



STELLA KAZAROVNA GAMBARYAN (1946-2000)
ПАМЯТИ СТЕЛЛЫ КАЗАРОВНЫ ГАМБАРЯН (1946-2000)

The recent death of Stella Kazarovna Gambaryan (19 July, 2000) in her 54th year marks the loss of the first professional specialist in liverworts who has greatly contributed to our knowledge of these plants in the South of the Russian Far East.

Born in Yerevan (Armenia) on 31 July 1946 from a worker family, Gambaryan was orphaned in her early childhood and was grown up in the family of her elder sister. After graduating from secondary school in 1965 she took a correspondence course in the teachers' training college (Baku) but in 1968, when the family moved to the Far East, she entered the same kind of institute in Blagoveschensk and finished her education in 1971. Then she worked in the laboratory of swamp studies at the Khabarovsk Institute of Complex Researches (Far East Scientific Center of the Academy of Sciences of the USSR). Her interest in mosses arose during expeditions organized by well-known specialist in swamp biology, professor Yu. S. Prozorov. In 1972-73, she participated in the investigation of swamps and forests in the basin of Zeya River and collected a lot of moss specimens. On the basis of these collections, she published several papers on the flora and

ecology of mosses in swamp coenoses of the middle stream of that river and the reserve Zeysky.

In 1975 Gambaryan entered the Laboratory of lower plants of the Institute of Biology and Soil Science (Vladivostok), and began to work on liverworts, which were rather poorly investigated in the Russian Far East, and continued her researches in this laboratory till her last days. She studied liverworts under the guidance of well-known bryologist, specialist in liverworts, professor R. N. Schljakov. Her Ph. D. thesis was devoted to liverworts of the southern Primorsky Territory (defended in 1989) and it was the main theme of her further investigations. The hard laboratory work and high collecting activity of Gambaryan resulted in publication in 1992 the monograph "Antocerotae and Hepaticae of the southern Primorsky Territory". The latter contains data on 132 species of liverworts; almost a half of them were found in the Russian Far East for the first time, and 22 were first recorded for Russia.

After publishing the monograph, Gambaryan continued collecting and examining herbarium specimens from different regions of the Far East. The results of that work are published in

numerous papers on flora, ecology, and geographical distribution of liverworts. Much attention was paid to the problems of nature conservation. She suggested scientific grounds for conserving of 3 areas as a local Nature Reserves, prepared lists of rare species of liverworts for the new edition of "The Red Book of the Russian Soviet Federative Socialist Republic" and "The Red Book of the Primorsky Territory". Information on liverworts in the reserves of the southern Far East was included into several monographs devoted to flora and vegetation of many reserves, namely Lazovsky, Sikhote-Alinsky, Bolshekekhtsirsky, Komsomolsky, Khingansky, as well as Morskoy Dalnevostochny. A series of experiments on the bio-indication allowed her to estimate the ecological situation with an air pollution in some industrial regions of the Primorsky Territory. She published several papers on this subject, and they were awarded by grant of the governor of the Primorsky Territory.

Gambaryan created the herbarium of liverworts of the southern Far East; it includes 3.000 specimens and about 200 species. She had great projects for future that were not fated to be realized, but she has left scientific works after her, as well as her daughter who is 17 years old, and our memory of her as a tireless investigator, a reliable colleague, a responsive person.

19 июля 2000 г. на 54 году ушла из жизни Стелла Казаровна Гамбарян, сотрудник Биолого-почвенного института ДВО РАН, кандидат биологических наук, первый дальневосточный бриолог-гепатиколог.

Стелла Казаровна родилась 31 июля 1946 г. в г. Ереване, Армения, в семье рабочего. Оставшись сиротой в раннем детстве, она воспитывалась в семье своей старшей сестры. После окончания средней школы в 1965 году она поступила в Бакинский педагогический институт на заочное отделение биологического факультета, но 1968 г., в связи с переездом семьи на Дальний Восток, перевелась в Благовещенский педагогический институт, который окончила в 1971 г. Учебу в институте Стелла Казаровна совмещала с работой в краевой больнице г. Хабаровска в должности лаборанта-биохимика. По окончании института она пришла работать в Хабаровский ком-

плексный научно-исследовательский институт ДВНЦ АН СССР в лабораторию болотоведения в качестве старшего лаборанта. Интерес к мхам у Стеллы Казаровны проявился в экспедициях (под руководством известного дальневосточного болотоведа, доктора биологических наук Ю. С. Прозорова), в которых она принимала активное участие в 1972-1973 гг. Стелла Казаровна собрала гербарий мхов, для обработки которого приезжала в лабораторию низших растений Биолого-почвенного института и к проф. Л. В. Бардунову (СИ-ФИБР СО РАН, г. Иркутск). По материалам этих исследований ею опубликовано несколько статей, посвященных флоре и экологии мхов болотных ценозов среднего течения р. Зeya и Зейского заповедника. В 1975 г. Стелла Казаровна была приглашена в Биолого-почвенный институт ДВО РАН (г. Владивосток), в котором проработала до конца своих дней, сначала в должности старшего лаборанта, затем младшего научного сотрудника лаборатории низших растений, а после успешной защиты кандидатской диссертации в 1989 г. – научного и старшего научного сотрудника. В лаборатории низших растений по настоянию заведующего отделом ботаники проф. С. С. Харкевича она с листостебельных мхов перешла на почти совсем не изученную на юге Дальнего Востока группу печеночных мхов, изучению которых посвятила всю оставшуюся жизнь. Печеночники Стелла Казаровна осваивала под руководством выдающегося специалиста-гепатиколога, доктора биологических наук Р. Н. Шлякова. Большое трудолюбие, умелый подход к решению поставленных задач и упорство в достижении цели, активные экспедиционные работы, большой фактический материал позволили Стелле Казаровне опубликовать в 1992 г. монографию "Антоцеротовые и печеночники южного Приморья", содержащую сведения по таксономии, экологии и географии 132 видов, из которых 22 оказались новыми для территории бывшего СССР и более половины – новыми для российского Дальнего Востока и Приморского края; в книге приводится сравнительный анализ флоры печеночников на территории ряда заповедников и охраняемых территорий региона. Показано влияние техногенных аэральных загрязнений на раз-

вите мохообразных в лесных биогеоценозах. В дальнейшем Стелла Казаровна продолжала активно собирать и обрабатывать коллекции из различных районов юга Дальнего Востока России. Весь этот материал опубликован в многочисленных статьях и тезисах. Стелла Казаровна Гамбарян принимала активное участие в международных, российских и региональных совещаниях.

Большое внимание в своих исследованиях она уделяла природоохранной тематике. Ею научно обоснованы и рекомендованы 3 памятника природы, подготовлены списки редких видов для “Красной книги Приморского края” и нового издания “Красной книги Российской Федерации”. Материалы по гепатикофлоре заповедных территорий юга российского Дальнего Востока вошли в качестве разделов в коллективные монографии, посвященные флоре и растительности целого ряда заповедников – Лазовского, Сихотэ-Алинского, Дальневосточного морского, Большехехцирского, Комсомольского и Хинганского. Ею

проведены рекогносцировочные сборы печеночников на территории Ханкайского заповедника, обследованы комплексные памятники природы в бассейне рек Бикин и Большая Уссурка. Серия опытов по биоиндикации позволила оценить экологическое состояние загрязненности воздуха в некоторых промышленных районах края. Работы по биоиндикации были отмечены “Грантом губернатора Приморского края”.

Стелла Казаровна Гамбарян внесла неоценимый вклад в познание печеночников региона. Она создала гербарий, насчитывающий свыше 3 тыс. образцов и около 200 видов. Будучи уже тяжело больной, она находила в себе силы активно трудиться и выступать с докладами на конференциях и симпозиумах. У нее были большие планы на будущее, которым не суждено было осуществиться, но после нее остались научные труды, 17-летняя дочь и наша память о ней, как о неутомимом исследователе, надежном коллеге и друге, неравнодушном и отзывчивом человеке.

PUBLICATIONS OF S. K. GAMBARYAN – ПУБЛИКАЦИИ С. К. ГАМБАРИАН

- [KOMAROVA, T. A. & S. K. GAMBARYAN] КОМАРОВА, Т. А., С. К. ГАМБАРИАН 1973. Листостебельные мхи каменистых субстратов горного массива Шаман-Тиуль (северный Сихотэ-Алинь). – [Mosses on rocky substrates of mountain-mass Shaman-Tiul (northern Sikhote-Alin)] В сб: *Вопросы географии Дальнего Востока. Хабаровск* [In: *Voprosy geografii Dalnego Vostoka. Khabarovsk*] 14: 203-209.
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРИАН, С. К. 1977. Распределение листостебельных мхов по экотопам Зейского заповедника. – [The distribution of mosses among ecotopes in the Zeysky Reserve (Amurskaya Province)] В сб: *Вопросы географии Дальнего Востока. Хабаровск* [In: *Voprosy geografii Dalnego Vostoka. Khabarovsk*] 17: 61-67.
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРИАН, С. К. 1978. Новые и редкие виды мхов для Амурской области. – [New and rare species of mosses found in Amur region] В сб.: *Водоросли, грибы и мхи Дальнего Востока. Владивосток* [In: *Vodorosli, griby i mkhi Dalnego Vostoka. Vladivostok*]: 109-112.
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРИАН, С. К. 1978. О бриофлоре Зейского заповедника (Амурская область). – [On the bryoflora of the reserve Zeysky (Amur region)] В сб.: *Ботанические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток* [In: *Botanicheskie issledovaniya na Dalnem Vostoke. Vladivostok*]: 20-25.
- [GAMBARYAN, S. K. & V. YA. CHERDANTSEVA] ГАМБАРИАН С. К., В. Я. ЧЕРДАНЦЕВА 1979. Влияние загрязнения воздуха промышленными выбросами на развитие мохообразных в лесных биогеоценозах. – [The influence of air pollution caused by industrial wastes upon the development of mosses in forest biogeocoenoses] В сб.: *Экспериментальная биогеоценология и агроценозы: тез. докл. Всесоюз. совещ. Ростов н/Д. 13-17 июня 1979. М.: Наука* [In: *Exsperimentalnaya biogeotsenologiya i agrotsenozy: tez. dokl. Vsesoyuz. confer. Rostov n/D. 13-17 June, 1979. Moscow, Nauka*]: 187-189.
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРИАН, С. К. 1980. О флоре печеночных мхов Верхнеуссурийского стационара. – [On the liverwort flora of the station Verkhneussuriysky] В сб.: *Комплексные исследования лесных биоценозов. Владивосток* [In: *Kompleksnyye issledovaniya lesnykh biogeotsenozov. Vladivostok*]: 19-25.
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРИАН, С. К. 1981. Листостебельные мхи болотных фитоценозов долины среднего течения реки Зей. – [Mosses of bogs phytocoenoses in the middle stream valley of the river Zeya] В сб.: *Систематика, экология и география споровых растений Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР* [In: *Sistematika, ekologiya i geografia sporovykh rastenij Dalnego Vostoka. Vladivostok, Dalnevost. Nauchn. Centr Akad. Nauk SSSR*]: 78-81.
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРИАН, С. К. 1981. Распределение печеночных мхов по поясам растительности Верхнеуссурийского стационара (южный Сихотэ-Алинь). – [The distribution of liverworts among the vegetation belts at the station Verkhneussuriysky (southern Sikhote-Alin)] В сб.: *Брио-лихенологические исследования высокогорных районов и Севера СССР* [In: *Brio-likhenologicheskie issledovaniya vysokogornyykh raionov i severa SSSR*]: 35-36.

- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1981. Печеночные мхи островов залива Петра Великого. – [On the liverwort flora of islands of the Peter the Great Bay] *В сб.: Систематика, экология и география споровых растений Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. [In: Sistematika, ekologiya i geografiya sporovykh rastenij Dalnego Vostoka. Vladivostok, Dalnevost. Nauchn. Centr Akad. Nauk SSSR]: 82-86.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1984. О флоре печеночных мхов высокогорий и отрогов южного Сихотэ-Алиня. – [On the liverwort flora of high mountains and spurs in the southern Sikhote-Alin] *В сб.: Систематико-флористические исследования споровых растений Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР [In: Sistematiko-floristicheskie issledovaniya sporovykh rastenij Dalnego Vostoka. Vladivostok, Dalnevost. Nauchn. Centr Akad. Nauk SSSR]: 59-64.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1984. Печеночные мхи – [Hepatics] *В кн.: Флора Верхнеуссурийского стационара (Южный Сихотэ-Алинь). Владивосток, ДВНЦ АН СССР [In: flora Verkhneussurijskogo stacionara (South Sikhote-Alin). Vladivostok, Dalnevost. Nauchn. Centr Akad. Nauk SSSR]: 75-83.*
- [SHERDANTSEVA, V. YA. & S. K. GAMBARYAN] ЧЕРДАНЦЕВА, В. Я., С. К. ГАМБАРЯН 1986. Мохообразные – [Bryophytes] *В кн.: Флора и растительность Большехехицурского заповедника (Хабаровский край) [In: Flora i rastitelnost Bolshekhekhtsirskogo zapovednika (Khabarovskij kraj)]: 79-101.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1986. О флоре печеночных мхов Уссурийского заповедника. – [On the liverwort flora of the Ussuriysk reserve] *В сб.: Бриолихенологические исследования в СССР. Апатиты [In: Brio-likhenologicheskie issledovaniya v SSSR. Apatity]: 29-34.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1988. К флоре печеночных мхов заповедников “Кедровая падь” и Дальневосточного морского (юг Приморского края). – [On the liverworts flora of the “Kedrovaya Pad” and the Far-Eastern marine reserve (the south of Primorye territory)] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.] 73(8): 1152-1159.*
- [SHERDANTSEVA, V. YA. & S. K. GAMBARYAN] ЧЕРДАНЦЕВА, В. Я., С. К. ГАМБАРЯН 1989. Мохообразные. – [Bryophytes] *В кн.: Грибы, лишайники, водоросли и мохообразные Комсомольского заповедника (Хабаровский край). Владивосток: ДВО АН СССР [In: Fungi, Lichenes, Algae and Bryophyta of the Komсомольskiy reserve (Khabarovsk region). Vladivostok, Dalnevost. Nauchn. Centr Akad. Nauk SSSR]: 110-135.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1989. Печеночные мхи Южного Приморья. – [Hepatics of southern Primorsky Territory] *Автореф... канд. биол. наук, Владивосток, АН СССР, ДВО [Abstract of Ph. D. Thesis, Vladivostok, Dalnevost. Nauchn. Centr Akad. Nauk SSSR], 17.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1990. История изучения печеночных мхов Дальнего Востока. – [History of studies of hepatics of the Far East]. *Крупногабаритные исследования на Дальнем Востоке (ред. Васильева, Л. Н. и др.), Владивосток, АН СССР, ДВО [In: Vasilieva, L. N. & al. (ed.) Kriptogamicheskie issledovaniya na Dalnem Vostoke. Vladivostok, Akad. Nauk SSSR, Dalnevost. Otd.]: 141-148.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1990. Новые и редкие для СССР печеночные мхи. – [New and rare hepatics for the USSR]. *Крупногабаритные исследования на Дальнем Востоке (ред. Васильева, Л. Н. и др.), Владивосток, АН СССР, ДВО [In: Vasilieva, L. N. & al. (ed.) Kriptogamicheskie issledovaniya na Dalnem Vostoke. Vladivostok, Akad. Nauk SSSR, Dalnevost. Otd.]: 149-157.*
- GAMBARYAN, S. K. 1990. On the hepatic flora of South Primorye Territory (USSR). – *In: Schljakov, R. N. (ed.) Abstr. 7th Meeting Centr. & East Europ. Bryol. Working Group, Kirovsk – Apatity, 25-30 June 1990. Apatity, Acad. Sci. USSR, Kola Sci. Center, Polar-Alpine Bot. Garden: 25-26.*
- [BARDUNOV, L. V., S. K. GAMBARYAN & V. YA. SHERDANTSEVA] БАРДУНОВ, Л. В., С. К. ГАМБАРЯН, В. Я. ЧЕРДАНЦЕВА 1991. Мохообразные. – [Bryophytes]. *Флора, мико- и лишайниоты Лазовского заповедника (При-морский край) (ред. Азбукина, З. М.), Владивосток, АН СССР, ДВО, Биол.-Почв. Инт и Лазовский Гос. Заповедник [In: Azbukina, Z. M. (ed.) Flora, mico- i likhenobiota Lazovskogo zapovednika (Primorskij Kraj). Vladivostok, Akad. Nauk SSSR, Delnevost. Otd., Biol.-Pochv. Inst. & Lazovskij Gos. Zapov.]: 35-60.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1991. Материалы к флоре печеночных мхов Советского Дальнего Востока. – [Contribution to flora of hepatics of Soviet Far East] *Бриология в СССР, ее достижения и перспективы (Мат. конф., Львов, 10-12 сент. 1991) (ред. Демкив, О. Т.), Львов, АН СССР, АН УССР [In: Demkiv, O. T. (ed.) Briologia v SSSR, ee dostizheniya i perspektivy (Proc. Conf., Lvov, 10-12 Sept. 1991). Lvov, Akad. Nauk SSSR & Akad. Nauk Ukr. SSR]: 52-55.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1991. О флоре печеночных мхов заповедников Южного Приморья. – [On the hepatic flora of the reserves of South Primorye Territory]. *Владивосток, АН СССР, ДВО, Биол.-Почв. Ин-т. Ден. ВИНТИ 12. XII. 1991, No 4596-B91 [Vladivostok, Akad. Nauk SSSR, Dalnevost. Otd., Biol.-Pochv. Inst. Msc. Reserved VINITI 12. XII. 1991, No 4596-B91], 15.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1992. Антоцероговые и печеночники Южного Приморья. – [Anthocerotae and Hepaticae of Southern Primorye]. *Владивосток, РАН, ДВО, Биол.-Почв. Ин-т [Vladivostok, Ross. Akad. Nauk, Dalnevost. Otd., Biol.-Pochv. Inst.], 175.*
- GAMBARYAN, S. K. 1992. Hepatic flora of the Soviet Far East. – *Bryobrothera 1: 73-78.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1993. Состояние изученности печеночных мхов юга Дальнего Востока России. – [State of knowledge of the liverworts in the south of the Russian Far East] *Владивосток, Дальнаука [Vladivostok, Dalnauka], 23.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1993. Редкие виды печеночных мхов и их охрана. – [Rare species

- of liverworts and their protection] *В сб.: VII Арсеньевские чтения. Уссурийск: УГПИ. [In: VII Arsenyevskie chteniya. Ussurijsk: Ussurijsk. Gos. Pedagog. Inst.]: 83-86.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1994. Изучение редких видов печеночников охраняемых и заповедных территорий Приморского края. – [Study of rare species of liverworts in the protected and reserved regions of the Primoryj Territory] *Материалы совещания “Природоохранные территории и акватории Дальнего Востока и проблемы сохранения биологического разнообразия” (ред. Абрамов, В. К. и др.). Владивосток, Биол.-Почв. ин-т ДВО РАН [In: Abramov, V. K. & al. (eds.) Materialy soveshchaniya “Prirodoochrannyye territorii i akvatorii Dal’nego Vostoka i problemy sochraneniya biologicheskogo raznoobraziya”. Vladivostok, Biol.-Pochv. Inst. Dalnevost. Otd. Ross. Akad. Nauk]: 82-87.*
- [NIKULINA, T. V., S. K. GAMBARYAN & T. S. VSHIVKOVA] НИКУЛИНА, Т. В., С. К. ГАМБАРЯН, Т. С. ВШИВКОВА 1996. Гидробиологические исследования в Уссурийском заповеднике. Ч. 2. Пресноводная флора (видовой состав водорослей и водно-прибрежных мохообразных и их эколого-географическая характеристика). – [Hydrobiological studies in Ussurijsky Reserve. Pt. 2. Fresh-water flora (species composition of algae and hygrophilous bryophytes with their ecologo-geographical characteristics)] *Владивосток, АН СССР, ДВО [Vladivostok, Dalnevost. Nauchn. Centr Akad. Nauk SSSR], 56.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1996. Изучение флоры печеночников заповедных и охраняемых территорий Приморского края. – [Studies of hepatics of protected areas in Primorsky Territory] *Флора и растительность Сибири и Дальнего Востока: Тез. докл. Второй Российской конференции “Чтения памяти Л. М. Черепнина”. Красноярск [In: Flora i rastitelnost Sibiri i Dalnego Vostoka: Tez. dokl. 2 Rossijskoi Conf. “Chteniya pamyati L. M. Cherepnina”, Krasnoyarsk]: 58-60.*
- GAMBARYAN, S. K. 1997. Hepatic flora of reserves in south of Primorye Territory. – *Abstr. of Symposium on 2000’s Bryology. Beijing, China: 105.*
- [SHERDANTSEVA, V. YA., S. K. GAMBARYAN & S. V. OSIPOV] ЧЕРДАНЦЕВА, В. Я., С. К. ГАМБАРЯН, С. В. ОСИПОВ 1997. Мохообразные верхних поясов гор Амуро-Удского междуречья (Дальний Восток). – [The bryophytes of the upper belts of the Amur-Uda interfluvium Mountains (Far East)] *Бот. Журн. [Bot. Zhurn.] 82(1): 54-62.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1997. К флоре печеночных мхов Центрального Сихотэ-Алиня. – [On the liverwort flora of the Central Sikhote-Alin] *Сихотэ-Алинь: сохранение и устойчивое развитие уникальной экосистемы. Матер. научно-практической конференции, 4-8 сентября 1997 г. Владивосток [In: Sikhote-Alin: sokhraneniye i ustojchivoe razvitie unikalnoj ekosistemu. Mater. nauchno-prakticheskoy conf., 4-8 September, 1997. Vladivostok]: 82-83.*
- [GAMBARYAN, S. K. & V. YA. SHERDANTSEVA] ГАМБАРЯН, С. К., В. Я. ЧЕРДАНЦЕВА 1998. Мохообразные. – [Bryophytes {of the Khingan State Reserve}] *В сб.: Флора и растительность Хинганского заповедника (Амурская область), (ред. Васильева, Л. Н.), Владивосток, Дальнаука [In: Vasil’eva, L. N. (ed.) Flora i rastitelnost Khinganskogo Zapovednika (Amurskaya Oblast), Vladivostok, Dalnauka]: 70-87.*
- [GAMBARYAN, S. K. & S. V. TERPLYAKOVA] ГАМБАРЯН, С. К., С. В. ТЕПЛЯКОВА 1998. Мохообразные как индикаторы загрязнения воздуха в промышленных районах Приморского края. – [Bryophytes as indicators of air pollution in industrial areas of the Primorsky Territory] *Растения в муссонном климате: Матер. конф., посвященной 50-летию Ботанического сада-института ДВО РАН. Владивосток: Дальнаука [In: Rasteniya v myssonnom klimate: Mater. conf. posvyashthennoy 50-letiyu Botanicheskogo sada-instituta Dalnevostochnogo Otd. Rosiyskoy Akad. Nauk. Vladivostok, Dalnauka]: 275-277.*
- GAMBARYAN, S. K. 1998. Hepaticae of the nature reserves and protected territories of the south Primorye, Russian Far East. – *Chenia 5: 129-135.*
- [GAMBARYAN, S. K.] Гамбарян С. К. 1999. О заповедной флоре печеночников юга Дальнего Востока. – [On hepatics of Reserves of the southern Far East] *IV Дальневосточ. конфер. по заповед. делу: Тез. докл. Владивосток [4th Dalnevostochn. conf. po zapovednomu delu, tezisы dokladov. Vladivostok]: 46-47.*
- GAMBARYAN, S. K. 1999. The Bryophytes as bioindicators of air pollution in anthropogenic ecosystems of Primorye Territory (Russia). – In: *Global change studies in the Far East. Vladivostok: 15-16.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1999. О флоре печеночников лесных формаций Приморского края (Россия). – [On liverwort flora in forest formations of Primorye (Russia)] *Леса и лесообразовательный процесс на Дальнем Востоке: Матер. междунар. конф., посвященной 90-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Б. П. Колесникова. Владивосток [Forests and forest formation process in the Far East: Proceedings of the International conf. (23-25 August, 1999), devoted to the 90th anniversary of B. P. Kolesnikov. Vladivostok]: 178-179.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 1999. Лесная флора печеночников Сихотэ-Алинского заповедника (Россия). – [Forest flora of liverworts in the Sikhote-Alin reserve (Russia)] *Леса и лесообразовательный процесс на Дальнем Востоке: Матер. междунар. конф., посвященной 90-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Б. П. Колесникова. Владивосток [Forests and forest formation process in the Far East: Proceedings of the International conf. (23-25 August, 1999), devoted to the 90th anniversary of B. P. Kolesnikov. Vladivostok]: 179-182.*
- [GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 2000. Дополнение к флоре печеночников Большехехтсирского заповедника. – [Additional data on the liverworts flora of the Bolshehekhtsirsky Reserve] *В сб.: Научные исследования в заповедниках Приамурья. Владивосток-Хабаровск, Дальнаука [In: Research at nature reserves of Priamurje. Vladivostok-Khabarovsk, Dalnauka]: 83-85.*

[GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 2000. Некоторые результаты и перспективы изучения заповедной флоры печеночников Дальнего Востока. – [Some results and perspectives of the studies of liverwort flora in reserves of the Far East] *Микология и криптогамная ботаника в России: традиции и современность. Труды Междунар. конфер., посвященной 100-летию организации исследований по микологии и криптогамной ботанике в Ботаническом ин-те им. В.Л.Комарова РАН (Санкт-Петербург, 24-28 апреля 2000 г.) Санкт-Петербург [In: Mycology and cryptogamic botany in Russia: traditions and modern state. Proceedings of the International conf. devoted to 100-th anniversary of investigations on mycology and cryptogamic botany in V.L.Komarov Botanical institute RAS (Sankt- Petersburg, April 24-28, 2000) Sankt Petersburg]: 85-87.*

[GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 2000. Печеночники – [Liverworts] *В кн.: Растительный мир Сихотэ-Алинского биосферного заповедника. Владивосток: Дальнаука [In: Rastitelnij mir Sikhote-Alinskogo biosfernogo zapovednika. Vladivostok: Dalnauka]: 47-49.*

[GAMBARYAN, S. K.] ГАМБАРЯН, С. К. 2001. Печеночники Сихотэ-Алинского заповедника (Приморский Край). – [Liverworts of the Sikhote-Alin Reserve (Primorsky Territory)] *Arctoa* **10**: 31-42.

Черданцева В. Я., Л. Н. Егорова

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток

Chezdanitseva, V. Ya., L. N. Egorova

Inst. of Biology and Soil Science, Vladivostok