

УДК:581.9.632.51.582.71

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛАПЧАТКИ ГУСИНОЙ *POTENTILLA ANSERINA* L. (ROSACEAE JUSS.) НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Н.Н. Лунева¹, Ю.А. Федорова²

¹ Всероссийский НИИ защиты растений, Санкт-Петербург

² Санкт-Петербургский государственный университет

На основе данных научных публикаций впервые составлена карта распространения вида сорного растения лапчатка гусиной *Potentilla anserina* L. на территории РФ, структурированная на зоны частой (обычной) и редкой встречаемости.

Ключевые слова: сорное растение, лапчатка гусиная, распространение, карта, Россия.

Лапчатка гусиная – представитель многочисленного рода Лапчатка из семейства Розоцветных (*Rosaceae* Juss.) – травянистый многолетник с бурым, часто почти одревесневшим корневищем, теневыносливый гигрофит, медоносное и лекарственное растение. Вид широко распространен по территории РФ, произрастает на влажных песчаных почвах, по увлажненным заливным, пойменным и суходольным лугам, в разреженных лесах, по берегам водоемов, в поймах рек и озер, в долинах рек, на сбитых местах и пастбищах, пустырях, на залежах, покосах, галечниках, вдоль дорог, у жилых мест, на газонах.

В Мурманской области (Флора Мурманской области, 1966), на севере Карелии [Кравченко, 2007] и по побережью северных морей на европейской части РФ [Дорогостайская, 1972] встречается нечасто. Но, уже в южной части Карелии, в Архангельской [Шмидт, 1995] и Вологодской областях [Орлова, 1993], республике Коми [Мартыненко, 2005] лапчатка гусиная становится обычным растением. На территории Ленинградской, Псковской и Новгородской областей встречается часто [Цвелев, 2000]. В средней полосе России [Маевский, 2014] является обычным растением, как и в северо-восточных областях европейской части [Говорухин, 1937; Ефимова, 1972; Определитель растений Кировской области, 1975; Определитель сосудистых..., 1994; Абрамов, 1995; Гафурова, 2014]. В областях Волжско-Уральского региона также является обычным растением [Бакин и др., 2000; Плаксина, 2001; Рябинина, Князев, 2009]. В Воронежской и Ростовской областях встречается нередко [Флора Нижнего Дона, 1984], но в Ставрополье [Иванов, 1997], Калмыкии [Бакташева, 2012], Дагестане [Муртазалиев, 2009] вид довольно редок, в Астрахани не встречается [Лактионов, 2009]. На Северном Кавказе вид редок [Галушко, 1980].

На территории Азиатской части России лапчатка гусиная встречается во всех провинциях [Конспект флоры..., 2012]. В Зауралье [Науменко, 2008] это обычный вид, как

и в Сибири [Ермилов, 1961; Определитель..., 1974; Флора Красноярского..., 1975; Флора Сибири, 1988; Определитель..., 1994; Определитель..., 2000; Определитель..., 2001; Конспект Флоры..., 2005]. На юге Сибири, в Алтайском крае [Определитель..., 2003], республиках Алтай [Определитель..., 2012], Бурятия [Определитель растений Бурятии, 2001] и Тыва [Определитель..., 2007] это обычный вид. Однако в Иркутской области [Конспект..., 2008], на юго-восточном побережье оз. Байкал [Флора Прибайкалья, 2008] вид встречается нечасто.

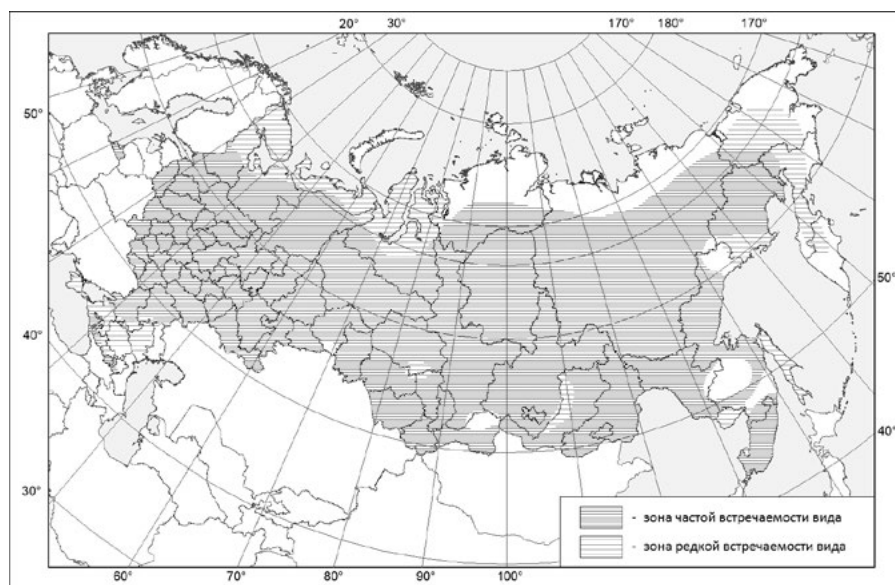
В большинстве районов Дальнего Востока [Сосудистые растения..., 1996; Нечаева, 1993; Шлотгаузер, 2001] лапчатка гусиная – обычное растение, кроме Камчатки [Определитель..., 1981], Сахалина и Курильских островов [Определитель..., 1974], Магаданской области [Лысенко..., 2012], где лапчатка гусиная является крайне редким занесенным растением.

Никитин В.В. [1983] считает лапчатку гусиную рудеральным сорным растением. В качестве сеgetального сорного растения вид регистрируется, преимущественно, в посевах многолетних кормовых трав, посадках овощных культур, главным образом, в лесной зоне. Лапчатка гусиная практически не входит в число доминирующих в агроценозах видов сорных растений, однако в качестве сопутствующего вида может встречаться в агроценозах всех культур. В агроэкосистеме помимо сеgetальных местообитаний, охотно селится на вторичных местообитаниях с нарушенным растительным покровом, откуда всегда заходит на близлежащие поля.

Оригинальная карта распространения лапчатки гусиной на территории России составлена впервые по опубликованным в открытой печати данным. Поскольку вид не является доминирующим в агроценозах, для него не выделяется зона вредоносности, но указываются регионы, где вид является обычным и где встречается редко (рис.).

Библиографический список (References)

- Абрамов Н.В. Конспект флоры Республики Марий Эл. Йошкар-Ола: МарГУ.1995.192 с.
- Бакин О.В., Рогова Т.В., Ситников А.П. Сосудистые растения Татарстана. Изд-во Казанского университета, 2000. 496 с.
- Бакташева Н.М. Конспект флоры Калмыкии. Элиста: из-во Калм. ун-та. 2012, 112 с.
- Вылцан Н.Ф. Определитель растений Томской области. Томск: Изд-во Томского университета, 1994. 301 с.
- Галушко А.И. Флора Северного Кавказа. Определитель. Т.3. Издательство ростовского университета. 1980. 328 с.
- Гафурова М.М. Сорные растения Чувашской республики. Флора Волжского бассейна. Т. III Тольятти: Кассандра. 2014. 333 с.
- Говорухин В.С. Флора Урала Свердловск: Свердловской областное издательство.1937. 536 с.
- Дорогостайская Е.В. Сорные растения крайнего севера СССР. Ленинград: Наука, 1972. 172 с.
- Ермилов Г. Б. Краткий определитель растений Тюменской области. Тюмень: Тюменское книжное издательство. 1961.251 с.
- Ефимова Т.П. Определитель растений Удмуртии. Ижевск: Изд-во Удмуртия.1972. 224 с.
- Иванов А.Л. Конспект флоры Ставрополья. Ставрополь: СГУ, 1997. 156 с.
- Иллюстрированный определитель растений Пермского края / С.А. Овеснов, Е.Г. Ефимик, Т.В. Козтминых и др. / Под ред. С.А. Овеснова. Пермь: Книжный мир. 2007. 743 с

Рисунок. Распространение лапчатки гусиной *Potentilla anserina* L. на территории РФ

- Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л.И. Малышев [и др.]; под ред. К.С. Байкова. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. 640 с.
- Конспект флоры Иркутской области (сосудистые растения) В.В. Чепинова и др., под ред. Л.И. Малышева. Иркутск: Изд-во Иркутского гос. Ун-та, 2008. 327 с.
- Конспект флоры Сибири. Сосудистые растения. Под ред. д.б.н. Байкова К.С. Новосибирск: Наука. 2005. 362 с.
- Кравченко А.В. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН. 2007. 403 с.
- Лактионов А.П. Флора Астраханской области [Текст]: монография. Астрахань: Издательский дом "Астраханский университет", 2009. 296 с.
- Лысенко Д.С. Синантропная флора Магаданской области. Магадан: СВНЦ ДВО РАН, 2012. 111 с.
- Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2014. 635 с.,
- Мартыненко В.А., Б. И. Груздев. Определитель сосудистых растений окрестностей Сыктывкара. Екатеринбург: УрО РАН. 2005. 262 с.
- Муртазалиев Р.А. Конспект флоры Дагестана. Том I (Lycopodiaceae - Urticaceae). Отв. ред. чл-корр. РАН Р.В. Камелин. Махачкала: Издательский дом "Эпоха", 2009. 320 с.
- Науменко Н.И. Флора и растительность южного Зауралья: Монография. Курган: Изд-во Курганского гос. Ун-та. 2008. 512 с.
- Нечаева Т.И. Определитель сорных растений Приморского края. Владивосток: Изд-во Дальневосточного университета, 1993. 92 с.
- Определитель высших растений Сахалина и Курильских островов. Д.П. Воробьев, В.Н. Варошилов, Н.Н. Гурзенков, Ю.А. Доронина, Е.М. Егорова, Т. И. Нечаева, Н.С. Пробатова, А.И. Толмачев, А.М. Черняева. Ленинград: Наука, Ленинградское отделение, 1974. 372 с.
- Определитель высших растений Якутии. Под ред. А. И. Толмачева. Новосибирск: Изд-во Наука. Сибирское отделение. 1974. 543 с.
- Определитель растений Алтайского края / И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Д.Н. Шауло и др. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал "Гео", 2003. 634 с.
- Определитель растений Бурятии / Аненхонов О.А., Пыхалова Т.Д., Осипов К.И., Сэкулич И.Р., Бадмаева Н.К., Намзалов Б.Б., Кривобоков Л.В., Мункуева М.С., Суткин А.В., Тубшинова Д.Б., Тубанова Д.Я. Улан-Удэ: Изд-во Республиканская типография, 2001. 672 с.
- Определитель растений Кемеровской области / И.М. Красноборов, Э.Д. Крапивкина, М.Н. Ломоносова и др. Под ред. И.М. Красноборова. Новосибирск. Изд-во СО РАН. 2001. 477 с.
- Определитель растений Кировской области. Часть вторая. Киров: Изд-во Кировского государственного педагогического института. 1975. 304 с.
- Определитель растений Новосибирской области / И.М. Красноборов, М.Н. Ломоносова, Д.Н. Шауло и др., Новосибирск: Наука, Сибирское предприятие РАН, 2000. 482 с.
- Определитель растений республики Алтай. И.М. Красноборов (и др.), отв. ред. И.М. Красноборов, И.А. Артемов. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2012. 701 с.
- Определитель растений республики Тыва. Издание второе, дополненное. И.М. Красноборов (и др.) Отв. Ред Т.Н. Шауло. Новосибирск: СО РАН, 2007. 706 с.
- Определитель сосудистых растений Камчатской области. Под ред. С.С. Харкевича и С.К. Черепанова. М.: Наука, 1981. 411 с.
- Определитель сосудистых растений Среднего Урала. П.Л. Горчаковский, Е.А. Шурова, М.С. Князев и др., М.: Наука. 1994 525 с.
- Орлова Н.И. Конспект флоры Вологодской области. Высшие растения. Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. Том. 77, Вып.3. Санкт-Петербург: Алга-Фонд, 1993. 262 с.
- Плаксина Т.И. Конспект флоры Волго-Уральского региона. Самара: Изд-во «Самарский университет», 2001. 388 с.
- Рябинина З.Н. М.С. Князев. Определитель сосудистых растений Оренбургской области. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 2009. 758 с.
- Сосудистые растения Советского Дальнего Востока. Т.8 Отв. Ред. С.С. Харкевич. СПб.: Наука. 1996. 383 с.
- Флора Красноярского края. Выпуск V. Ч. 4. Ред. С.К. Черепанов, Томск: Изд-во Томского Ун-та. 1975. 149 с.
- Флора Мурманской области. Выпуск 5. Москва-Ленинград: Наука. 1966. 550 с.
- Флора Нижнего Дона. Определитель. Часть I. Изд-во Ростовского университета. 1984. 280 с.
- Флора Прибайкалья. Ред. Л.И. Малышев, Г.А. Пешкова. Новосибирск: Наука Сибирское отделение, 1978.320 с.
- Флора Сибири. Rosaceae. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-е. 1988. 200 с.
- Цвелев Н.Н. Определитель сосудистых растений северо-западной России (Ленинградская, Псковская и Новгородская области) СПб: Издательство СПХФА, 2000.781 с.
- Шлотгаузер С.Д. Крюкова М.В. Антонова Л.А. Сосудистые растения Хабаровского края и их охрана. Владивосток-Хабаровск.: ДВО РАН, 2001. 195 с.
- Шмидт В.М. Флора Архангельской области СПб.: Изд-во СПб Ун-та, 2005. 346 с.

Translation of Russian References

- Abramov N. V. Synopsis of the flora of the Mari El Republic / Yoshkar-Ola: Marijskij Gosudarstvennyj Universitet.1995.192 p. (In Russian). (In Russian).
- Bakin O. V., Rogova T. V., Sitnikov A. P. Vascular plants of Tatarstan / Izdatelstvo Kazanskogo Universiteta. 2000. 496 p. (In Russian).
- Baktasheva N. M. Synopsis of the flora of Kalmykia / Elista: Izdatelstvo Kalmytского Universiteta. 2012 , 112 p. (In Russian).
- Dorogostaiskaya E.V .Weed plants of the extreme north of the USSR. Leningrad: Izdatelstvo Nauka, 1972. 172 p. (In Russian).
- Efimova, T.P. The keys of plants in Udmurtia /Izhevsk Izdatelstvo Udmurtia. 224 p. (In Russian).
- Ermilov G.B. Brief keys of plants of the Tyumen region. Tyumen:Tyumenskoje knishnoje Izdatelstvo. 1961.251 p. (In Russian).
- Flora of Siberia. Rosaceae / Novosibirsk: Nauka, Sibirskoje otdelenije. 1988. 200 p. (In Russian).

- Flora of the Baikal region. Ed. L.I. Malyshev, G.A. Peshkova / Novosibirsk: Nauka, Sibirskoye otdeleniye. 1978. 320 p. (In Russian).
- Flora of the Krasnoyarsk Territory. Issue V. Part 4. Ed. S.K. Cherepanov / Tomsk: Izdatelstvo Tonskogo universiteta. 1975. 149 p. (In Russian).
- Flora of the Lower Don. Identifier. Part 1. Rostov-na-Donu: Izdatelstvo Rostovskogo universiteta, 1984. 280 p. (In Russian).
- Flora of the Murmansk region. Issue 5. / Moscow-Leningrad: Nauka. 1966. 550 p. (In Russian).
- Gafurova M. M. Weeds of the Chuvash Republic. Flora of the Volga basin. T. III Tolyatti: Kassandra. 2014. 333 p. (In Russian).
- Galushko A. I. Flora of The Northern Caucasus. Keys. Vol. 3. / Izdatelstvo Rostovskogo Universiteta. 1980. 328 p. (In Russian).
- Govorukhin V.S. Flora of the Ural. Sverdlovsk: Sverdlovskoye oblastnoye izdatelstvo. 1937. 536 p. (In Russian).
- Illustrated keys to plants of Perm region / S. A. Ovesnov, E. G. Efimik, T. V. Kozminykh, etc. / Under the editorship of S. A. Ovesnov. // Perm: Knishnyj mir. 2007. 743 p. (In Russian).
- Ivanov A.L. Synopsis of the flora of Stavropol / Stavropol: Stavropolskij gosudarstvennyj unersitet, 1997. 156 p. (In Russian).
- Kravchenko A. V. Synopsis of the flora of Karelia / Petrozavodsk: Karelskij nauchnyj tseñtr Rossijskoj Akademii Nauk. 2007. 403 p. (In Russian).
- Laktionov A. P. flora of the Astrakhan region [Text]: monograph./ Astrakhan: Izdatelskij dom "Astrakhanskij Universitet". 2009. 296 p. (In Russian).
- Lysenko D. S. Sinanthropic flora of the Magadan region / Magadan: Severo-Vostochnyj nauchnyj tseñtr dalnevostochnogo otdelenija Rossijskoj Akademii Nauk, 2012. 111 p. (In Russian).
- Maevskij P. F. Flora of middle belt of the European part of Russia. 11th ed. / Moscow: Tovarishestvo nauchnykh izdanij KMK, 2014. 635 p. (In Russian).
- Martynenko V. A. , B. I. Gruzdev. The vascular plants in the vicinities of Syktyvkar /Ekaterinburg: Uralskoje otdelenije Rossijskoj Akademii Nauk. 2005. 262 p. (In Russian).
- Murtazaliyev R. A. Synopsis of the flora of Dagestan. Volume I (Lycopodiaceae - Urticaceae) Resp. ed. R. V. Kamelin / Makhachkala: Izdatelskij dom "Epocha", 2009. 320 p. (In Russian).
- Naumenko N.I. Flora and vegetation of the southern Trans-Urals: Monograph./ Kurgan: Izdatelstvo Kurganskogo Universiteta 2008. 512 p. (In Russian).
- Nechaeva T.I. The keys of weed plants in the Primorye Territory./ Vladivostok: Izdatelstvo Dalnevostochnogo Universiteta. 1993. 92 p. (In Russian).
- Orlova N.I. Synopsis of the flora of the Vologda region. Higher plants. Trudy Sankt-Peterburgskogo obshestva estestvoispytatelej. Tom. 77, Vol. 3 / St. Petersburg: Alga-Fond, 1993. 262 p. (In Russian).
- Plaksina T.I. Synopsis of the flora of the Volga-Ural region / Samara: Izdatelstvo "Samarskij Universitet", 2001. 388 p. (In Russian).
- Ryabinina Z.N. , M.S. Knyazev. The keys of vascular plants in the Orenburg region / Moscow: Tovarishestvo nauchnykh izdanij KMK. 2009. 758 p. (In Russian).
- Shlotgauser S.D. Kryukova M.V. Antonova L.A. Vascular plants of the Khabarovsk Territory and their protection / Vladivostok-Khabarovsk: Dalnevostochnoje otdelenije Rossijskoj Akademii nauk. 2001. 195 p. (In Russian).
- Shmidt V.M. Flora of the Arkhangelsk Region. St. Petersburg: Izdatelstvo Sankt-Peterburgskogo universiteta, 2005. 346 p. (In Russian).
- Synopsis of flora of Asian Russia: Vascular plants / L. I. Malyshev [et al.]; edited by K. S. Baikov.// Novosibirsk: Izdatelstvo Sibirskogo otdelenija RAN, 2012. 640 p. (In Russian).
- Synopsis of the flora of Irkutsk region (vascular plants) V. V. Chepinoga, etc., under. ed. L. I. Malysheva // Irkutsk: Izdatelstvo Irkutskogo Universiteta. 2008. 327 p. (In Russian).
- Synopsis of the flora of Siberia. Vascular plants. Baikov K. / Ed. Novosibirsk: Nauka. 2005. 362. (In Russian).
- The keys of higher plants of Sakhalin and the Kuril Islands. D.P. Vorobyov, V.N. Varoshilov, N.N. Gurzenkov, Yu.A. Doronina, E.M. Egorova, TI Nechaeva, N.S. Probatova, A.I. Tolmachev, A.M. Chernyaeva. Leningrad: Nauka, Leningradskoye otdelenije, 1974. 372 p. (In Russian).
- The keys of higher plants of Yakutia. Ed. AI Tolmachev / Novosibirsk: Nauka Sibirskoye otdelenije. 1974. 543 p. (In Russian).
- The keys of plants in the Altai Territory. Krasnoborov, M.N. Lomonosova, D.N. Shaulo et al./ Novosibirsk: Izdatelstvo Sibirskogo otdelenija Rossijskoj Akademii nauk, Fjllal "Geo", 2003. 634 p. (In Russian).
- The keys of plants in the Novosibirsk Region / I.M. Krasnoborov, M.N. Lomonosov, D.N. Shaulo et al. // Novosibirsk: Nauka, Sibirskoye predpriyatje Rossijskoj Akademii nauk, 2000.482 p. (In Russian).
- The keys of plants of Buryatia / Anenkhonov O.A., Pykhalova T.D., Osipov K.I., Sakulich I.R., Badmaeva N.K., Namzalov B.B., Krivobokov L.V., Munkueva M.S., Sutkin A.V., Tubshinova D.B., Tubanova D.Ya. // Ulan-Ude: Respublikanskaja tipografija, 2001. 672 p. (In Russian).
- The keys of plants of the Altai Republic. Krasnoborov (and others), Ed. I.M. Krasnoborov, I.A. Artemov / Novosibirsk: Izdatelstvo Sibirskogo otdelenija Rossijskoj Akademii nauk. 2012. 701 p. (In Russian).
- The keys of plants of the Kemerovo region. I.M. Krasnoborov, E.D. Krapivkina, M.N. Lomonosova and others. Ed. I.M. Krasnoborova / Novosibirsk. : Izdatelstvo Sibirskogo otdelenija RAN. 2001. 477 p. (In Russian).
- The keys of plants of the Kirov region. Part two / Kirov: Izdatelstvo Kirovskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo instituta. 1975. 304 p. (In Russian).
- The keys of plants of the Republic of Tuva. Second edition, supplemented. I.M. Krasnoborov (and others). Red T.N. Shaulo./ Novosibirsk: Izdatelstvo Sibirskogo otdelenija Rossijskoj Akademii nauk. 2007. 706 p. (In Russian).
- The keys of vascular plants of the Kamchatka region. Ed. S.S. Kharkevich and S.K. Cherepanov / M.: Nauka, 1981. 411 p. (In Russian).
- The keys of vascular plants of the Middle Urals. P.L. Gorchakovskiy, E.A. Shurova, M. Knyazev and others. M.: Nauka. 1994. 525 p. (In Russian).
- Tsvelev N.N. The keys of vascular plants in northwestern Russia (Leningrad, Pskov and Novgorod regions). SPb.: Izdatelstvo SPKhFA, 2000.781 p. (In Russian).
- Vascular plants of the Soviet Far East. T.8. Resp. Ed. S.S. Kharkevich. / SPb.: Nauka. 1996. 383 p. (In Russian).
- Vyltsan N. F. The keys of plants of the Tomsk region / Tomsk: Izdatelstvo Tomskogo Universiteta. 1994. 301 p. (In Russian).

Plant Protection News, 2017, 4(94), p. 67–70

THE DISTRIBUTION OF *POTENTILLA ANSERINA* (ROSACEAE) ON THE TERRITORY OF RUSSIA

N.N. Luneva¹, Yu.A. Fedorova²

¹ All-Russian Institute of Plant Protection, St. Petersburg, Russia

² Saint-Petersburg State University, St. Petersburg, Russia

A map of the weed plant *Potentilla anserina* L. distribution on the territory of the Russian Federation is created for the first time based on the data extracted from scientific publications. The area is divided into zones of common and rare species occurrence.

Keywords: weed; *Potentilla anserina*; distribution; map; Russia.

Сведения об авторах

Всероссийский НИИ защиты растений, шоссе Подбельского, 3, 196608 Санкт-Петербург, Пушкин, Российская Федерация

*Лулева Наталья Николаевна. Ведущий научный сотрудник, зав. сектором, канд. биол. наук, e-mail: natalja.luneva2010@yandex.ru Санкт-Петербургский Государственный Университет, 10 линия В.О., 33–35, 199178, Санкт-Петербург, Российская Федерация
Федорова Юлия Андреевна. Студент Института Наук о Земле СПбГУ, e-mail: ptitsakyu@gmail.com

Information about the authors

All-Russian Institute of Plant Protection, Podbelskogo shosse, 3, 196608, St. Petersburg, Pushkin, Russian Federation

*Luneva Nataliya Nikolaevna. Leading Researcher, Head of Sector, PhD in Biology, e-mail: natalja.luneva2010@yandex.ru St. Petersburg State University, 10th line of the VO, 33-35, 199178, St. Petersburg, Russian Federation
Fedorova Julia Andreevna. Student of the Institute of Earth Sciences of St. Petersburg State University, e-mail: ptitsakyu@gmail.com