанову, где продемонстрированы личные фотографии и письма, рукописи, научные труды, коллекция собранных Андреем Сергеевичем насекомых, художественные картины его отца – С. П. Плешанова и научного руководителя – А. С. Рожкова.

В юбилейном 2021 г. в серии «Исследователи Байкала» вышла в свет книга «Андрей Сергеевич Плешанов: Жить во времени, понять это время и стремиться к наполнению его новым содержанием» (Чернышева и др., 2021). Книга включает биографию Андрея Сергеевича, описание его научной деятельности, воспоминания коллег и три его научно-популярные статьи (две опубликованы впервые, одна переиздается). Это полное собрание фактов о жизни и деятельности А. С. Плешанова публикуется впервые, электронная версия книги будет доступна в ближайшее время на сайте <http://www.sifibr.irk.ru/>.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Байкаловедение = Baikalogy, в 2 книгах. 2012. Отв. ред. О. Т. Русинек и др. Новосибирск: Наука, 1110 с.
- Вредители лиственницы сибирской. 1966. Отв. ред. А. С. Рожков. М.: Наука, 328 с.
- Кривенко Д. А., Чернышева О. А. 2018. Новые местонахождения охраняемых видов сосудистых растений в Южной Сибири. Ботанический журнал **104** (7): 143–160. doi: 10.1134/S0006813619070068
- Морозова Т. И., Плешанов А. С., Эпова В. И. 2004. Лесопатологическая обстановка (карта, М 1 : 2 500 000). В кн.: Атлас Иркутской области: экологические условия развития. М.; Иркутск: ИГ СО РАН, Роскартография, с 81, 84.
- Плешанов А. С. 1958. Рано или поздно? Юный натуралист **6**: 14.
- Плешанов А. С. 1982. Насекомые-дефоллянты лиственничных лесов Восточной Сибири. Новосибирск: Наука, Сибирское отделение, 209 с.
- Плешанов А. С., Рожков А. С. 1977. Рекомендации по планированию борьбы с вредителями листопадных пород (включая лиственницу) в Иркутской области. Отв. ред. Ф.Э. Реймерс. Проспект научно-исследовательских работ, рекомендованных для внедрения в народное хозяйство. Иркутск: СИФИБР СО АН СССР, с 31–36.
- Плешанов А. С., Эпова В. И. 1996. Лесопатологическое состояние Байкальского региона. [Карта]. М 1 : 7 000 000. В кн.: А. В. Белов, В. А. Коптюг (ред.). Настоящее и будущее Байкальского региона (возможности устойчивого развития): Проект. Ч. 1. Природный комплекс. Новосибирск: Издательство ИНЦ и БНЦ СО РАН, с. 44–45.
- Чернышева О. А., Антонов И. А., Егорова И. Н., Миронова А. С., Татарова Е. С., Шиленков В. Г., Русинек О. Т. 2021. Андрей Сергеевич Плешанов: Жить во времени, понять это время и стремиться к наполнению его новым содержанием. Иркутск: Издательство Института географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 140 с.
- Эпова В. И., Плешанов А. С. 1995. Зоны вредоносности насекомых-филлофагов Азиатской России. Новосибирск: Наука, Сибирская издательская фирма РАН, 47 с.

HOMAGE TO A. S. PLESHANOV (1941–2011)

O. A. Chernysheva, A. S. Mironova, O. T. Rusinek

Key words: A. S. Pleshanov, 80th anniversary, Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry SB RAS, entomology, ecology, geography, scientific seminar, book.

S U M M A R Y

Andrey Sergeevich Pleshanov (1941–2011) was a Doctor of Biological Science, professor, biologist, biogeographer, specialist in the field of forest biocenology, entomology, phytopathology, plant pathophysiology, biological diversity and ecological mapping. For many years he headed the Laboratory of Entomopathology of Woody Plants (1985–2011) and held the position of Deputy Director for Research at the Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry, SB RAS (1990–2009). July 21, 2021 the 80th anniversary of his birthday was marked. The scientific community celebrated this occasion with several events: on September 29, 2021, an inter-institute scientific seminar and the opening of an exhibition in the Baikal Museum of the Irkutsk Scientific Centre of the SB RAS (Listvyanka Village, Irkutsk Province) took place. A group of authors published the book “Andrey Sergeevich Pleshanov: Live in Time, Understand this Time and Strive to Fill it with New Content”, which is the most comprehensive collection of facts about the life and work of A. S. Pleshanov with full list of his publications.