



Publications by Alexey Borisovich SHIPUNOV, 1965–2022

Electronic supplement to the paper: Alexey Borisovich SHIPUNOV,
9 April 1965 – 4 December 2022. *Botanica Pacifica* 12(2):134–137

Compiled by Pyotr N. Petrov, Peter G. Efimov, Yuri O. Kopylov-Guskov, Sergei R. Majorov, Maxim S. Nuraliev, Alexei A. Oskolski, Svetlana V. Polevova & Dmitry D. Sokoloff

1991

Shipunov, A.B. 1991. Main difficulties encountering in tutoring in zoology, anatomy and physiology of man. *Repetitor* 8:40–48 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1991. Основные трудности, возникающие при повторении зоологии, анатомии и физиологии человека, экологии // Репетитор. № 8. С. 40–48].

1992

Shipunov, A.B. 1992. *Biology. Common biology. Cytology. Genetics*. VZPK, Moscow, 63 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б. 1992. Методические рекомендации по изучению темы "Общая биология. Цитология. Генетика". М.: ВЗПК. 63 с.].

Shipunov, A.B. 1992. How to tutor botany. *Repetitor* 4:33–51 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1992. Как повторять ботанику // Репетитор. № 8. С. 40–48].

1994

Shipunov, A.B. 1994. Spring phenomena in the plant life. *Biologiya V Shkole* 1:63–66 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1994. Весенние явления в жизни растений // Биология в школе. № 1. С. 63–66].

Shipunov, A.B. 1994. The plants of a peat marsh. *Biologiya V Shkole* 4:67–70 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1994. Растения торфяного болота // Биология в школе. № 4. С. 67–70].

Shipunov, A.B. 1994. How to prepare for entrance exams in biology. *Biologiya V Shkole* 2:46–49 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1994. Как готовиться к вступительному экзамену по биологии // Биология в школе. № 2. С. 46–49].

Shipunov, A.B. 1994. Tutoring of biochemistry, cytology and genetics: main difficulties and the ways to overcome them. *Biologiya V Shkole* 3:50–52 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1994. Повторение биохимии, цитологии и генетики: основные трудности и пути их преодоления // Биология в школе. № 3. С. 50–52].

1995

Glagolev, S.M. & A.B. Shipunov 1995. Is the ideal variant possible? *Biologiya V Shkole* 1:28–30 (in Russian). [Глаголев С.М., Шипунов А.Б. 1995. Возможен ли идеальный вариант? // Биология в школе. № 1. С. 28–30].

Shipunov, A.B. 1995. Effects of tourism on the structure of plant ecosystems. *Biologiya V Shkole* 5:64–65 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1995. Влияние туризма на видовой состав растительных сообществ // Биология в школе. № 5. С. 64–65].

Shipunov, A.B. 1995. Main difficulties in the tutoring of botany. *Biologiya V Shkole* 1:50–53 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1995. Основные трудности, возникающие при повторении ботаники // Биология в школе. № 1. С. 50–53].

Shipunov, A.B. 1995. Tutoring of zoology: main difficulties and the ways to overcome them. *Biologiya V Shkole* 5: 36–41 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1995. Повторение зоологии: основные трудности и пути их преодоления // Биология в школе. № 5. С. 36–41].

1996

Shipunov, A.B. 1996. On new and rare species of genus *Plantago* L. (Plantaginaceae) from various regions of former USSR. *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 101(2):67–69 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1996. О новых и редких видах рода *Plantago* L. (Plantaginaceae) из различных регионов бывшего СССР // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 101, вып. 2. С. 67–69].

Shipunov, A.B. 1996. Several concrete recommendations for examinations. *Biologiya V Shkole* 1:56–61 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1996. Несколько конкретных рекомендаций перед экзаменом // Биология в школе. № 1. С. 56–61].

Shipunov, A.B. 1996. Total test in biology. *Biologiya V Shkole* 2:47–49 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1996. Итоговый тест по биологии // Биология в школе. № 2. С. 47–49].

1997

Shipunov, A.B. 1997. New data on the distribution of some species *Plantago* L. and *Psyllium* Mill. (Plantaginaceae) in East Europe. *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 102(3):64 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1997. Новые сведения о распространении некоторых видов *Plantago* L. и *Psyllium* Mill. (Plantaginaceae) в Восточной Европе // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 102, вып. 3. С. 64].

Shipunov, A.B. 1997. How many kingdoms of living organisms are there? *Biologiya V Shkole* 4:5–11 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1997. Сколько царств живых организмов? // Биология в школе. № 4. С. 5–11].

1998

Shipunov, A.B. 1998. The significance of the sculpture of the surface of seeds for systematics of genera *Plantago* L. and *Psyllium* Mill. (Plantaginaceae). *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 103(4):41–51 (in Russian). [Шипунов А.Б. 1998. Значение скульптуры поверхности семян для систематики родов *Plantago* L. и *Psyllium* Mill. (Plantaginaceae) // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 103, вып. 4. С. 41–51].

Shipunov, A.B. 1998. *Summer botanical practices*. MCCME Press, Moscow, 200 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б. 1998. Летние ботанические практики. М.: МЦНМО. 198 с.].

Shipunov, A.B. 1998. *Spring botanical practice on the Black Sea Coast of Russia*. MCCME Press, Moscow, 200 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б. 1998. Весенние ботанические практики на Черноморском побережье России. М.: МЦНМО. 196 с.].

1999

Shipunov, A.B. 1999. *Basics of the theory of systematics*. Moscow University Press, Moscow, 56 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б. 1999. Основы теории систематики. М.: Открытый лицей ВЗМШ. 56 с.].

2000

Shipunov, A.B. 2000. On taxonomically status *Plantago eocoronopus* Pilger and *P. arachnoidea* Schrenk var. *lorata* Liu. *Byulleten'*

- Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 105(1):60–64 (in Russian). [Шипунов А.Б. 2000. О таксономическом статусе *Plantago ecoronopus* Pilger и *P. arachnoidea* Schrenk var. *lorata* Liu // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 105, вып. 1. С. 60–64].
- Shipunov, A.B. 2000. The genera *Plantago* L. and *Psyllium* Mill. (Plantaginaceae Juss.) in the flora of East Europe. *Novosti Sistematiki Vysshykh Rastenii* 32:139–152 (in Russian). [Шипунов А.Б. 2000. Роды *Plantago* L. и *Psyllium* Mill. (Plantaginaceae Juss.) во флоре Восточной Европы // Известия систематики высших растений. Т. 32. С. 139–152].
- 2001**
- Shipunov, A.B. 2001. *The system of living organisms*. Moscow University Press, Moscow, 106 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б. 2001. Система живой природы. М.: Издательство МГУ. 106 с.].
- Volkova, P.A., E.M. Kumsikova, D.Ju. Nazarov, I.G. Pokrovsky & A.B. Shipunov 2001. The dependence of the morphophysiological characteristics on the success of insect catching and inhabitation conditions of different species of insectivorous plants. In: *Population, ecosystem and evolution. Part 1*, pp. 14–17, Kazan' (in Russian). [Волкова П.А., Кумскова Е.М., Назаров Д.Ю., Покровский И.Г., Шипунов А.Б. 2001. Влияние морфофизиологических характеристик, успеха ловли насекомых и условий обитания у различных видов насекомоядных растений // Популяция, сообщество, эволюция. Казань: Новое издание. Ч. 1. С. 14–17].
- Volkova, P.A., S.I. Sonina & A.B. Shipunov 2001. The behavior of *Nymphaea candida* Presl. flowers on the lake Moldino (Tverskaya province). In: *Population, ecosystem and evolution. Part 1*, pp. 18–20, Kazan' (in Russian). [Волкова П.А., Сони́на С.И., Шипунов А.Б. 2001. Особенности поведения цветков кувшинки белой (*Nymphaea candida* Presl.) на озере Молдино (Тверская область) // Популяция, сообщество, эволюция. Казань: Новое издание. Ч. 1. С. 18–20].
- 2002**
- Volkova, P.A., E.M. Kumsikova & A.B. Shipunov 2002. The peculiarities of insect catching of sundew (*Drosera rotundifolia* L., Droseraceae). In: *Materials of conference of young botanists-scientists of Ukraine (Lviv, 6–10 August 2002)*, pp. 137–138, Lviv (in Russian). [Волкова П.А., Кумскова Е.М., Шипунов А.Б. 2002. Особенности ловли насекомых у росянки круглолистной (*Drosera rotundifolia* L., Droseraceae) // Актуальні проблеми флористики, систематики, екології та збереження фіторізноманіття. Матеріали конференції молодих вчених-ботаніків України (Львів, Івано-Франково, 6–10 серпня 2002 р.). Львів. С. 137–138].
- Volkova, P.A. & A.B. Shipunov 2002. The behavior of catching leaves of carnivorous plant *Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae). In: *Materials of international conference 'Ecological botany: science, education and applied aspects'*, pp. 61–62, Syktyvkar (in Russian). [Волкова П.А., Шипунов А.Б. 2002. Поведение ловчих листьев насекомоядного растения *Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae) // Экологическая ботаника: наука, образование, прикладные аспекты. Международная научная конференция, посвященная 25-летию кафедры ботаники Сыктывкарского университета. 18–21 сентября 2002 года. Программа и тезисы докладов. Сыктывкар. С. 61–62].
- Volkova, P.A., S.I. Sonina & A.B. Shipunov 2002. The behavior of *Nymphaea candida* Presl. flowers on the lake Moldino (Tverskaya province). *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 107(5):57–63 (in Russian, with English abstract). [Волкова П.А., Сони́на С.И., Шипунов А.Б. 2002. Особенности поведения цветков кувшинки белой (*Nymphaea candida* Presl., Nymphaeaceae) на озере Молдино (Тверская область) // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 107, вып. 5. С. 57–63].
- 2003**
- Abramova, L.A., N.N. Rinskaya-Korsakova & A.B. Shipunov 2003. The comparative study of the flora of Kiv Gulf, Chupa Gulf and Keret' Archipelago islands (Kandalaksha Bay of White Sea). In: *The IV scientific session of Marine Biological Station of Saint-Petersburg State University. Theses*, pp. 9–13, Saint-Petersburg (in Russian). [Абрамова Л.А., Римская-Корсакова Н.Н., Шипунов А.Б. 2003. Сравнительное исследование флоры островов губы Кив, Чупа и Керетского архипелага (Кандалакшский залив Белого моря) // IV научная сессия Морской биологической станции Санкт-Петербургского государственного университета. Тезисы докладов. СПб. С. 9–13].
- Abramova, L.A., N.N. Rinskaya-Korsakova & A.B. Shipunov 2003. The comparative study of the flora of Kiv Gulf, Chupa Gulf and Keret' Archipelago islands (Kandalaksha Bay of White Sea). In: *Proceedings of the Pertsov White Sea Biological Station. Vol. 9*, pp. 22–33, Moscow (in Russian, with English abstract). [Абрамова Л.А., Римская-Корсакова Н.Н., Шипунов А.Б. 2003. Сравнительное исследование флоры островов губы Кив, Чупа и Керетского архипелага (Кандалакшский залив Белого моря) // Труды Беломорской биологической станции им. Н.А. Перцова. М.: Товарищество научных изданий КМК. Т. 9. С. 22–33].
- Kost, E.A., V.S. Rudakova, S.A. Volkova & A.B. Shipunov 2003. Morphological leaf-variability of West Caucasian *Hedera* L. (Araliaceae) species. *Wulfenia* 10:51–59.
- Shipunov, A.B. 2003. The system of flowering plants from synthetic point of view. *Zhurnal Obshchei Biologii* 64(6):501–510 (in Russian, with English abstract). [Шипунов А.Б. 2003. Система цветковых растений: синтез традиционных и молекулярно-генетических подходов // Журнал общей биологии. Т. 64, № 6. С. 501–510].
- Shipunov, A.B. 2003. A new record of *Lobelia dortmanna* L. in Tver' province. *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 108(3):81–82 (in Russian). [Шипунов А.Б. 2003. Новые находки в Тверской области *Lobelia dortmanna* L. // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 108, вып. 3. С. 81–82].
- Shipunov, A.B. & D.D. Sokoloff 2003. *Schweitzeria*, a new name for *Irania* Schweitzer (fossil Gymnospermae). *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 108(5):89–90 (in Russian, with English abstract). [Шипунов А.Б., Соколов Д.Д. 2003. *Schweitzeria*, новое название для *Irania* Schweitzer (ископаемые Gymnospermae) // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 108, вып. 5. С. 89–90].
- Volkova, P.A., E.M. Kumsikova & A.B. Shipunov 2003. The dependence of the morphophysiological characteristics on the success of insect catching and inhabitation conditions of *Drosera rotundifolia* L., *D. anglica* Huds., *D. obovata* Mert. et Koch (Droseraceae) and *Pinguicula vulgaris* L. (Lentibulariaceae). *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 108(1):72–78 (in Russian, with English abstract). [Волкова П.А., Кумскова Е.М., Шипунов А.Б. 2003. Зависимость морфофизиологических характеристик от успеха ловли насекомых и условий обитания у *Drosera rotundifolia* L., *D. anglica* Huds., *D. obovata* Mert. et Koch (Droseraceae) и *Pinguicula vulgaris* L. (Lentibulariaceae) // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 108, вып. 1. С. 72–78].
- Volkova, P.A. & A.B. Shipunov 2003. Behaviour of *Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae) trapping leaves. In: *Biodiversity. Ecology. Evolution. Adaptation. Theses*, p. 30, Odessa (in Russian). [Волкова П.А., Шипунов А.Б. 2003. Поведение *Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae), захватывающей листья // Биоразнообразие. Экология. Эволюция. Адаптация: Материалы молодежной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, посвященной 180-летию со дня рождения А.С. Пенковского (28 марта – 1 апреля 2003 г.). Одесса. С. 30].
- Volkova, P.A., S.I. Sonina & A.B. Shipunov 2003. What shows biological clock? *Snirel* 1:12–13 (in Russian). [Волкова П.А., Сони́на С.И., Шипунов А.Б. 2003. Что показывают биологические часы? // Сви́рель. № 1. С. 12–13].

2004

Shipunov, A.B. 2004. Banana; Pineapple; Monocotyledons; Lemnaceae; Amaryllidaceae; Liliaceae; Orchidaceae; Palms; Anacardiaceae; Kiwi-fruit; Cyperaceae; Amaranthaceae; Ericaceae; Cranberry; Blueberry; Bilberry; Chestnut; Higher plants; Lower plants; Systematics; System of organisms; Plants. In: *The biology: School encyclopedia* (G. Beljakova et al.), Big Russian Encyclopedia Publisher, Moscow, 990 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б. 2004. Актинидия; Амарантовые; Анакардиевые; Ананас; Амариллисовые; Банан; Вересковые; Высшие растения; Голубика; Двудольные; Каштан; Клюква; Лилейные; Однодольные; Осоковые; Орхидные; Пальмы; Растения; Ясковые; Черника; Низшие растения; Система организмов; Систематика // Биология: Школьная энциклопедия. Белякова Г.А. и др. М.: Большая Российская Энциклопедия. 990 с.].

Shipunov, A.B., M.F. Fay, Y. Pillon, R.M. Bateman & M.W. Chase 2004. *Dactylorhiza* (Orchidaceae) in European Russia: combined molecular and morphological analysis. *American Journal of Botany* 91:1419–1427.

Volkova, P.A. & A.B. Shipunov 2004. On the question of taxonomic significance of diagnostic characters from *Nymphaea* species of European Russia. *Ecological Studies, Hazards, Solutions* 10:38–39. [Волкова П.А., Шипунов А.Б. 2004. К вопросу о таксономической значимости диагностических признаков у видов *Nymphaea* европейской части России // Водные экосистемы и организмы–6: Труды научной конференции: Москва, 18–19 мая 2004 г. М.: МАКС Пресс. (Серия “Ecological Studies, Hazards, Solutions”. Vol. 10.) С. 38–39].

2005

Abramova, L.A. & A.B. Shipunov 2005. Floristic changes on the Kem-Ludy Islands (Russian White Sea, 1962–2004). Abstract. In: *The XVII International Botanical Congress. Vienna, 17–23 July 2005*, p. 366, Vienna.

Altshuler, E.P. & A.B. Shipunov 2005. The morphological variability of sedges from *Carex salina* Wahl. (Cyperaceae) group on the White Sea coast. *Vestnik Vserossiiskogo Obshchestva Okebrany Prirody* 10:1–6 (in Russian). [Альтшулер Е.П., Шипунов А.Б. 2005. Морфологическая изменчивость осок из группы *Carex salina* Wahl. (Cyperaceae) на побережье Белого моря // Вестник ВООП. Вып. 10. С. 1–6].

Ilinsky, V.V. & A.B. Shipunov 2005. The analysis of the variability of different alder species (*Alnus* Mill., Betulaceae) by classic and geometric morphometrics. *Botanicheskii Zhurnal* 90(11):1720–1733 (in Russian, with English abstract). [Ильинский В.В., Шипунов А.Б. 2005. Анализ изменчивости различных видов ольхи (*Alnus* Mill., Betulaceae) методами классической и геометрической морфометрии // Ботанический журнал. Т. 90, № 11. С. 1720–1733].

Ilinsky, V.V. & A.B. Shipunov 2005. Alders (*Alnus* Mill., Betulaceae) in the European Russia. Abstract. In: *The XVII International Botanical Congress. Vienna, 17–23 July 2005*, p. 418, Vienna.

Kosenko, Y.V., P.A. Volkova & A.B. Shipunov 2005. The analysis of transition between two *Primula vulgaris* subspecies. Abstract. In: *The XVII International Botanical Congress. Vienna, 17–23 July 2005*, p. 416, Vienna.

Peskova, E.Y., P.A. Volkova, S.I. Sonina & A.B. Shipunov 2005. White water-lily flowers behavior (*Nymphaea candida* J. et C. Presl.) in different photoperiods. Abstract. In: *The XVII International Botanical Congress. Vienna, 17–23 July 2005*, p. 426, Vienna.

Serebryanaya, A.V., E.P. Altshuler, O.O. Kudina, M.S. Levina & A.B. Shipunov 2005. Plant evolution on the small islands of the Russian White Sea. Abstract. In: *The XVII International Botanical Congress. Vienna, 17–23 July 2005*, p. 373, Vienna.

Shipunov, A.B. & R.M. Bateman 2005. Geometric morphometrics as a tool for understanding *Dactylorhiza* (Orchidaceae) diversity in European Russia. *Biological Journal of the Linnean Society* 85(5):1–12.

Shipunov, A.B., M.F. Fay & M.W. Chase 2005. Evolution of *Dactylorhiza baltica* (Orchidaceae) from European Russia: evidence from molecular markers and morphology. *Botanical Journal of the Linnean Society* 147(3):257–274.

Shipunov, A.B., D.D. Vasjukov, E.A. Kost & V.S. Rudakova 2005. Two ivy (*Hedera* L., Araliaceae) species from the classic and geometric morphometrics points of view. Abstract. In: *The XVII International Botanical Congress. Vienna, 17–23 July 2005*, p. 393, Vienna.

Volkova, P.A., I.S. Jufrjakov & A.B. Shipunov 2005. The variability of different *Drosera* (Droseraceae) species revealed by classic and geometric morphometric analyses. *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 110(6):60–66 (in Russian, with English abstract). [Волкова П.А., Юфряков И.С., Шипунов А.Б. 2005. Анализ изменчивости различных видов росянки (*Drosera*, Droseraceae), выявленная методами классической и геометрической морфометрии // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 110, вып. 6. С. 60–66].

Volkova, P.A. & A.B. Shipunov 2005. The behaviour of *Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae) trapping leaves in natural habitats. *International Carnivorous Plants Newsletter* 34(1):7–15.

Volkova, P.A., T. Volkova, K.N. Markvichyova, A.B. Shipunov 2005. The behavior of *Drosera rotundifolia* L. (Droseraceae) trapping leaves in natural habitats. Abstract. In: *The XVII International Botanical Congress. Vienna, 17–23 July 2005*, p. 511, Vienna.

2006

Pillon, Y., M.F. Fay, A.B. Shipunov & M.W. Chase 2006. Species diversity versus phylogenetic diversity: a practical study in the taxonomically difficult genus *Dactylorhiza* (Orchidaceae). *Biological Conservation* 129:4–13.

Shipunov, A.B. 2006. Families Cannabaceae, Linaceae, Lobeliaceae, Menyanthaceae, Plantaginaceae, Polemoniaceae, Scrophulariaceae, Solanaceae, Verbenaceae, The order of families. In: *Majevsky P.F. Flora of Middle Russia, 10 ed.* КМК Press, Moscow, 600 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б. 2006. Семейства Cannabaceae, Linaceae, Lobeliaceae, Menyanthaceae, Plantaginaceae, Polemoniaceae, Scrophulariaceae, Solanaceae, Verbenaceae // Маевский П.Ф. Флора средней полосы европейской части России, 10-е изд. М.: Товарищество научных изданий КМК. 600 с.].

Shipunov, A.B. & L.A. Abramova 2006. Floristic changes on the Kem-Ludy islands (Russian White Sea, 1962–2004). *Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 111(1):45–56 (in Russian, with English abstract). [Шипунов А.Б., Абрамова Л.А. 2006. Изменения флоры островов Кемь-Лудского архипелага (1962–2004) // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 111, вып. 1. С. 45–56].

Troshina, A., L. Abramova, P. Volkova & A. Shipunov 2006. Floristic findings in the Vyshnij Volochek and Udomlja districts of Tver' region. In: *Floristic investigations in the Middle Russia: Materials of VI Scientific Symposium about flora of Middle Russia. Tver', April 15–16*, pp. 157–158, Tver (in Russian). [Трошина А., Абрамова Л., Волкова П., Шипунов А. 2006. Флористические находки в Вышневолоцком и Удомельском районах Тверской области // Флористические исследования в Средней России: Материалы VI научного совещания по флоре Средней России (Тверь, 15–16 апреля 2006 г.). М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 157–158].

Volkova, P.A., V.S. Rudakova & A.B. Shipunov 2006. Sex determination in *Geranium sylvaticum* L. In: *VIII–IX International workshop «Rational exploitation of the coastal zone of the Northern Seas». Part I. Socio-ecological and economic studies in the coastal zone of the northern seas. The role of nature reserves in providing sustainable development of the coastal zone of northern seas. Research into the biotopes of coastal ecosystems. Kandalaksha, July 17 2004. Materials of the reports*, pp. 197–199. RSHU Publishers, St. Petersburg (in Russian). [Волкова П.А., Рудакова В.С., Шипунов А.Б. 2006. Определение пола у *Geranium sylvaticum* L. // VIII–IX Международные семинары «Рациональное использование прибрежной зоны

- северных морей». Ч. 1. Социально-экологические и экономические исследования в прибрежной зоне северных морей. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. Изучение биотопов прибрежных экосистем. 17 июля 2004 г., Кандавакша. Материалы докладов. СПб.: Изд. РГГМУ. С. 197–199].
- 2007**
- Ilinsky, V.V., D.V. Rebrikov & A.B. Shipunov 2007. Heterogeneity in Northern Russian alders (*Alnus* Mill., Betulaceae): combined approach. In: *Computational Phylogenetics and Molecular Systematics "CPMS'2007" Conference proceedings*, pp. 99–102, KMK Press, Moscow (in Russian). [Ильинский В.В., Ребриков Д.В., Шипунов А.Б. 2007. Гетерогенность среди видов ольхи (*Alnus* Mill., Betulaceae) Севера России: комбинированный подход // Материалы международной конференции «Computational Phylogenetics and Molecular Systematics, CPMS'2007». М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 99–102].
- Kopylov-Gus'kov, Yu.O., P.A. Volkova, A.B. Shipunov, D.F. Lyskov & P.N. Petrov 2007. Population of *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. (Orchidaceae Juss.) on the Kem'-Ludskij Archipelago (White Sea). *Byulleten' Moskovskogo Obschestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 111(3):43–48 (in Russian, with English abstract). [Копылов-Гуськов Ю.О., Волкова П.А., Шипунов А.Б., Лысков Д.Ф., Петров П.Н. 2007. Популяция надбородника безлистного (*Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw., Orchidaceae Juss.) на архипелаге Кемь-Луды Белого моря // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 111, вып. 3. С. 43–48].
- Newcombe, G., A. Raghavendra, A. Shipunov, S. Eigenbrode, C. Anderson, M. Schwarzlaender & T. Prather 2007. Fungal endophytes in spotted knapweed: Do they affect its invasiveness? In: *Meeting the challenge: invasive plants in Pacific Northwest ecosystems*. Gen. Tech. Rep. PNW-GTR-694 (T.B. Harrington & S.H. Reichard, tech. eds), pp. 47–49, U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Pacific Northwest Research Station Portland, OR.
- Pillon, Y., M.F. Fay, M. Hedren, R.M. Bateman, D. Devey, A.B. Shipunov, M. van der Bank & M.W. Chase 2007. Evolution and temporal diversification of western European polyploid species complexes in *Dactylorhiza* (Orchidaceae). *Taxon* 56(4):1185–1208.
- Shipunov, A.B. 2007. Systema Naturae: three hundred years after // *What's new in science and technics?* 11(55):88–93 (in Russian). [Шипунов А.Б. 2007. Система природы: триста лет спустя // Что нового в науке и технике? № 11(55). С. 88–93].
- Shipunov, A.B. 2007. Systema Naturae: 250 years after. The fate of Linnean kingdoms concept. In: *Materials of the conference of plant morphology and systematics dedicated to the 300-years Linnaeus jubilee (Moscow, 16–19 May)*, (A.K. Timonin, D.D. Sokoloff, V.S. Novikov & M.V. Remizova, eds), pp. 31–33, KMK Press, Moscow (in Russian). [Шипунов А.Б. 2007. Systema Naturae: 250 лет спустя. Судьба линеивской концепции царств // Материалы конференции по морфологии и систематике растений, посвященной 300-летию со дня рождения К. Линнея. (Москва, 16–19 мая 2007 года) / под ред. А.К. Тимонина, Д.Д. Соколова, В.С. Новикова, М.В. Ремизовой. М.: КМК. С. 31–33].
- Volkova, P.A., V.V. Choob & A.B. Shipunov 2007. The flower organ transition in water-lily (*Nymphaea alba* L. s.l., Nymphaeaceae) under cross-examination with different morphological approaches. *Belgian Journal of Botany* 140(1):60–72.
- Volkova, P., V. Rudakova & A. Shipunov 2007. Sex ratios in populations of *Geranium sylvaticum* in European Russia. *Plant Species Biology* 22(2):125–128.
- 2008**
- Patterson, D.J., S. Faulwetter & A. Shipunov 2008. Principles for a names-based cyberinfrastructure to serve all of biology. *Zootaxa* 1950:153–163.
- Shipunov, A., G. Newcombe, A.K.H. Raghavendra & C.L. Anderson 2008. Hidden diversity of endophytic fungi in an invasive plant. *American Journal of Botany* 95(9):1096–1108.
- Shipunov, A.B. & P.A. Volkova 2008. *Statistical processing of data in education and research*. Ecopress, Moscow, 60 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б., Волкова П.А. 2008. Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах. Москва: Экопресс. 60 с.].
- Volkova, P., L. Abramova, S. Sukhov, D. Sukhova & A. Shipunov 2008. *School botanical practices on the Barents Sea coast*. KMK Press, Moscow, 143 pp. (in Russian). [Волкова П.А., Абрамова Л.А., Сухов С.В., Сухова Д.В., Шипунов А.Б. 2008. Школьные ботанические практики на побережье Баренцева моря. М.: Товарищество научных изданий КМК. 143 с.].
- Volkova, P.A., E.Yu. Peskova & A.B. Shipunov 2008. Behaviour of white water-lily flowers in different photoperiods. *Byulleten' Moskovskogo Obschestva Ispytatelei Prirody. Otdel Biologicheskii* 113(2):62–67 (in Russian, with English abstract). [Волкова П.А., Пескова Е.Ю., Шипунов А.Б. 2008. Поведение цветков кувшинки *Nymphaea candida* при разных фоторежимах // Бюллетень МОИП. Отдел биологический. Т. 113, вып. 2. С. 62–67].
- Volkova, P.A. & A.B. Shipunov 2008. Morphological diversity of water-lilies (*Nymphaea* L., Nymphaeaceae) of European Russia. *Nordic Journal of Botany* 25:329–338.
- Volkova, P.A., A.B. Shipunov, R. Elven & C. Brochmann 2008. The seashore sedges of the Russian Kola Peninsula: How many species? *Flora* 203:323–333.
- 2009**
- Newcombe, G., A. Shipunov, S.D. Eigenbrode, A.K.H. Raghavendra, H. Ding, C.L. Anderson, R. Menjivar, M. Crawford & M. Schwarzlaender 2009. Endophytes influence protection and growth of an invasive plant. *Communicative & Integrative Biology* 2(1):27–29.
- Petrov, P.N., A.V. Markov, A.A. Oskolski, N.M. Borisov, A.M. Gilyarov, K.Yu. Es'kov, A.Yu. Zhuravlev & A.B. Shipunov 2009. Preface to the Russian edition. In: *The origin of life: science and faith*, pp. 15–18, Astrel', Corpus, Moscow. [Петров П.Н., Марков А.В., Осольский А.А., Борисов Н.М., Гиляров А.М., Еськов К.Ю., Журавлев А.Ю., Шипунов А.Б. 2009. Предисловие к русскому изданию // Происхождение жизни: наука и вера. М.: Астрель, Corpus. С. 15–18].
- Serebryanaya, A. & A. Shipunov 2009. Morphological variation of plants on the uprising islands of northern Russia. *Annales Botanici Fennici* 46(2):81–89.
- Shipunov, A.B. 2009. Systema Naturae or the outline of living world classification. *Protistology* 6(1):3–13.
- Shipunov, A., A.K.H. Raghavendra, R. Ganley & G. Newcombe 2009. *Ulocladium populi* E.G. Simmons, G. Newcombe & A. Shipunov, sp. nov. *Persoonia* 23:180–181.
- Timonin, A.K., D.D. Sokoloff & A.B. Shipunov 2009. *Botany. The taxonomy of higher plants. Vol. 4. Part 2*. Academia, Moscow (in Russian). [Тимонин А.К., Соколов Д.Д., Шипунов А.Б. 2009. Ботаника. Т. 4. Систематика высших растений. Книга 2. М.: Академия. 352 с.].
- Volkova, P.A., L.A. Abramova, I.A. Smirnov, S.V. Sukhov, D.V. Sukhova & A.B. Shipunov 2009. *School botanical practices on the White Sea coast*. Researcher, Moscow, 167 pp. (in Russian). [Волкова П.А., Абрамова Л.А., Смирнов И.А., Сухов С.В., Сухова Д.В., Шипунов А.Б. 2009. Школьные ботанические практики на побережье Белого моря. М.: Библиотека журнала «Исследователь/Researcher». 167 с.].
- Volkova, P.A. & A.B. Shipunov 2009. Natural behavior of *Drosera*: sundews do not catch insects on purpose. *International Carnivorous Plants Newsletter* 11:114–120.
- 2010**
- Shipunov, A.B. 2010. To the question of *Cannabis* L. taxonomy. *Teoriya i Praktika Sudebnoi Ekspertizy* 3(19):128–130

(in Russian). [Шипунов А.Б. 2010. К вопросу о систематике *Cannabis* L. // Теория и практика судебно-медицинской экспертизы. № 3(19). С. 128–130].

2011

Shipunov, A. 2011. The problem of hemihomonyms and the on-line hemihomonyms database, HHDB. *Bionomina* 4:65–72.

Shipunov, A., Ya. Kosenko & P. Volkova 2011. Floral polymorphism in common primrose (*Primula vulgaris* Huds., Primulaceae) of the Northeastern Black Sea coast. *Plant Systematics and Evolution* 296(3–4):167–178.

Shipunov, A. & J.L. Reveal 2011. Validation of subordinal names for "Systema Angiospermarum". *Phytotaxa* 16:63–64.

Shipunov, A. & E. Shipunova 2011. *Haptanthus* story: re-discovery of enigmatic flowering plant from Honduras. *American Journal of Botany* 98:761–763.

Volkova, P.A., S.A. Kasatskaya, A.A. Boiko & A.B. Shipunov 2011. Stability of leaf form and size during specimen preparation of herbarium specimens. *Feddes Repertorium* 121:219–225.

2012

Glagolev, S. & A. Shipunov 2012. How to reorganize Uniform State Exam. *Troitskii Variant – Nauka* 9(103):4–5 (in Russian). [Глаголев С.М., Шипунов А.Б. 2012. Как нам реорганизовать ЕГЭ: мнение биологов // Троицкий вариант – Наука. № 9(103). С. 4–5].

Ivens, R., P. Borisova, P. Volkova & A. Shipunov 2012. In search of hybridity: the case of Karelian spruces. *Proceedings of the North Dakota Academy of Science* 66:28.

Shipunov, A. 2012. "Biological systematics: Evolution of ideas". Book review. *Systematic Biology* 61(3):546–547.

Shipunov, A.B., E.M. Baldin, P.A. Volkova, A.I. Korobejnikov, S.A. Nazarova, S.V. Petrov & V.G. Sufijanov 2012. *Visual statistics. Use R/DMK Press, Moscow*, 298 pp. (in Russian). [Шипунов А.Б., Балдин Е.М., Волкова П.А., Коробейников А.И., Назарова С.А., Петров С.В., Суфиянов В.Г. 2012. Наглядная статистика. Использование R! М.: ДМК-Пресс. 298 с.].

Shipunov, A., A.K.H. Raghavendra & G. Newcombe 2012. *Fungal endophytes in spotted knapweed influence its competitive interactions* [Electronic resource]. Mode of access: arXiv:1209.1617v1 [q-bio.PE]

Volkova, P. & A. Shipunov 2012. *Statistical analysis of data in the learning and research projects*. Forum, Moscow, 96 pp. (in Russian). [Волкова П.А., Шипунов А.Б. 2012. Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах. М.: Форум. 96 с.].

2013

Jury of the MSU School Biology Olympiad (incl. A.B. Shipunov) 2013. *Biology in questions and answers. Issue 2. Methodological manual*. КМК Press, Moscow, 52 pp. (in Russian). [Жюри Школьной Биологической Олимпиады МГУ (включая А.Б. Шипунова). 2013. Биология в вопросах и ответах. Методическое пособие. М.: Товарищество научных изданий КМК. Вып. 2. 52 с.].

Raghavendra, A.K.H., G. Newcombe, A. Shipunov, M. Baynes & D. Tank 2013. Exclusionary interactions among diverse fungi infecting developing seeds of *Centaurea stoebe*. *FEMS Microbiology Ecology* 84(1):143–153.

Shipunov, A. 2013. Flora of North Dakota: Illustrated checklist. 2013–onwards. ISBN 978-1-4675-6379-6. URL: <http://ashipunov.info/shipunov/fnddb/>

Shipunov, A., P. Volkova, L. Abramova & P. Borisova 2013. Lost and found: short-term dynamics of the flora on 100 small islands in the White Sea. *Acta Oecologica* 52:50–56.

2014

Ivanova, A.A., E.O. Kopylova-Guskova, A.B. Shipunov & P.A. Volkova 2014. Post-fire succession in the northern pine forest in Russia: a case study. *Wulfenia* 21:119–128.

Kannowski, P. 2014. *Wild flowers and grasses of North Dakota* [A. Shipunov, editing and design]. Electronic book.

Shipunov, A. 2014. We need at least two baskets for our eggs: PDF alone is not enough for e-publication. *Taxon* 63(1):134–135.

Shipunov, A. & L. Abramova 2014. Islands in lakes and the sea: how do they differ? *European Journal of Environmental Sciences* 4(2):112–115.

Volkova, P., A. Shipunov, P. Borisova, R. Moseng & R. Ivens. 2014. In search of hybridity: the case of Karelian spruces. *Silva Fennica* 48(2):1072.

2015

Choi, J., H. Lee & A. Shipunov 2015. All that is gold does not glitter? Age, taxonomy, and ancient plant DNA quality. *PeerJ* 3:e1087.

Christman, B., R. Ivens, S. Lopez, A. Rabe & A. Shipunov 2015. *The ecological impact of flooding: A study of tree damage* [Electronic resource]. Mode of access: <http://arxiv.org/abs/1503.08527>

Oskolski, A., M. von Balthazar, Y. Staedler & A. Shipunov 2015. Inflorescence and flower morphology of *Haptanthus hazlettii* (Buxaceae, Buxales). *Botanical Journal of Linnean Society* 179(1):197–200.

Shipunov, A. 2015. *Plantago schrenkii* is *P. maritima*: morphological and molecular evidence. *Annales Botanici Fennici* 52:33–37.

Shipunov, A., L. Abramova, J. Beaudoin, J.H. Choi, D. Fry, R. Perry, V. Shipunova, J. Schumaier & J. Theodore. 2015. Flora of North Dakota project. *Phytoneuron* 2015–16:1–10.

Shipunov, A. & P. Efimov 2015. "Northern tetraploids" clarified: a study of dactylorhizids (*Dactylorhiza*, Orchidaceae) from the North European Russia. *Flora* 215:40–45.

Shipunov, A., K.A. Yurkonis, J.C. La Duke & V.L. Facey 2015. Vascular plants of Forest River, North Dakota. *Prairie Naturalist* 47(1):29–35.

2016

Mushegian A., A. Shipunov & S.F. Elena 2016. Changes in the composition of the RNA virome mark evolutionary transitions in green plants. *BMC Biology* 14:68.

Volkova, P.A., T.A. Vinogradova, Yu.O. Kopylov-Gyskov, D.F. Lyskov, P.N. Petrov & A.B. Shipunov 2016. Results of ten years monitoring of population status of *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. on the Asafij island (Kandalaksha Gulf of the White Sea). *Fitoraznoobrazie Vostochnoi Evropy* 10:4 (in Russian). [Волкова П.А., Виноградова Т.А., Копылов-Гусков Ю.О., Лысков Д.Ф., Петров П.Н., Шипунов А.Б. 2016. Итоги десятилетнего мониторинга состояния популяции *Epipogium aphyllum* (F.W. Schmidt) Sw. на острове Асафий (Кандалакшский залив Белого моря) // Фиторазнообразие Восточной Европы. Т. 10, № 4. С. 79–90].

2017

Doweld, A.B. & A. Shipunov 2017. Proposal to reject the name *Plantago indica* (Plantaginaceae). *Taxon* 66:205–206.

Logacheva, M. & A. Shipunov 2017. Phylogenomic analysis of *Picramnia*, *Alvaradoa*, and *Leitneria* supports the independent Picramniales. *Journal of Systematics and Evolution* 55:171–176.

Shipunov, A. 2017. "Numerical ranks" to improve biological nomenclature of higher groups [Electronic resource]. Mode of access: <https://arxiv.org/abs/1708.07260>

Shipunov, A. 2017. Portion of Plantaginaceae, the Plantain Family: *Littorella* and *Plantago*. Online edition. In: *New Manual of Vascular Plants of Northeastern United States and Adjacent Canada, compiled in 2016, 2017* (R.F.C. Naczi, J.R. Abbott & Collaborators, eds), NYBG Press, New York.

Shipunov A. 2017–onwards. *Flora of North Dakota: checklist. Version 2*. Kartesz J., Nishino M. (eds). [Electronic resource]. Mode of access: <http://herba.msu.ru/shipunov/fnddb/index.htm>

Shipunov, A. 2017. Buxaceae, the Boxwood Family. Online edition. In: *New Manual of Vascular Plants of Northeastern United States and Adjacent Canada, compiled in 2016, 2017* (R.F.C. Naczi, J.R. Abbott & Collaborators, eds), NYBG Press, New York.

Shipunov, A.B., V.G. Sufiyarov, S.A. Nazarova, A.I. Korobeinikov, P.A. Volkova & E.M. Baldin 2017. *Illustrative statistics. Use R!* DMK Press, Moscow, ID: 427978 (in Russian). Шипунов А.Б., Суфиянов В.Г., Назарова С.А., Коробейников А.И., Волкова П.А., Балдин Е.М. 2017. Наглядная статистика. Используем R! М.: ДМК-Пресс. ID: 427978.

2018

Hassemer, G., A. Shipunov, N. Roensted & H. Meudt 2018. Taxonomic and geographic novelties in the genus *Plantago* (Plantaginaceae) in Chile, including the description of a new species. *Phytotaxa* 340:137–156.

2019

Hassemer, G., S. Bruun-Lund, A.B. Shipunov, B.G. Briggs, H.M. Meudt & N. Rønsted 2019. The application of high-throughput sequencing for taxonomy: The case of *Plantago* subg. *Plantago* (Plantaginaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 138:156–173.

Shipunov, A. 2019. *Plantago* and *Littorella*. In: *Flora of North America, vol. 17* (C. Freeman & R. Rabeler, eds), pp. 280–293, Oxford University Press, New York and Oxford.

Shipunov, A. 2019. *Flora of North Dakota: Illustrated checklist. Version 2*. Minot State University, North Dakota, USA, 937 pp.

Shipunov, A., S. Gladkova, P. Timoshina, H.J. Lee, J. Choi, S. Despiegelaere & B. Connolly 2019. Mysterious chokeberries: new data on the diversity and phylogeny of *Aronia* Medik. (Rosaceae). *European Journal of Taxonomy* 570:1–14.

2020

Hassemer, G., A.P. dos Santos, A.B. Shipunov & L.A. Funez 2020. *Plantago australis* (Plantaginaceae) produces both chasmogamous and cleistogamous flowers: field work, herbarium and literature-based evidence. *Flora* 273:151724.

Shipunov, A. 2020. *Ripeline and Rmanual speed up biological research and reporting* [Electronic resource]. Mode of access: <https://arxiv.org/abs/2002.01475>

Shipunov, A., S. Carr, S. Furniss, K. Pay & J.R. Pirani 2020. First phylogeny of Bitterbush Family, Picramniaceae (Picramniales). *Plants* 9:284.

2021

Oskolski, A., N. Vuza & A. Shipunov 2021. Stem and leaf anatomy of *Aragoa* (Plantaginaceae): in search of lost rays. *Plants* 10:1773.

Shipunov, A., J.L. Fernández-Alonso, G. Hassemer, S. Alp, H.J. Lee & K. Pay 2021. Molecular and morphological data improve the classification of Plantagineae (Lamiales). *Plants* 10:2299.

2022

Iwanycski Ahlstrand, N., Sh. Gopalakrishnan, F.G. Vieira, V.C. Bieker, H.M. Meudt, S. Dunbar-Co, C.J. Rothfels, K.A. Martinez-Swatson, C. Maldonado, G. Hassemer, A. Shipunov, ... & N. Rønsted 2022. Travel tales of a worldwide weed: genomic signatures of *Plantago major* L. reveal distinct genotypic groups with links to colonial trade routes. *Frontiers in Plant Science* 13:838166.

Shipunov A. 2022. Manual for the Plants of the World (work in progress). [Electronic resource]. Mode of access: <http://herba.msu.ru/shipunov/school/f/index.htm>

Shipunov, A. 2022. Tales from Greenhouse. Plant stories from Alexey Shipunov. <https://www.youtube.com/channel/UCxPchT-Zp8ADvsVR9lHCRmA/videos>

2023

Oskolski, A.A., A. Mthembu, A.B. Shipunov & E.L. Kotina 2023. Bark anatomy of *Polylepis* (Rosaceae): a loose stratified phellem instead of the lenticels? *Botanica Pacifica* 12(2):15–22.

Remizowa, M.V., A.B. Shipunov & D.D. Sokoloff 2023. When asymmetry mimics zygomorphy: flower development in *Chamaelirium japonicum* (Melanthiaceae, Liliales) *Botanica Pacifica* 12(2):3–14.

Software by Alexey Shipunov

<http://herba.msu.ru/shipunov/software/soft-en.htm>

Materials of White Sea expeditions

<http://herba.msu.ru/shipunov/belomor/english/biblios.htm>

Flora and Fauna fundamental electronic library

<http://herba.msu.ru/shipunov/school/sch-ru.htm>

Resources about Plantaginaceae and related families

<http://herba.msu.ru/shipunov/plantago/pl-en.htm>