



ROMAN NIKOLAEVICH SCHLJAKOV (1912 – 1999)
ПАМЯТИ РОМАНА НИКОЛАЕВИЧА ШЛЯКОВА (1912 – 1999)

Roman N. Schljakov, the famous Russian bryologist died on 27 March 1999.

He was a broad-minded scientist who contributed greatly both to bryology and the taxonomy of higher plants.

Roman N. Schljakov was born on 20 June 1912 in Gatchina (St. Petersburg Province). In 1933 he graduated from the Biological Faculty of the Leningrad State University. After university he worked in Arkhangelsk land management administration as the geobotanist and then in the North-Urals expedition. At that time Schljakov started to study lichens and bryophytes. He tried to identify mosses in the field and then spent vacations in Leningrad checking his identifications under the supervision of Prof. Lydia Savicz. At the beginning of 1941, just before the World War II, he was invited to the Department of Cryptogams of the Komarov Botanical Institute as a member of the scientific staff. The war interrupted his scientific activity and in 1942 he completed his military training and then served in the Soviet Army as a lieutenant of the antiaircraft artillery at the Volkhov, Leningrad and Ukrainian Fronts.

After demobilization in 1947 Schljakov returned to the Komarov Botanical Institute and completed his postgraduate research under the supervision of Prof. L. I. Savicz-Ljubitskaya. He

studied the brioflora of Khibiny Mountains (Murmansk Province) and in 1950 defended his Ph.D. Thesis (Candidate Degree) in Botany. Soon afterward he moved to the Polar-Alpine Botanical Garden, Kirovsk, Murmansk Region where he worked for 35 years.

Since the first days in the Polar-Alpine Botanical Garden, he was involved in the study of vascular plants for the “Flora of of Murmansk Province”. He treated a number of groups including the taxonomically very difficult families Juncaceae and Salicaceae and genera *Epilobium* and *Hieracium*. At the same time he continued to study bryophytes and prepared for publication an expanded version of his Ph. D. Thesis “Bryophyte flora of Khibiny Mountains” which appeared in 1961. He also published a number of bryological papers including the description of new species (*Bryum savicziae* Schljak., *Encalypta brevipes* Schljak.), and later in 1969 “Manual of Lichens and Bryophytes of the European North of the USSR” (together with A. V. Dombrovskaja), a very useful book for many botanists working in Russian North.

After the finishing his work on vascular plants for the “Flora of Murmansk Province”, Schljakov concentrated on bryophytes, and mostly on hepatics. In the 1960s the only manual on liverworts of the Russian North was the handbook

by Savicz & Ladyzhenskaya (1936), which needed to be updated for many reasons. Schljakov decided to prepare a handbook of hepatics of North of European part of the USSR and West Siberia. In March of 1973 he defended his Dr. Sci. Thesis "Hepaticae and Anthocerotae of the North of the USSR west of Yenisey River". In 1975 the first part of his work "Hepaticae: morphology, phylogeny, classification" was published. Until now it is the only valuable general source of information on Hepaticae in Russian. During 1973-1976 he studied specimens of hepatics from the East Siberia and the North of the Far East of the USSR. On that basis he expanded the taxonomic part of his Dr. Sci. Thesis and published five parts of "Hepaticae and Anthocerotae of the North of the USSR" (1976-1982). Those issues contain discussion of taxonomy and general distribution of northern hepatics; description of new species (*Cephaloziella violacea* Schljak., *Crossocalyx koriakensis* Schljak., *Leiocolea katenii* Schljak., *Lophozia rufescens* Schljak., *L. savicziae* Schljak., *L. schusterana* Schljak.), as well as a number of varieties and forms, original keys for identification of families, genera and species and detailed description of all treated taxa, which were illustrated by excellent original drawings made by his colleague (later wife) Anna V. Dombrovskaya. Undoubtedly publication of Schljakov's monograph advanced the development of Russian hepaticology.

His classification of Hepaticae, as well as the treatment of some northern species, differ from that in the well-known World Manuals of K. Mueller, R.M. Schuster, etc. Some of his positions are questionable but nevertheless they deserve more intent attention. Unfortunately the great majority of his publication are in Russian and consequently poorly known outside the former USSR.

Schljakov was the only person in Russia who was equally familiar with mosses, hepatics and vascular plants. He was the best expert in Russia not only in the poorly known hepatics but in the most difficult genera of mosses, such as *Bryum*, *Drepanocladus* s. l., etc. A number of his articles were devoted to the taxonomy of these groups.

Schljakov paid special attention to the problems of plant conservation. Lists of rare and endangered plants were published by him. Due

to his efforts bryophytes were included in the Murmansk Red Data Book for the first time in Russia. A number of special nature reserves, including very small ones, were proposed by Schljakov to protect some rare and threatened bryophytes. He was one of compilers of the Red Data Book of the USSR.

Schljakov was the founder of Bryophyte Herbarium of the Polar-Alpine Botanical Garden. His first expeditions were in the North-East of the European part of Russia and in West Siberia. Subsequent Schljakov's fieldwork was done mostly in a different parts of the Murmansk Province, where he collected some thousand specimens of bryophytes. These collections (including type material) are stored partly in the Bryophyte Herbarium of Komarov Botanical Institute (LE) and partly in Herbarium of Polar-Alpine Botanical Garden (KPABG). Schljakov's publications are based both on his own collection and numerous materials he received from the all over the former USSR and abroad.

In 1985 Schljakov was retired and moved to Leningrad, but he was still a very active scientist. At that time Schljakov finished his treatment of the genera *Hieracium* and *Pilosella* (Asteraceae) for the "Flora of Arctic" and "Flora of European part of the USSR", took part in preparation of Check list of Hepaticae and Anthocerotae of the former USSR and Check list of mosses of the former USSR, described two new to the science taxa of Bryophytes (*Lophozia iremelensis* Schljak. и *Campylium calcareum* Crundw. et Nyh. f. *latifolia* Schljak.) and more than 100 taxa in genera *Hieracium* and *Pilosella*.

Schljakov was very friendly, he always helped everybody in identification of bryophytes and vascular plants. He supervised postgraduate researches. Dissertations of his students were devoted to studies of bryoflora of different regions of Russia: G. V. Zhelesnova investigated the bryophyte flora of Srednii Timan Range (Komi Republic, North-East Russia), S. K. Gambaryan – hepatics of the southern part of the Far East, N. A. Konstantinova – hepatics of Khibiny Mountains (Murmansk Province, North-West Russia), O. A. Belkina – mosses of Lovoserskie Mountain (Murmansk Province, North-West Russia).

Schljakov was taxonomist by vocation. He was extraordinary man whose scientific contribution

is difficult to overestimate. His publications will be useful for many years. Everybody, who knew Roman Nikolaevich, will remember him as a high qualified specialist, and an enthusiastic and kind person.

27 марта 1999 года умер Роман Николаевич Шляков, известный русский ботаник, внесший огромный вклад в развитие советской и российской бриологии, равно как и систематики сосудистых растений.

Роман Николаевич Шляков родился 20 июня 1912 года в городе Гатчина Санкт-Петербургской губернии. Он очень рано лишился матери и воспитывался отцом, который был учителем. После окончания школы Роман Николаевич поступил в Ленинградский государственный университет. В 1933 году, после окончания университета по специальности “геоботаника”, он начал работать в Архангельском областном земельном управлении старшим геоботаником. В апреле 1938 года Романа Николаевича откомандировали в Северо-Уральскую землеустроительную экспедицию. Уже тогда он начал уделять большое внимание изучению мхов и лишайников. Определял он частично самостоятельно, на месте, по имеющимся пособиям, в значительной же мере (мхи) под руководством проф. Л. И. Савич, используя свое пребывание в Ленинграде в отпусках. Целью этой работы было, как он пишет в автобиографии, “всесторонне обработать материалы своих геоботанических исследований для последующего опубликования”. В начале 1941 года Шлякову была предложена работа в должности младшего научного сотрудника в отделе споровых растений Ботанического института им. В. Л. Комарова в Ленинграде. Здесь он проработал до июля 1941 года, когда его призвали в армию. Окончив в июле 1942 года ускоренный курс Горьковского училища зенитной артиллерии, Роман Николаевич участвовал в Великой Отечественной войне как командир взвода зенитно-пулеметной роты – сначала на Волховском, затем на Ленинградском фронте, а в последние месяцы войны – на I и IV Украинских фронтах. За боевые заслуги Шляков был награжден орденом Отечественной войны II степени и орденом Красной Звезды, а также многочисленными медалями.

После увольнения в запас в начале 1947 года, Шляков вернулся в Ботанический институт и поступил в аспирантуру. Его руководителем была Лидия Ивановна Савич-Любицкая. В июне 1950 года он защитил кандидатскую диссертацию на тему “Лиственные мхи Хибинского горного массива”, однако, из-за отсутствия штатных единиц в отделе споровых растений БИНа не смог там остаться и продолжить специализацию по мохообразным. В июле 1950 года Роман Николаевич переехал в Полярно-альпийский ботанический сад Кольского филиала АН СССР, где и проработал вплоть до выхода на пенсию в 1985 году.

В пятидесятых и начале шестидесятых годов основным направлением его работы было участие в написании “Флоры Мурманской области”, для которой он обработал ряд групп сосудистых растений, включая, в частности, и такие сложные в систематическом отношении, как семейства Juncaceae и Salicaceae, роды *Epilobium*, *Hieracium* и др. В то же время Роман Николаевич продолжал заниматься мхами. В этот период им было опубликовано несколько статей, в том числе с описаниями новых для науки видов мхов (*Bryum savicziae* Schljak., *Encalypta brevipes* Schljak.), а также проблемная статья “О критериях вида листостебельных мхов”. На основе кандидатской диссертации с дополнениями, полученными в результате новых сборов, была подготовлена и опубликована монография “Флора листостебельных мхов Хибинских гор” (1961). В ней приводится не только подробный аннотированный список мхов Хибин, с таксономическими комментариями для многих видов, но также даются детальные географический и экологический анализы флоры, рассматриваются вопросы происхождения флоры и роли мхов в растительном покрове гор. Несколько позже, совместно с А. В. Домбровской, был подготовлен и опубликован определитель “Лишайники и мхи севера Европейской части СССР” (Шляков, Домбровская, 1969). Эта книга на долгие годы стала основным пособием по определению мхов и лишайников для ботаников разной специализации, и, в особенности, геоботаников.

По окончании работы над “Флорой Мурманской области” Шляков снова занялся

мохообразными, обратившись к такой слабо изученной группе как печеночники. К тому времени литература по печеночникам на русском языке была представлена небольшим числом статей, посвященных преимущественно отдельным находкам редких видов. Опубликованный в 1936 году Л. И. Савич и К. И. Ладыженской “Определитель печеночных мхов севера европейской части СССР” устарел и, к тому же, стал библиографической редкостью. В 1964 году на украинском языке вышла “Флора печеночных и сфагновых мхов Украины” Д. К. Зерова, в которой, естественно, отсутствовали многие северные виды. Роман Николаевич поставил себе задачу создать критическое руководство для определения печеночников северных районов европейской части СССР и близкой в ботанико-географическом отношении Западной Сибири. Им было подготовлено руководство-монография под названием “Печеночные мхи Севера СССР к западу от Енисея”, защищенная в марте 1973 г. как докторская диссертация. В связи с задержкой публикации этой работы, Роман Николаевич решил расширить ее, включив восточные районы Севера СССР. В 1975 году была опубликована книга “Печеночные мхи. Морфология, филогения, классификация”, восполнившая существовавший в советской литературе пробел по данным аспектам бриологии. В ней подробно описаны строение и онтогенетическое развитие двух отделов – антоцеротовых и собственно печеночников, изложены существующие взгляды на их происхождение и эволюцию. Однако Роман Николаевич не ограничивается одним синтезом взглядов предшественников, он их критически пересмотрел. Принимая в основном систему, разработанную американским гепатикологом Р. М. Шустером (Schuster, 1966), он внес в нее ряд изменений, заключающихся прежде всего в повышении ранга таксонов между подклассами и семействами – порядков и, частично, подпорядков. Более узко трактует он некоторые семейства и роды. Все это обосновано им достаточно убедительно. Шустер, хотя и критикует эту позицию Шлякова, тем не менее пишет, что “время, возможно, на стороне классификации Шлякова” (Schuster, 1984:

932). Часть из предложенных Шляковым комбинаций и статусов (например, род *Tetralophozia* (Schust.) Schljak., пор. Treubiales Schljak.) уже широко применяются гепатикологами во всем мире, другие еще ждут своего признания.

Начиная с 1976 года последовательно вышли в свет пять выпусков определителя “Печеночные мхи Севера СССР”. Это издание вплоть до настоящего времени является основным руководством по определению печеночников в России и многих сопредельных государствах. В нем, а также в статьях, вышедших несколько раньше, описано несколько новых для науки видов (*Cephaloziella violacea* Schlak., *Crossocalyx koriakensis* Schljak., *Leiocolea katenii* Schljak., *Lophozia rufescens* Schljak., *L. savicziae* Schljak., *L. schusterana* Schljak.), изменен статус ряда таксонов, предложено много новых комбинаций. Оригинальные подробные ключи, полнота синонимии, детальность и тщательность описаний, а также рисунки, прекрасно выполненные его коллегой и другом (а впоследствии женой) Анной Владимировной Домбровской, – все это ставит “Печеночные мхи Севера СССР” в один ряд с лучшими работами зарубежных гепатикологов.

Публикация монографии Р. Н. Шлякова несомненно дала толчок развитию отечественной гепатикологии. Став ведущим в стране специалистом по печеночникам, Шляков оставался прекрасным знатоком листостебельных мхов и практически единственным в СССР бриологом, разбиравшимся в таких сложных систематических группах бриевых мхов как роды *Bryum* и *Drepanocladus* s. l. В его планы входила обработка рода *Bryum* для “Флоры мохообразных России”, которую ему не суждено было завершить.

В большой степени способствовал Роман Николаевич прогрессу бриологии в нашей стране своей работой с аспирантами. Под его руководством были выполнены и защищены как кандидатские диссертации следующие работы: Флора мохообразных Среднего Тимана (Г. В. Железнова), Печеночные мхи Южного Приморья (С. К. Гамбарян), Печеночники Хибинских гор (Н. А. Константинова), Листостебельные мхи Ловозерских гор (О. А. Белкина). Он безотказно консульти-

ровал всех, кто к нему обращался: своих коллег из Полярно-альпийского ботанического сада, бриологов из отдела споровых растений БИНа, всех, кто отваживался приезжать на Крайний Север, где он работал. А приезжали к нему и присылали коллекции со всех уголков бывшего СССР.

Значителен вклад Шлякова в дело охраны природы. Он был одним из активных участников создания Красной книги Мурманской области, в которую, благодаря его инициативе, впервые в бывшем СССР мохообразные вошли наравне с сосудистыми растениями. Роман Николаевич – один из авторов Красной книги СССР, автор ряда статей по редким видам. Он был одним из инициаторов выявления и заповедования памятников природы на территории Мурманской области.

Роман Николаевич Шляков участвовал во многих экспедиционных поездках. Еще будучи студентом, а потом сотрудником землеустроительных партий, он побывал в Ханты-Мансийском национальном округе, Большеземельской и Малоземельской тундрах, откуда имеются его многочисленные сборы. В послевоенные годы свои полевые исследования он проводил в основном в Мурманской области, собрав обширные коллекции из многих ее районов. Роман Николаевич был основателем гербария мохообразных в Полярно-альпийском ботаническом саду, где хранится около 2000 собранных им образцов. Большая же часть сборов Шлякова, включая голотипы описанных им таксонов, находится в гербарии БИНа. Он считал, что типовые образцы, равно как и образцы редких видов, должны быть сосредоточены в крупнейших и наиболее доступных гербариях (в частности, БИНе) и строго этому следовал.

Поразительна была работоспособность Романа Николаевича. За исключением последних лет жизни, когда у него стало плохо со зрением, он работал по 10-12 часов в сутки и практически без выходных. Выйдя на пенсию в 1985 году, он продолжал свои исследования. В этот период им были обработаны роды *Hieracium* и *Pilosella* для “Арктической флоры СССР” и “Флоры европейской части СССР”. Шляков принимал участие в подготовке “Списка печеночников и антоцеротовых территории бывшего СССР” и “Списка

мохов территории бывшего СССР”, описал два новых для науки таксона мохообразных (*Lophozia iremelensis* Schljak. и *Campylium calcareum* Grundw. et Nyh. f. *latifolia* Schljak.) и более несколько десятков таксонов из родов *Hieracium* и *Pilosella*, опубликовал ряд статей по систематике мохообразных.

До обострения болезни Роман Николаевич был бодр, энергичен, полон планов. В апреле 1998 он оппонировал кандидатскую диссертацию К. К. Кривошапкина, в мае и декабре 1998 г. выступал с докладами и обсуждениями на заседаниях бриологической секции РБО, работал над несколькими статьями.

Шляков всегда ответственно относился к различным общественным поручениям, был одним из лучших лекторов общества “Знание”. Большая научная и общественная деятельность Романа Николаевича отмечена орденом “Дружбы народов”, медалями и многочисленными почетными грамотами.

Роман Николаевич остается для нас ученым с большой буквы. Он никогда не гнался за званиями, должностями, более того, по возможности, избегал всего этого. Будучи человеком партийным (в ряды коммунистов он вступил на фронте) и дисциплинированным, он не смог отказаться от должностей Ученого секретаря (1951-1953) и директора Полярно-альпийского ботанического сада (1960-1962), но при первой же возможности уходил с этих должностей, отдавая предпочтение научной работе. Он был систематиком милостью Божьей, обладал прекрасной интуицией и огромным опытом. Многие труднейшие таксономические проблемы решались им быстро и точно. Память его была поразительна. Он помнил большинство просмотренных им образцов, места сборов, книги и статьи, в которых опубликованы интересные находки.

Роман Николаевич Шляков навсегда останется в сердцах всех, кто его знал, как широко эрудированный талантливый систематик, бескорыстный труженик науки, добрый и отзывчивый человек. Его труды еще долго будут изучаться и цитироваться как бриологами, так и специалистами по сосудистым растениям.

Похоронен Р. Н. Шляков на кладбище с. Арбузово Кировского района Ленинградской области.

PUBLICATIONS OF R. N. SCHLJAKOV – ПУБЛИКАЦИИ Р. Н. ШЛЯКОВА

- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1949. Несколько интересных новинок для бриофлоры Южного Урала. – [Some new species for the flora of South Urals] *Научно-методические записки. Гл. Упр. по заповедникам* [Nauchno-metodicheskie zapiski. Glavnoe upravlenie po zapovednikam] **12**: 121-125.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1950. Тихоокеанский мох *Habrodon leucotrichus* (Mitt.) H.Perss. на Южном Урале. – [The pacific moss, *Habrodon leucotrichus* (Mitt.) H. Perss. in the South Urals] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **35**(6): 630-636.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1950. Флора листовых мхов Хибинского горного массива. – [Moss flora of the Khibiny Mountains] *Автореф.... канд. биол. наук., Л., БИН АН СССР* [Ph. D. Theses, Leningrad, Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR], 14.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1951. Два новых вида мхов. – [Two new moss species] *Бот. матер. Отд. спор. раст. Бот. ин-та АН СССР* [Bot. Mat. Otd. Spor. Rast. Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR] **7**: 227-234.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1951. К пониманию некоторых видов рода *Dicranum*. – [To understanding of some *Dicranum* species] *Бот. матер. Отд. спор. раст. Бот. ин-та АН СССР* [Bot. Mat. Otd. Spor. Rast. Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR] **7**: 234-247.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1952. Новинки для бриофлоры СССР. – [New taxa for the bryoflora of the USSR] *Бот. матер. Отд. спор. раст. Бот. ин-та АН СССР* [Bot. Mat. Otd. Spor. Rast. Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR] **8**: 213-223.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1954. Сем. 21. Ситниковые – Juncaceae Vent. [Family Juncaceae Vent.] *В кн.: Флора Мурманской области (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л., Изд-во АН СССР* [In: Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoy oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR] **2**: 149-197.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1954. Заметка о евроазиатской "*Salix rotundifolia*" auct. – [Notes on Eurasian "*Salix rotundifolia*" auct.] *Ботан. матер. Гербария Бот. ин-та* [Bot. Mat. Gerbariya Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR] **16**: 65-69.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1956. Сем. 24. Ивовые – Salicaceae Lindl. – [Family Salicaceae Lindl.] *В кн.: Флора Мурманской области (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л., Изд-во АН СССР* [In: Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoy oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR] **3**: 15-120.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1956. Род 117. Кисличник – *Oxuria* Hill. – [Genus *Oxuria* Hill.] *В кн.: Флора Мурманской области (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л., Изд-во АН СССР* [In: Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoy oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR] **3**: 164-165.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1956. Виды *Polygonum viviparum* L., *P. bistorta* L., *P. convolvulus* L. – [Species *Polygonum viviparum* L., *P. bistorta* L., *P. convolvulus* L.] *В кн.: Флора Мурманской области (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л., Изд-во АН СССР* [In: Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoy oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR] **3**: 174-175.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1956. Важнейшие дикорастущие полезные растения Мурманской области. – [The most important useful wild plants of Murmansk Province] *М.-Л., Изд-во АН СССР* [Moscow-Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR], 115.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1956. О критериях вида у листостебельных мхов. – [On species criteria in mosses] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **41**(10): 1459-1469.
- СЕЛИВАНОВА-ГОРОДКОВА, Е. А., Р. Н. ШЛЯКОВ [SELIVANOVA-GORODKOVA, E. A. & R. N. SCHLJAKOV] 1956. Мхи района бывшего Башкирского заповедника. – [Mosses of the territory of the former Bashkirian State Nature Reserve] *Тр. Бот. ин-та АН СССР, сер. II. Споровые растения* [Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR, ser. II. Sporovye Rasteniya] **11**: 347-388.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1957. Географический анализ и происхождение флоры листостебельных мхов Хибин. – [Geographical analysis and the origin of bryoflora of the Khibiny Mountains] *В кн.: Тезисы докл. (Делегатский съезд ВБО (май 1957г.). Вып. 5. Споровые растения (ред. В.П.Савич) Л., АН СССР, ВБО* [In: Savich, V.P. (ed.) Tezisy dokladov (Delegatskii s'ezd Vsesoyuznogo botanicheskogo obshchestva. May 1957). Iss. 5: Sporovye Rasteniya, Leningrad, Akad. Nauk SSSR, Vsesoyuznoe Bot. Obshsh.]: 105-106.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1957. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas V. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V.L. Komarovii AS URSS, Curavit L.I. Savicz-Ljubitzkaja*, 4.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1959. Сем. 37. Росянковые – Droseraceae DC. – [Family Droseraceae DC.] *В кн.: Флора Мурманской области (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л., Изд-во АН СССР* [In: Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoy oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR] **4**: 13-16.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1959. Сем. 38. Толстянковые – Crassulaceae DC. – [Family Crassulaceae DC.] *В кн.: Флора Мурманской области (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л., Изд-во АН СССР* [In: Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoy oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR] **4**: 16-20.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1959. Сем. 39. Камнеломковые – Saxifragaceae DC. – [Family Saxifragaceae DC.] *В кн.: Флора Мурманской области (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л., Изд-во АН СССР* [In: Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoy oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR] **4**: 22-42.

- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1959. Сем. 40. Белозоровые – Parnassiaceae Dumort. – [Family Parnassiaceae Dumort.] В кн.: *Флора Мурманской области* (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л. Изд-во АН СССР [In: *Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoj oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR*] 4: 42-44.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1959. Сем. 55. Фиалковые – Violaceae Juss. – [Family Violaceae Juss.] В кн.: *Флора Мурманской области* (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л. Изд-во АН СССР [In: *Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoj oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR*] 4: 196-207.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1959. Сем. 56. Волчниковые – Thymelaeaceae Adans. – [Family Thymelaeaceae Adans.] В кн.: *Флора Мурманской области* (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л. Изд-во АН СССР [In: *Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoj oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR*] 4: 207-210.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1959. Сем. 58. Кипрейные – Onagraceae Lindl. – [Family Onagraceae Lindl.] В кн.: *Флора Мурманской области* (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л. Изд-во АН СССР [In: *Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoj oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR*] 4: 211-224.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1959. Сем. 59. Сланоягодниковые – Haloragaceae Lindl. – [Family Haloragaceae Lindl.] В кн.: *Флора Мурманской области* (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л. Изд-во АН СССР [In: *Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoj oblasti. Moscow & Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR*] 4: 225-230.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1961. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas X. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V.L. Komarovii AS URSS, Curavit L.I. Savicz-Ljubitzkaja, 4.*
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1961. Флора листостебельных мхов Хибинских гор. – [Moss flora of Khibiny Mountains] *Мурманск, Мурманское кн. изд-во [Murmansk, Murmansk. Kn. Izd.]*, 251.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1961. Что такое Bryum Schleicheri Schwaegr. emend. Schimp.? – [What is Bryum Schleicheri Schwaegr. emend. Schimp.?] *Бот. матер. Отд. спор. раст. Бот. ин-та АН СССР [Bot. Mat. Otd. Spor. Rast. Bot. Inst. Akad. Nauk. SSSR]* 14: 286-292.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1962. Hepaticae et Musci URSS exsiccati. Decas XVII. – *Leningrad, Inst. Bot. nom. V.L. Komarovii AS URSS, Curavit L.I. Savicz-Ljubitzkaja, 4.*
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1964. Род 355. Ястребинка – Hieracium L. – [The genus Hieracium L.] В кн.: *Флора Мурманской области* (ред. Пояркова, А. И.) М.-Л. Изд-во АН СССР [In: *Pojarkova, A. I. (ed.) Flora Murmanskoj oblasti. M.-L. Izd. Akad. Nauk SSSR*] 5: 268-424.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1964. Ястребинки Мурманской области и некоторые особенности их распространения. – [Hieracium species of Murmansk Province and notes on their distribution] *Программа и тезисы докл. конф., посвященной 100-летию со дня рождения Н. И. Кузнецова, Тарту [Programma i tesisy dokladov konferencii posvjashchennoy 100-letiyu so dnya rozhdeniya N. I. Kuznetsova, Tartu]*: 108-110.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1966. Новые виды рода Hieracium L. из Коми АССР. – [New species of Hieracium L. from Komi ASSR] *Новости сист. высш. раст. [Novosti Sist. Vyssh. Rast.]*: 236-240.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1967. О виде у ястребинок – Hieracium L. – [On species in Hieracium L.] *Совещание по объему вида и внутривидовой систематике, 4-7 апреля 1967г. Тезисы докладов [Soveshchanie po ob'emju vida i vnutrividovoj sistematike, 4-7 April, 1967. Abstracts]*: 60-61.
- ДОМБРОВСКАЯ, А. В., Р. Н. ШЛЯКОВ [ДОМБРОВСКАЯ, А. В. & Р. Н. SCHLJAKOV] 1967. Лишайники и мхи Севера Европейской части СССР. Краткий определитель [Lichens and mosses of the North of European Part of the USSR. The brief handbook] *Л., Наука [Leningrad, Nauka]*, 182.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1968. К номенклатуре и систематике некоторых видов рода Dicranum Hedw. – [On nomenclature and taxonomy of some species of Dicranum Hedw.] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]*: 278-287.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1969. К вопросу о виде и внутривидовых единицах (о некоторых обработках А. К. Скворцова в “Арктической флоре СССР”). – [On the problem of species and intraspecific taxa (on some treatments by A. K. Skvortsov in the “Arctic Flora of the USSR”) *Бот. журн. [Bot. Zhurn.]* 54(1): 77-83.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1969. О приморском осоте – Sonchus humilis Orlova. – [On maritime species Sonchus humilis Orlova] *Новости систематики высш. раст. [Novosti Sist. Vyssh. Rast.]* 6: 202-206.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1969. Исследования флоры и растительности Мурманской области за 50 лет Советской власти. – [Study of flora and vegetation of Murmansk Region for the 50 years of Soviet period] В кн.: *Почвенно-бот. иссл. на Кольском Севере* (ред. Козупеева, Т. А.), *Апатиты, Кольск. Фил. АН СССР [In: Kozupееva, T. A. (ed.) Pochvenno-botanicheskie issledovaniya na Kolskom Severe. Apatity, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR]*: 11-23.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1970. О систематическом положении Lophozia murmanica Kaal. – [On taxonomy of Lophozia murmanica Kaal.] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* 6: 241-245.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1970. Новая секция рода Lophozia Dum. emend. Loeske. – [New section of the genus Lophozia Dum. emend. Loeske] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* 7: 324-333.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1971. Что такое Marsupella pearsonii Schiffn.? – [On the identity of Marsupella pearsonii Schiffn.] *Новости сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.]* 8: 324-327.

- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1971. Две новые крупноклеточные разновидности печеночников. – [Two large-celled varieties of hepatics] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **8**: 327-334.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1971. О родовой принадлежности и распространении печеночника *Orthocaulis cavifolius* Buch et S. Arnell. – [On the taxonomy and distribution of *Orthocaulis cavifolius* Buch et S. Arn. (Hepaticae)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **8**: 335-340.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1972. Систематические заметки по роду *Scapania* Dum. – [Taxonomical notes on the genus *Scapania*] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **9**: 319-327.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1972. *Massula* (K. Muell.) Schljak. – новый род комплекса *Lophozia* Dum. s.l. – [Massula (K. Muell.) Schljak. – new genus of *Lophozia* Dum. s.l.] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **9**: 310-318.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1972. О высших таксонах печеночников класса Hepaticae s. str. – [On the higher taxa of liverworts (Hepaticae s. str.)] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **57**(4): 496-508.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1972. Концепция вида и внутривидовых единиц у печеночников. – [Conception of species and infraspecific taxa in hepatics] *В кн.: Проблемы ботанических и почвенных исследований на Кольском Севере, Апатиты, Кольск. Фил. АН СССР* [In: *Problemy botanicheskikh i pochvennykh issledovaniy na Kolskom Severe, Apatity, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR*]: 54-59.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1972. Гренландские и дальневосточные связи во флоре печеночников европейского и западносибирского севера СССР. – [Greenland and Far East relations of European and West Siberian hepatic flora] *В кн.: Вопросы биогеографии севера европейской части СССР (тезисы конф. 21-23 ноября 1972, Кировск), Апатиты, Сев. фил. ГО СССР* [In: *Voprosy biogeografii Severa evropejskoy chasti SSSR (abstracts of conf. 21-23 November, 1972, Kirovsk), Apatity, Severnyj Fil. Geogr. Obshch. SSSR*]: 11-13.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1972. Печеночные мхи Севера СССР к западу от Енисея. – [Hepaticae of the North of the USSR west to the Yenisey River] *Автореф. дисс. ... докт. биол. наук. Киев, Инст. бот. им. Н. Г. Холодного АН УССР* [Dr. Sci. Thesis, Abstract. Kiev, Inst. Bot. Akad. Nauk Ukr.SSR], 38.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1973. Крупнолистная разновидность *Cephalozia leucantha* Spruce. – [Large-celled variety of *Cephalozia leucantha* Spruce] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **10**: 302-304.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1973. Систематические заметки по семейству Lophoziaceae Cavers. – [Taxonomical notes on family Lophoziaceae Cavers] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **10**: 287-302.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1973. Печеночный мох *Bucegia romanica* Radian на Севере Якутии. – [*Bucegia romanica* Radian (Hepaticae on the north of Yakutiya)] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **10**: 285-286.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1973. Некоторые результаты изучения печеночных мхов европейского и западносибирского Севера СССР. – [Some results of the study of Hepaticae from the European and West Siberian North of the USSR] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **58**(10): 1536-1553.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1973. Эндемичные растения Мурманской области. – [Endemic plants of Murmansk Region] *В кн.: Природа Заполярья и ее охрана, Мурманск, Мурманск. обл. совет ВООП* [In: *Priroda Zapolyar'ya i ee ochrana, Murmansk, Murmanskij oblastnoi sovet Vserossiiskogo obshch. ochranu prirody*]: 14-15.
- АНДРЕЕВ, Г. Н., Р. Н. ШЛЯКОВ, А. В. ДОМБРОВСКАЯ [ANDREEV, G. N., R. N. SCHLJAKOV & A. V. DOMBROVSKAYA] 1974. Вопросы охраны природы Мурманской области. – [On nature conservation in Murmansk Region] *В кн.: Ботанические исследования в Субарктике (ред. Головкин, Б. Н., П. М. Жибоедов), Апатиты, Кол. Фил. АН СССР* [In: *Golovkin, B. N. & P. M. Zhiboedov (eds.) Botanicheskie issledovaniya v Subarctice. Apatity, Kolskiy Fil. Akad. Nauk SSSR*]: 3-17.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1974. Важные систематические признаки в роде *Lophozia* Dum. s. str. (листочкельные печеночники). – [Significant taxonomic characters in the genus *Lophozia* Dum. s. str. (leavy Hepaticae)] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **59**(10): 1465-1471.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1974. Заметки о роде *Hieracium* L. – [Notes on genus *Hieracium* L.] *Новости сист. высш. раст.* [Novosti Sist. Vyssh. Rast.] **11**: 295-297.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1974. Новые таксоны рода *Lophozia* Dum. emend. Schljak. – [New taxa of genus *Lophozia* Dum. emend. Schljak.] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **11**: 350-354.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1974. Дополнения к флоре мохообразных СССР. – [Additions to the bryoflora of the USSR] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **11**: 354-360.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1975. К вопросу о происхождении и эволюции печеночных мхов. – [On the origin and evolution of Hepaticae] *В кн.: Флора, систематика и филогения растений (ред. К. М. Сытник) Киев, Наукова Думка* [In: *Sytник, K. M. (ed.) Flora, systematika i filogenija rastenij. Kiev, Naukova Dumka*]: 133-145.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1975. Печеночные мхи. Морфология, филогения, классификация. – [Hepaticae. Morphology, phylogeny, classification] *Л., Наука* [Leningrad, Nauka], 148.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1975. Заметки по систематике печеночников (Hepaticae s. str.). – [Notes on taxonomy of Hepaticae s. str.] *Новости*

- сист. низш. раст. [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **12**: 307-317.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1975. Дополнения к флоре печеночников Советской Арктики. – [Additions to the hepatics flora of the Soviet Arctic] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **12**: 318-323.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1975. Новые виды рода Hieracium L. s. str. из европейской части СССР и с Урала. – [New species of the genus Hieracium L. s. str. from the European part of the USSR and Urals] *Новости сист. высш. раст.* [Novosti Sist. Vyssh. Rast.] **12**: 252-259.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1975. Дополнение к статье “Важные систематические признаки в роде Lophozia Dum. s.str.”. – [An addition to the article “Significant taxonomic characters in the genus Lophozia Dum. s. str.”] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **60**(1): 150.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1975. Основные черты флоры печеночников Арктики и Гипоарктики СССР. – [The main features of arctic and huroarctic flora of Hepaticae] *В кн.: Тез. докл., представл. XII Межд. бот. конгр. 3-11 июля 1975, Л., Наука* [In: Abstr. XII Int. Bot. Congress, 3-11 July 1975, Leningrad. Leningrad, Nauka] **1**: 90.
- АНДРЕЕВ, Г. Н., Б. Н. ГОЛОВКИН, А. В. ДОМБРОВСКАЯ, Л. Н. ФИЛИППОВА, Р. Н. ШЛЯКОВ [ANDREEV, G. N., B. N. GOLOVKIN, A. V. DOMBROVSKAYA, L. N. PHILIPPOVA & R. N. SCHLJAKOV] 1975. Путеводитель ботанической экскурсии по Полярно-альпийскому ботаническому саду и южной части Хибинских гор: Тур 8 (а). – [Field-guide for botanical excursion to the Polar-Alpine Botanical Garden and southern part of Khibiny Mountains, 8a] *Л., Наука* [Leningrad, Nauka]: 14.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1976. Печеночные мхи Севера СССР. Вып. 1. Антоцеротовые; Печеночники: Гапломитриевые–Мецгериевые. – [Hepaticae of the North of the USSR. 1. Antocerotae; Hepaticae: Naplomitriaceae–Metzgeriaceae] *Л., Наука* [Leningrad, Nauka], 91.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1976. Новые комбинации и новые таксоны печеночных мхов (Anthocerotae и Hepaticae). – [New combinations and taxa of Anthocerotae and Hepaticae] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **13**: 225-229.
- ЖЕЛЕЗНОВА, Г. В., Р. Н. ШЛЯКОВ [ZHELEZNOVA, G. V. & R. N. SCHLJAKOV] 1976. Новые находки редких видов мохообразных на Среднем Тимане (Коми АССР). – [New findings of rare species of Bryophyta in the Middle Timan (Komi ASSR)] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **61**(5): 718-720.
- АНДРЕЕВ, Г. Н., М. Л. РАМЕНСКАЯ, Р. Н. ШЛЯКОВ, В. Н. АНДРЕЕВА, А. А. СКИТКИНА, Л. Н. ФИЛИППОВА [ANDREEV, G. N., M. L. RAMENSKAYA, R. N. SCHLJAKOV, V. N. ANDREEVA, A. A. SKITKINA, L. N. FILIPPOVA] 1977. Виды дикорастущих растений Мурманской области и Карелии, нуждающихся в охране. – [Threatened wild plants of Murmansk Province and Kareliya] *В кн.: Охрана ботанических объектов на Крайнем Севере* (ред. Андреев, Г. Н.) *Апатиты, изд. Кольск. Фил. АН СССР* [In: Andreev, G. N. (ed.) *Okhrana botanicheskikh ob'ektov na Krajnem Severe. Apatity, Izd. Kolskogo Fil. Akad. Nauk SSSR*]: 3-26.
- ШЛЯКОВ, Р. Н., [SCHLJAKOV, R. N.] 1977. Редкие виды мохообразных некоторых районов Севера СССР. – [Rare bryophytes of some northern regions of the USSR] *В кн.: Охрана ботанических объектов на Крайнем Севере* (ред. Андреев, Г. Н.) *Апатиты, изд. Кольск. Фил. АН СССР* [In: Andreev, G. N. (ed.) *Okhrana botanicheskikh ob'ektov na Krajnem Severe. Apatity, Izd. Kolskogo Fil. Akad. Nauk SSSR*]: 49-61.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1977. Новые виды Hieracium L. из европейской части СССР и Западной Сибири. – [New species of Hieracium L. from the European part of the USSR and West Siberia] *Новости сист. высш. раст.* [Novosti Sist. Vyssh. Rast.] **14**: 218-222.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1978. Что такое Calypogeia sphagnicola (Arn. et Perss.) Warnst. et Loeske? – [On the identity of Calypogeia sphagnicola (Arn. et Perss.) Warnst. et Loeske?] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **15**: 236-242.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1978. Новые виды печеночников из Сибири и Дальнего Востока. – [New species of Hepatics from Siberia and Far East] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **15**: 242-247.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1979. Печеночные мхи Севера СССР. Вып. 2. Печеночники: Гербертовые–Геокаликсовые. – [Hepaticae of the North of the USSR. 2. Herbertaceae–Geocalycaceae] *Л., Наука* [Leningrad, Nauka], 191.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1979. К систематике ожик (Luzula DC.) комплекса L. multiflora (Retz.) Lej. – [On the taxonomy of Luzula DC., complex L. multiflora (Retz.) Lej.] *Новости сист. высш. раст.* [Novosti Sist. Vyssh. Rast.] **16**: 82-86.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1979. Новый вид рода Hieracium L. из Мурманской области. – [New species of Hieracium L. from the Murmansk Region] *Новости сист. высш. раст.* [Novosti Sist. Vyssh. Rast.] **16**: 187-188.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1979. Новые дополнения к флоре печеночников северных районов СССР. – [New additions to the hepatic flora of northern regions of the USSR] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **16**: 201-208.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1979. Мохообразные. – [Bryophytes] *В кн.: Редкие и нуждающиеся в охране животные и растения Мурманской обл. (ред. Андреев, Г. Н. и др.) Мурманск, Мурманское кн. изд-во* [In: Andreev, G. N. & al. (eds.) *Redkie i Nuzhdajushchiesya v Okhrane Zhivotnye i Rasteniya Murmanskoi Oblasti. Murmansk, Murmanskoe Knizhnoe Izd.*]: 58-65, 113-114, 134-135.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1979. О соотношении флор печеночников тундровой части Мурманской области и Чукотского полуострова. –

- [Comparison of the hepatic floras of tundra parts of the Murmansk Region and the Chukotka Peninsula] *В кн.: Биологические проблемы Севера: Тез. докл. 8 симпозиума и плен. докл., Анапиты* [Biologicheskie problemy Severa. Abstracts of 8-th Simposium, Apatity]: 64-65.
- ШЛЯКОВ, Р. Н., [SCHLJAKOV, R. N.] 1979. Изученность мохообразных Крайнего Севера СССР и дальнейшие задачи их изучения. – [Bryophytes of the extreme North of the USSR and the problems of their investigation] *В кн.: Биологические проблемы Севера: Тез. докл. 8 симпозиума и плен. докл., Анапиты* [Biologicheskie problemy Severa. Abstracts of 8-th Simposium, Apatity]: 17-18.
- ИЩЕНКО, Т. А., Р. Н. ШЛЯКОВ [ISHCHENKO, T. A. & R. N. SCHLJAKOV] 1979. Маршанциевые печеночники из среднего девона Подолии. – [Marchantiales from the Middle Devonian of Podoliya] *Палеонтол. журн.* [Paleontol. Zhurn.] **3**: 114-125.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1980. Печеночные мхи Севера СССР. Вып. 3. Печеночники: Лофоэевые, Мезоптихиевые. – [Hepaticae of the North of the USSR. 3. Lophoziaaceae, Mesoptychiaceae] *Л., Наука* [Leningrad, Nauka], 188.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1980. Новые интересные находки печеночников из северных районов СССР. – [New and interesting records of Hepaticae from the northern regions of the USSR] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **17**: 235-241.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1981. Печеночные мхи Севера СССР. Вып. 4. Печеночники: Юнгерманиевые–Скапаниевые. – [Hepaticae of the North of the USSR. 4. Jungermanniaceae–Scapaniaceae.] *Л., Наука* [Leningrad, Nauka], 221.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1981. Номенклатурные заметки о некоторых таксонах печеночников. – [Nomenclature notes on some hepaticae] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **18**: 212-221.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1981. Lophozia longiflora (Hepaticae) – частый компонент растительных сообществ. – [Lophozia longiflora (Hepaticae) – a frequent component of plant communities] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] **66**(8): 1197-1205.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1981. Изученность мохообразных Крайнего Севера СССР и дальнейшие задачи их изучения. – [Investigation of Bryophytes of Extreme North of the USSR and perspectives of their future investigation] *В кн.: Брио-лихенологические исследования высокогорных районов и Севера СССР (ред. Шляков, Р. Н.) Анапиты, Кольск. Фил. АН СССР* [In: Schljakov, R. N. (ed.) Brio-likhenologicheskie issledovaniya vysokogornnykh raionov i Severa SSSR. Apatity, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR]: 3-9.
- АНДРЕЕВ, Г. Н., Р. Н. ШЛЯКОВ [ANDREEV, G. N. & R. N. SCHLJAKOV] 1981. Видовая охрана растений в Мурманской области. – [Conservation of plant species in Murmansk Region] *В кн.: Природа Севера и ее охрана (ред. Потанин, В. А.) Мурманск* [In: V. A. Potanin (ed.) Priroda Severa i ee okhrana. Murmansk]: 20-24.
- ШЛЯКОВ, Р. Н., Н. А. КОНСТАНТИНОВА [SCHLJAKOV, R. N. & N. A. KONSTANTINOVA] 1981. Бриологические исследования в Мурманской области. – [Bryological studies in the Murmansk Region] *В кн.: Развитие ботанических исследований на Кольском Севере (ред. Андреев, Г. Н.), Анапиты, Кольск. Фил. АН СССР* [In: Andreev, G. N. (ed.) Rasvitie botanicheskikh issledovaniy na Kol'skom Severe. Apatity, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR]: 36-43.
- ШЛЯКОВ, Р. Н., Н. А. КОНСТАНТИНОВА [SCHLJAKOV, R. N. & N. A. KONSTANTINOVA] 1981. Таксономическая структура флоры мохообразных Мурманской области. – [Taxonomical structure of Bryophyte flora of the Murmansk Region] *Брио-лихенологические исследования высокогорных районов и Севера СССР (ред. Шляков, Р. Н.) Анапиты, Кольск. Фил. АН СССР* [In: Schljakov, R. N. (ed.) Brio-likhenologicheskie issledovaniya vysokogornnykh raionov i Severa SSSR. Apatity, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR]: 64-67.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1982. Печеночные мхи Севера СССР. Вып. 5. Печеночники: Лофоколеевые–Риччиевые. – [Liverworts of the North of the USSR. 5. Lophocoleaceae–Ricciaceae.] *Л., Наука* [Leningrad, Nauka], 196.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1982. О происхождении маршанциевых печеночников (Hepaticae, Marchantiidae). – [On the origin of Marchantiidae (Hepaticae)] *В кн.: Филогения высших растений. М.* [In: Filogeniya vysshikh rastenij. Moscow]: 162-163.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1982. Новые комбинации и новые названия мохообразных. – [New combinations and new names of bryophytes] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **19**: 209-210.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1982. Новые интересные находки мохообразных с территории СССР. – [New interesting records of bryophytes from the USSR] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **19**: 211-213.
- ШЛЯКОВ, Р. Н., Н. А. КОНСТАНТИНОВА [SCHLJAKOV, R. N. & N. A. KONSTANTINOVA] 1982. Конспект флоры мохообразных Мурманской области. – [The synopsis of bryophytes of the Murmansk Province] *Анапиты, Кольск. Фил. АН СССР* [Apatity, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR], 227.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1983. Cephaloziella uncinata Schust. – новый вид для флоры печеночников СССР. – [Cephaloziella uncinata Schust. – new species for the hepatic flora of the USSR] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **20**: 203-205.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1984. О виде Pohlia torrentium (I. Hag.) Broth. – [On the identity of Pohlia torrentium (I. Hag.) Broth.] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] **21**: 211-213.

- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1984. О соотношении флор печеночников Кавказа и горных северных районов Мурманской области. – [Comparison of hepatic flora of Caucasus with hepatic flora of mountain and the northern part of the Murmansk Province] Тез. Всес. Конф. “Раст. покров субарктических высокогорий и проблема арктоальпийских флористических связей”, Апатиты, Кольск. Фил. АН СССР [Abstr. conf. “Rastitelnyy pokrov subarcticheskikh vysokogorii i problema arctoal’piiskikh floristicheskikh svyasei”, Apatity, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR]: 81-82.
- БАРДУНОВ, Л. В., А. Ф. БАЧУРИНА, Р. Н. ШЛЯКОВ [BARDUNOV, L. V., A. F. BACHURINA & R. N. SCHLJAKOV] 1985. Памяти Лидии Ивановны Савич-Любицкой (1886-1982). – [In memorial of Lydia Ivanovna Savicz-Lyubitskaya] Бот. Журн. [Bot. Zhurn.] 70(2): 278-283.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1985. Новое название и новые комбинации для рода *Massula* Schljak. – [New name and new combinations for genus *Massula* Schljak.] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 22: 231-232.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1985. Новый для брйофлоры УРСР вид – *Atractylocarpus alpinus* (Milde) Lindb. [New species for the bryoflora of the USSR – *Atractylocarpus alpinus* (Milde) Lindb.] Укр. Бот. журн. [Ukr. Bot. Zhurn.] 42(1): 76-77.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1986. Некоторые уточнения к “Конспекту флоры мохообразных Мурманской области”. – [Some specifications to “The synopsis of bryophytes of the Murmansk Province”] В кн.: *Брио-лихенологические исследования в СССР* (ред. Шляков, Р. Н.) Апатиты, Кольск. Фил. АН СССР [In: Schljakov, R. N. (ed.) *Brio-likhenologicheskie issledovaniya v SSSR. Apatity, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR*]: 5-8.
- ШЛЯКОВ, Р. Н., Н. А. КОНСТАНТИНОВА, О. А. БЕЛКИНА, А. Ю. ЛИХАЧЕВ [SCHLJAKOV, R. N., N. A. KONSTANTINOVA, O. A. BELKINA & A. Yu. LIKHACHEV] 1987. Изучение флоры мохообразных Мурманской области (состояние и перспективы). – [Study of bryophyte flora of the Murmansk Region (state and perspectives)] В кн.: *Ботанические исследования за полярным кругом* (ред. Лукьянова, Л. М.) Л., Наука [In: Luk’yanova, L. M. (ed.) *Botanicheskie issledovaniya za polyarnym krugom. Leningrad, Nauka*]: 42-47.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1987. Роды *Hieracium*, *Pilosella*, *Stenotheca*. – [Genera *Hieracium*, *Pilosella*, *Stenotheca*] В кн.: *Арктическая флора СССР* (ред. Юрцев, Б. А.). Вып. X. Сем. *Rubiaceae-Compositae*, Л., Наука [In: B. A. Yurtsev (ed.) *Arkticheskaya flora SSSR, Leningrad, Nauka*]: 327-389.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1988. Атрактилокарпус альпийский *Atractylocarpus alpinus* (Schimp. ex Milde) Lindb. – [*Atractylocarpus alpinus* (Schimp. ex Milde) Lindb.] В кн.: *Красная книга РСФСР. Растения* (ред. Тахтаджян, А. Л.), М.: Росагропромиздат [In: Takhtadjan, A. L. (ed.) *Krasnaya kniga RSFSR. Rasteniya. Moscow, Rosagropromizdat*]: 494-495.
- КОНСТАНТИНОВА, Н. А., О. А. БЕЛКИНА, А. Ю. ЛИХАЧЕВ, Р. Н. ШЛЯКОВ [KONSTANTINOVA, N. A., O. A. BELKINA, A. Yu. LIKHACHEV, R. N. SCHLJAKOV] 1989. Эксикаты мохообразных Мурманской области (СССР), вып. 1 (№№ 1-50). – [Bryophyta Murmanica Exsiccata (USSR), fasc. I (№ 1-50)] Кировск, Кольск. Научн. Центр [Kirovsk, Kola Science Center], 24.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1989. К систематике рода *Drepanocladus* (C. Muell.) G. Roth s. l. – [On taxonomy of the genus *Drepanocladus* (C. Muell.) G. Roth s. l.] В кн.: *Проблемы бриологии в СССР* (ред. Абрамов, И. И.), Л., Наука [In: Abramov, I. I. (ed.) *Problemy bryologii v SSSR. Leningrad, Nauka*]: 213-221.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1989. Род 32. Ястребинка – *Hieracium* L. – [Genus 32. *Hieracium*] В кн.: *Флора европейской части СССР, т. 8* (ред. Н. Н. Цвелев), Л., Наука [In: Tzvelev, N. N. (ed.) *Flora partis europaeae URSS, tom 8, Leningrad, Nauka*]: 140-300.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1989. Род 33. Ястребиночка – *Pilosella* Hill. – [Genus 33. *Pilosella* Hill.] В кн.: *Флора европейской части СССР, т. 8* (ред. Н. Н. Цвелев), Л., Наука [In: Tzvelev, N. N. (ed.) *Flora partis europaeae URSS, tom 8, Leningrad, Nauka*]: 300-379.
- SCHLJAKOV, R. N. & A. D. POTEKIN 1990. The main features of the hepatic flora of the Arctic floristic region of the USSR. – *Abstracts of the Seventh Meeting of the Central and East European Bryological Working Group (CEBWG) 25-30 June 1990 Kirovsk, USSR*: 61-62.
- БЕЛКИНА, О. А., Н. А. КОНСТАНТИНОВА, Р. Н. ШЛЯКОВ [BELKINA, O. A., N. A. KONSTANTINOVA & R. N. SCHLJAKOV] 1990. Мохообразные. – [Bryophyta] В кн.: *Редкие и нуждающиеся в охране растения и животные Мурманской области* (ред. Фидреев, Г. Н., О. А. Макарова), Мурманск, Мурманск. кн. изд-во [In: Andreev, G. N. & O. A. Makarova (eds.), *Redkie i Nuzhdajushchiesya v Okhrane Rasteniya i Zhivotnye Rasteniya Murmanskoj Oblasti. Murmansk, Murmansk. Knizhn. Izd.*]: 14-23, 84-89.
- [SCHLJAKOV, R. N. (ed.) ШЛЯКОВ, Р. Н. (ред.) 1990. Путеводитель экскурсий по Хибинским горам 7 междунар. совещ. бриологов Центр. и Вост. Европы, Кировск – Апатиты, 25-30 июня 1990. – [Excursion Guide in Khibiny Mountains for 7th International Conference of Bryologists of Central and Eastern Europe, Kirovsk-Apatity, 25-30 June 1990]. Апатиты, АН СССР, КНЦ [Apatity, Akad. Nauk SSSR, Kol. Nauchn. Centr], 51.
- КОНСТАНТИНОВА, Н. А., О. А. БЕЛКИНА, А. Ю. ЛИХАЧЕВ, Р. Н. ШЛЯКОВ [KONSTANTINOVA, N. A., O. A. BELKINA, A. Yu. LIKHACHEV, R. N. SCHLJAKOV] 1992. Bryophyta Murmanica Exsiccata (Russia) – Fasciculus II (№ 51-100). – *Kirovsk, Kolsk. Fil. Akad. Nauk SSSR*: 22.
- КОНСТАНТИНОВА, Н. А., А. Д. ПОТЕМКИН, Р. Н. ШЛЯКОВ [KONSTANTINOVA, N. A., A. D. POTEKIN & R. N. SCHLJAKOV] 1992. Список

- печеночников и антоцеротовых территории бывшего СССР. – [Check-list of the Hepaticae and Anthocerotae of the former USSR] *Arctoa* 1: 87-127.
- ШЛЯКОВ, Р. Н., [SCHLJAKOV, R. N.] 1995. Еще раз о “*Bryum schleicheri* var. *latifolium*” (Bryopsida, Bryaceae). – [Once more on *Bryum schleicheri* var. *latifolium*] *Бот. журн.* [Bot. Zhurn.] 80(6): 94-102.
- ШЛЯКОВ, Р. Н., [SCHLJAKOV, R. N.] 1995. О видовом составе некоторых родов семейства Amblystegiaceae G. Roth. в Арктике России. – [On species composition of some genera of Amblystegiaceae G. Roth in the Russian Arctic] *Проблемы изучения биологического разнообразия водорослей, грибов и мохообразных Арктики: Тезисы докл. Межд. конф., СПб* [Abstr. conf. “Problemy izycheniya biologicheskogo raznoobrasiya vodoroslei, gribov i mokhoobraznykh Arctiki”, St.-Peterburg]: 59.
- SCHLJAKOV, R. N. 1995. The systematics of the genera *Drepanocladus* (C. Müll.) G. Roth s. l. – *Evansia* 12(4): 135-143.
- КОНСТАНТИНОВА, Н. А., О. А. БЕЛКИНА, А. Ю. ЛИХАЧЕВ, Р. Н. ШЛЯКОВ [KONSTANTINOVA, N. A., O. A. BELKINA, A. Yu. LIKHACHEV, R. N. SCHLJAKOV] 1998. Bryophyta Murmanica Exsiccata (Russia) – Fasciculus III (№№ 101-150). – *Kirovsk, Kolsk. Fil. Russ. Akad. Nauk*: 34.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1998. Два новых таксона мохообразных с Южного Урала и Алтая. – [Two new taxa of bryophytes from the South Urals and Altai] *Новости сист. низш. раст.* [Novosti Sist. Nizsh. Rast.] 32: 180-183.
- ШЛЯКОВ, Р. Н. [SCHLJAKOV, R. N.] 1998. On the *Lophozia groenlandica* (Nees) Macoun (Hepaticae). – *Arctoa* 7: 191-196.

N. A. Konstantinova/Н. А. Константинова

Polar-Alpine Botanical Garden of Russian Acad. Sci., Kirovsk-6, Murmansk Province 184236 Russia – Россия 184236 Кировск-6 Мурманской области, Полярно-альпийский ботанический сад КНЦ РАН

Выражаю глубокую признательность зав. библиотекой ПАБСИ Г.И.Бронниковой и лаборанту Т.Н.Сенечевой за помощь при подготовке списка трудов Р. Н.Шлякова, а также В.А.Бакалину и О.А.Белкиной за ценные замечания.