

УДК 581.9 (571.63)

Е.А. Чубарь

E.A. Chubar

**ДОПОЛНЕНИЕ К ФЛОРЕ ОСТРОВОВ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО МОРСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**

**SUPPLEMENTS TO THE FLORA OF THE ISLANDS
OF THE FAR EAST MARINE RESERVE**

Аннотация. Приведены сведения о находке 16 новых (*Acalypha australis*, *Bromopsis inermis*, *Bulbostylis densa*, *Carex leiorhyncha*, *Chenopodium bryonifolium*, *Chenopodium strictum*, *Convolvulus arvensis*, *Dennstaedtia hirsuta*, *Eragrostis pilosa*, *Hibiscus trionum*, *Hieracium virosum*, *Polygonatum desoulavyi*, *Ruppia occidentalis*, *Solidago dahurica*, *Sparganium koreanum*, *Tillaea aquatica*) видов для флоры островов Дальневосточного морского биосферного заповедника.

Ключевые слова: Дальневосточный морской биосферный заповедник, флористические находки.

Summary. Plant species new (*Acalypha australis*, *Bromopsis inermis*, *Bulbostylis densa*, *Carex leiorhyncha*, *Chenopodium bryonifolium*, *Chenopodium strictum*, *Convolvulus arvensis*, *Dennstaedtia hirsuta*, *Eragrostis pilosa*, *Hibiscus trionum*, *Hieracium virosum*, *Polygonatum desoulavyi*, *Ruppia occidentalis*, *Solidago dahurica*, *Sparganium koreanum*, *Tillaea aquatica*) to the flora of the islands of the Far Eastern Marine Biosphere Reserve are listed.

Key words: Far Eastern Marine Biosphere Reserve, floristic findings.

Флора всех 20 заповедников российского Дальнего Востока исследована достаточно полно. Для каждого заповедника составлены списки видов сосудистых растений, и Дальневосточный морской заповедник ДВО РАН не является в этом отношении исключением. Опубликованы сведения о флоре всех островов заповедника, о флоре его охранной материковой зоны и о флоре отдельных островов, входящих в его состав (Горовой, Бойко, 1981; Коркишко, 1990; Куренцова, 1981; Пробатова, Селедец, 1981; Пробатова, Селедец, Недолужко и др., 1998; Чубарь, 1992, 2004, 2006; Чубарь, Пробатова, Селедец, 2004). При посещении островов в 2001–2009 гг. мы обнаружили новые для территории заповедника 10 аборигенных и 6 адвентивных видов сосудистых растений. Ниже описаны места сборов и особенности распространения этих видов (рис.). Цитируемые образцы хранятся в гербарии Дальневосточного морского биосферного заповедника. Дублиеты переданы в LE (г. Санкт-Петербург).

Аборигенные виды растений.

Asparagaceae

1. *Polygonatum desoulavyi* Kom. – О-в Фуругельма, окрестности бухты Западной, широко-

лиственный лес, 24 VI 2009. Этот вид купены распространен в Приморье, на юге Хабаровского края, в Амурской области, в Корее, Японии и в Северо-Восточном Китае (Комаров, Клобукова-Алисова, 1932; Горовой, Павлова, 1962; Пономарчук, 1974; Гриценко, Дымина, 1976; Kitagawa, 1979; Nakai, 1952; Баркалов, 1987), и считается редким растением с дизъюнктивным ареалом. Новое место произрастания на острове Фуругельма является самым южным в России.

Asteraceae

2. *Hieracium virosum* Pall. – О-в Фуругельма, седловина хребта между основными вершинами острова, в зарослях *Lespedeza bicolor*, 22 IX 2006. Редкий вид для юго-западного Приморья. Ближайшие места произрастания – нижние правые притоки р. Раздольной (Баркалов, 1992).

3. *Solidago dahurica* Kitag. – О-в Большой Пелис, северная часть острова, широколиственный лес, 19 X 2007. Нередко на материке, в том числе и в охранной зоне заповедника.

Chenopodiaceae

4. *Chenopodium bryonifolium* Bunge – О-в Гильдебрандта, разнотравный луг под триангуляционным знаком, 16 VIII 1996; о-в Фуругель-

Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник ДВО РАН, ул. Пальчевского, 17; 690041, Владивосток, Россия; e-mail: czubarj@rambler.ru
Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Far Eastern Marine Biosphere Reserve, Palchevskogo str., 17; 690041, Vladivostok, Russia.

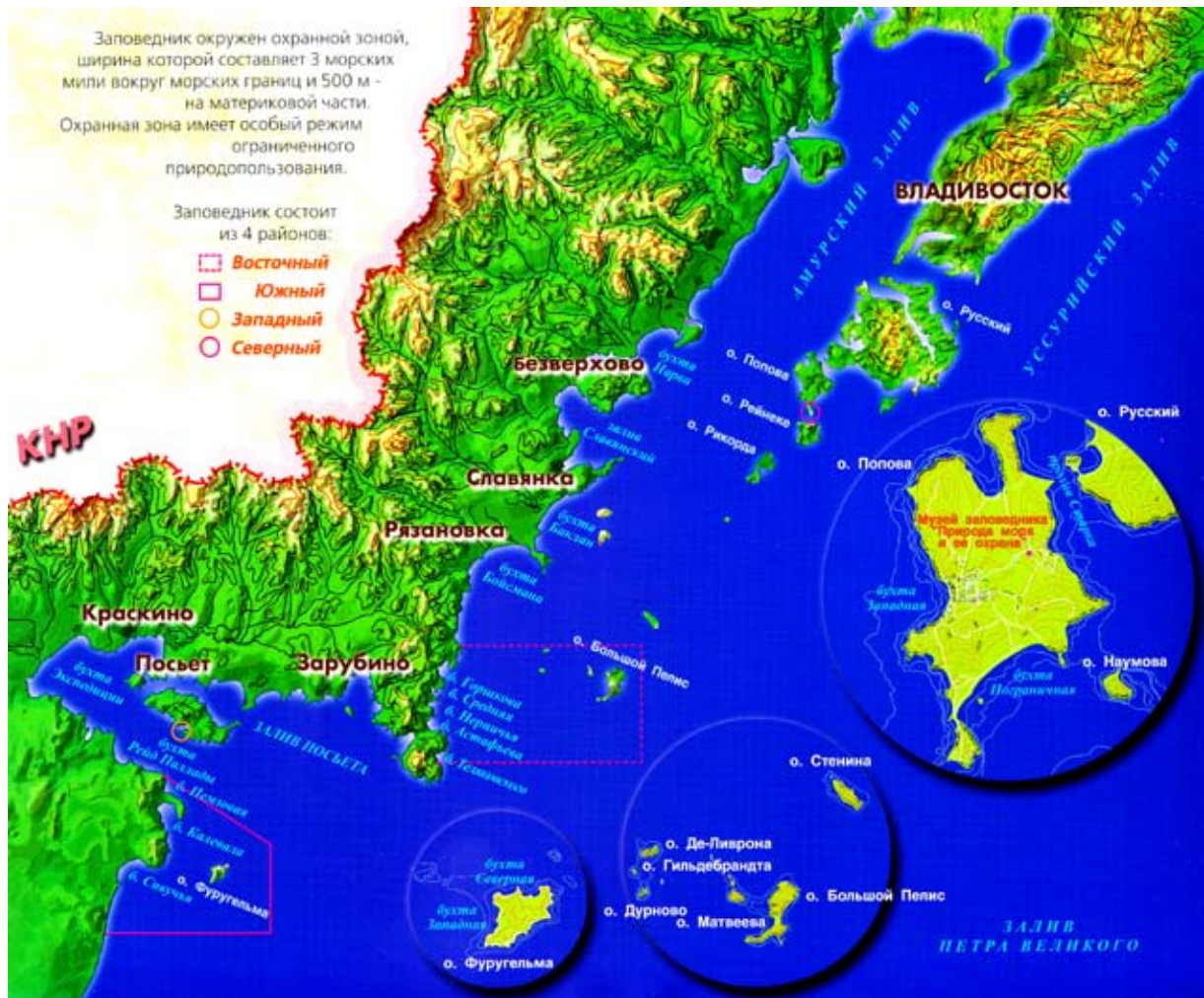


Рис. Карта-схема расположения районов и островов Дальневосточного морского биосферного заповедника.

ма, на скалах на западном побережье, 22 VII 2001; мыс Островок Фальшивый, берег протоки, соединяющей озеро Птичьё (Тальми) с морем, 18 VIII 2005. Довольно редко на материке в охранной зоне заповедника.

Сурегасеae

5. *Bulbostylis densa* (Wall.) Hand.-Mazz. – Мыс Островок Фальшивый, берег протоки, соединяющей озеро Птичьё с морем, 13 VIII 2008. Нередко в охранной зоне заповедника. Образует лужайки на заиленных песках по берегам солоноватых и пресных водоемов.

6. *Carex leiorhyncha* С.А. Меу. – Мыс Островок Фальшивый, вдоль дороги у кордона охраны, 24 VI 2005. Широко распространен на юге Дальнего Востока (Кожевников, 1988).

Crassulaceae

7. *Tillaea aquatica* L. – О-в Большой Пелис, по берегам и на мелководьях пресного озера, на заиленном грунте, вместе с мхом *Dicranum* sp., 22 IX 2004; там же, 27 VII 2007. В заливе Петра Великого известен также с о-ва Попова (Проба-

това и др., 1998), относится к категории редких видов (Красная книга ..., 2008).

Dennstaedtiaceae

8. *Dennstaedtia hirsuta* (Sw.) Mett. (*Microlepia hirsuta* (Sw.) Sw.). – О-в Стенина, широколиственный лес, на затененных скалах, 5 VIII 2009. Очень редко. Обычный вид папоротника для лесной территории Хасанского района (Коркишко, 2000).

Ruppiaceae

9. *Ruppia occidentalis* S. Wats. – Мыс Островок Фальшивый, протока, соединяющая озеро Птичьё с морем, 23 VIII 2003; озеро Птичьё, 18 IX 2004; залив Голубиный, 17 VIII 2005. Образует подводные луга на глубине 0.8–1.2 м. Этот вид в сводке «Сосудистые растения...» (Цвелёв, 1987) не указывается для Уссурийского флористического района. С п-ова Корея и из Японии известен *R. truncatifolia* Miki и, по мнению Н.Н. Цвелёва (1987), не исключено, что дальневосточные растения должны относиться именно к этому виду, а не к североамериканскому *R. occidentalis*.

Sparganiaceae

10. *Sparganium koreanum* Lévl. – О-в Большой Пелис, северная часть, на мелководьях пресного озера, 27 IX 2004. Нередко в южной части Приморского края, в том числе в охранной зоне заповедника (у мыса Льва севернее п-ова Гамова).

Из приведенного выше списка 2 вида (ежеголовник корейский и тиллея водная) относительно недавно занесены птицами, сильно размножились и натурализовались в озере на о-ве Большой Пелис; 1 вид (рупия западная) многочисленна в солоноватых водоемах на юге Хасанского района. Остальные 7 видов на островах распространены узколокально и представлены небольшим числом особей.

Адвентивные виды растений.

Chenopodiaceae

11. *Chenopodium strictum* Rott. – О-в Большой Пелис, галечная коса в северной части острова, 26 VIII 1987; о-в Веры, луг на морской террасе, 26 VIII 1994. На территории края встречается редко, ближайшие места произрастания – окрестности г. Усурийска (Игнатов, 1988) и о-в Путятин в заливе Петра Великого (Пробатова и др., 1998).

Convolvulaceae

12. *Convolvulus arvensis* L. – О-в Фуругельма, бухта Западная, у кордона охраны, 21 VII 2006. Часто на ж.-д. насыпях, вдоль дорог и на огородах на сопредельной территории Хасанского района.

Euphorbiaceae

13. *Acalypha australis* L. – Мыс Островок Фальшивый, на огороде у кордона охраны, 13

VIII 2005. Обильно. Широко распространенное в сельскохозяйственных районах края сорное растение (Безделева, 1991).

Malvaceae

14. *Hibiscus trionum* L. – О-в Фуругельма, бухта Западная, у кордона охраны, 20 VIII 2004. Отдельные экземпляры. На сопредельной территории на материке встречается по берегам водоемов (озеро Родниковое).

Poaceae

15. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub – Мыс Островок Фальшивый, у кордона охраны, вдоль дорог, 24 VI 2005. Образует луга на участках с нарушенным почвенным покровом. Широко распространенный на юге Приморья вид (Пробатова, 1985).

16. *Eragrostis pilosa* (L.) Beauv. – Мыс Островок Фальшивый, у кордона охраны, на песчаных валах и вдоль дорог, 25 VIII 2003. Небольшими группами. Часто на влажных песчаных и галечных субстратах на сопредельной территории района.

В последние годы в составе островных флор существенно увеличилась доля сорных и рудеральных видов, что связано, прежде всего, с усилением рекреационной нагрузки на острова и побережье залива Петра Великого и, отчасти, с расширением площади птичьих базаров.

Автор признателен за определение образцов гербария Н.Н. Цвелёву (*Ruppia occidentalis*) и Н.С. Павловой (*Tillaea aquatica*), П.Г. Горовому за советы при оформлении работы к печати.

ЛИТЕРАТУРА

Баркалов В.Ю. Сем. Спаржевые – Asparagaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1987. – Т. 2. – С. 398–414.

Баркалов В.Ю. Сем. Астровые – Asteraceae Dumort. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб.: Наука, 1992. – Т. 6. – С. 428 с.

Безделева Т.А. Сем. Молочайные – Euphorbiaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб.: Наука, 1991. – Т. 5. – С. 171–181.

Горовой П.Г., Бойко Э.В. Конспект флоры острова Фуругельма // Цветковые растения островов Дальневосточного морского заповедника. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 62–80.

Горовой П.Г., Павлова Н.С. Систематика дальневосточных видов рода Купена (*Polygonatum* Adans.) // Комаровские чтения. – Владивосток, 1969. – Вып. 1. – С. 93–102.

Гриценко Н.В., Дымина Г.Д. Новые виды для флоры Амурской области // Бот. журн., 1976. – Т. 61, № 2. – С. 239–242.

Игнатов М.С. Сем. Маревые – Chenopodiaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1988. – Т. 3. – С. 15–37.

Кожеевников А.Е. Сем. Сытевые, Осоковые – Suraceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1988. – Т. 3. – С. 175–403.

Комаров В.Л., Клубукова-Алисова Е.Н. Определитель растений Дальневосточного края. Ч. 2. – Л.: Изд-во АН СССР, 1932. – С. 623–1175.

Коркишко Р.И. Сосудистые растения материковой части Дальневосточного государственного морского заповедника // Хорология и таксономия растений советского Дальнего Востока. – Владивосток: ДВО РАН СССР, 1990. – С. 56–73.

Коркишко Р.И. Сосудистые растения заповедника «Кедровая падь». Сер. «Флора и фауна заповедников». – М., 2000. – Вып. 82. – 84 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – 855 с.

Куренцова Г.Э. Сосудистые растения островов Дальневосточного государственного морского заповедника // Цветковые растения островов Дальневосточного морского заповедника. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 34–61.

Пономарчук Г.И. Распространение на Дальнем Востоке двух редких видов – *Polygonatum desoulavyi* Kom. (Liliaceae) и *Codonopsis pilosula* (Franch.) Nannf. (Campanulaceae) // Бот. журн., 1974. – Т. 59, № 3. – С. 423–425.

Пробатова Н.С. Сем. Мятликовые, или Злаки – Poaceae Barnh. (Gramineae Juss.) // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1985. – Т. 1. – С. 89–382.

Пробатова Н.С., Селедец В.П., Недолужко В.А., Павлова Н.С. Сосудистые растения островов залива Петра Великого в Японском море (Приморский край). – Владивосток: Дальнаука, 1998. – 116 с.

Селедец В.П., Пробатова Н.С. Дополнение к флоре островов Дальневосточного государственного морского заповедника // Цветковые растения островов Дальневосточного морского заповедника. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. – С. 81–91.

Цвелёв Н.Н. Сем. Руппиевые – Ruppiaceae Hutch. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1987. – Т. 2. – С. 335–336.

Чубарь Е.А. Сосудистые растения островов Дальневосточного морского заповедника. Сер. «Флора и фауна заповедников СССР». – М., 1992. – 63 с.

Чубарь Е.А. О флоре островов заповедника и некоторых итогах ее инвентаризации // Дальневосточный морской заповедник. Исследования. – Владивосток: Дальнаука, 2004. – Т. I. – С. 572–582.

Чубарь Е.А. Итоги инвентаризации флоры островов Дальневосточного государственного морского заповедника // Бот. журн., 2005. – Т. 90, № 3. – С. 360–377.

Чубарь Е.А., Пробатова Н.С., Селедец В.П. Lycopodiophytes, Equisetopsidophytes, Polypodiophytes, Pinophytes, Magnoliophytes // Дальневосточный морской заповедник. Биота. – Владивосток: Дальнаука, 2004. – Т. II. – С. 373–420.

Kitagawa M. Neo-Lineamenta Florae Manshuricae. – Vaduz: J. Cramer, 1979. – 715 p.

Nakai T.A. Synoptical Sketch of Korean Flora // Bull. Nat. Sci. Mus., 1952. – № 31. – P. 1–152.