

**ПЕРВАЯ НАХОДКА *MATTEUCCIA ORIENTALIS* (ONOCLEACEAE)
НА МАТЕРИКОВОЙ ЧАСТИ ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ**

Д.А. Кривенко

Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН,
664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132, а/я 317,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, Иркутск, ул. Лермонтова, 83, e-mail: krivenko.irk@gmail.com

Приводятся данные о первом местонахождении редкого вида папоротника *Matteuccia orientalis*, включенного в Красные книги Приморского края и Сахалинской области, для материковой части Южного Приморья, находящегося на российском Дальнем Востоке у северо-восточной границы ареала.

Ключевые слова: *Matteuccia orientalis*, редкий вид, находка, Южное Приморье.

**FIRST FIND *MATTEUCCIA ORIENTALIS* (ONOCLEACEAE)
ON THE MAINLAND OF SOUTHERN PRIMORYE**

D.A. Krivenko

Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry, SB RAS,
664033, Irkutsk, Lermontov str., 132, P/O box 317,
Irkutsk National Research Technical University,
664074, Irkutsk, Lermontov str., 83, e-mail: krivenko.irk@gmail.com

The data on the first occurrence of rare species of fern *Matteuccia orientalis*, included in the Red Books of Primorskii Krai and Sakhalinkaya Oblast' on the mainland of Southern Primorye, located in the Russian Far East in the north-eastern border area.

Key words: *Matteuccia orientalis*, rare species, find, Southern Primorye.

Matteuccia orientalis (Hook.) Trevis. – *Pentarihidium orientale* (Hook.) Hayata (сем. *Onocleaceae* Pic. Serm.) – страусник восточный. Растение до 1.3 м выс. с толстым коротким корневищем, от которого в виде воронковидной розетки отходят диморфные вайи: наружные – вегетативные, внутренние – спороносные. Вегетативные вайи перисторассеченные, из 8–20 пар сидячих перистонадрезанных долей до 15 см дл. и 4 см шир. Черешки в 1.5–2 раза короче пластинки, покрыты светло-коричневыми чешуйками. Пластинки широколанцетные до 50 см дл., 30 см шир., к основанию почти не суженные. Спороносные вайи сжатые, перисторассеченные, до 50 см дл., перья узколинейные до 10 см дл., 5–6 мм шир., с загнутыми на нижнюю сторону краями, темно-красно-бурого цвета. Обитает вдоль ручьев, в хвойных и смешанных лесах, зарослях высокотравья. Распространен в Индии, Китае, Корее и Японии. Близкий широко распространенный бореальный голарктический вид – *M. struthiopteris* (L.) Tod. – страусник обыкновенный, отличается большим количеством пар долей (30–50), гольми черешками и сильно уменьшающимися книзу долями пластинки (Цвелев, 1991; Шмаков, 2009; Xing et al., 2013).

В России *M. orientalis* находится у северо-восточной границы ареала. Редкий вид российского Дальнего Востока (Харкевич, Качура, 1981). Включен в Красные книги Сахалинской области (2005) и Приморского края (2008).

На российском Дальнем Востоке *M. orientalis* известен из Сахалинской области – о. Кунашир (Курильские о-ва) и о. Монерон (Цвелев, 1991; Баркалов, 2009; Мальшев, 2012; и др.). В Приморском крае впервые обнаружен в 1996 г. на островах залива Петра Великого Японского моря – Большой Пелис и Фуругельма (Чубарь, 1998; Цвелев, 2006).

Также в ранних флористических сводках по российскому Дальнему Востоку *M. orientalis* приводился для Южного Сахалина (Sugawara, 1937; Ворошилов, 1966, 1982; Определитель..., 1974). Позднее исключен из состава флоры о. Сахалин, так как в действительности произрастает на о. Монерон, флора которого традиционно рассматривается в составе флоры Сахалина (Смирнов, 2006).

Во время экскурсий по Южному Приморью в 2013 г., организованных в рамках конференции “Растения в муссонном климате – VI”, обнаружено первое местонахождение *M. orientalis* для материковой части Южного Приморья: Приморский



Matteuccia orientalis в естественных условиях произрастания на материковой части Южного Приморья:
 а – общий вид растения; б – спороносная вайя.

край, Хасанский р-н, Восточно-Маньчжурское нагорье, побережье Японского моря, зал. Петра Великого, п-ов Гамова, бух. Витязь, примерно в 1 км на юго-запад по дороге от пос. Витязь, выс. 26 м над ур. м., 42°35' в.д., 131°10' с.ш., разнотравно-злаковый край дубового леса (*Quercus mongolica*) с подростом березы (*Betula* sp.), 21.10.2013, Д.А. Кривенко, ID 37654.

На п-ове Гамова отмечена единственная особь *M. orientalis*, находящаяся в генеративном состоянии. Розетка состоит из трех вегетативных вай до 90 см дл. и 30 см шир., с 13 парами долей каждая, до 15 см дл. и 5 см шир., и одной спороносной вайи, темно-буро-коричневого цвета, 20 см дл. (см. рисунок). От этой особи для гербаризации взята одна вегетативная вайя.

Вероятно, на п-ове Гамова вид распространен шире. Необходимо детально обследовать место обнаружения с целью изучения численности и состояния популяции. Также рекомендуется организовать поиск возможных новых местонахождений в континентальной части Южного Приморья.

Процитированный гербарный образец хранится в Гербарии Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (ИРК), г. Иркутск.

Благодарности. Автор признателен коллегам А.В. Верховиной и С.Г. Казановскому за ценные советы и критические замечания при подготовке настоящей статьи.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научных проектов № 13-04-31151-мол_a и 14-47-04125-р_сибирь_a.

ЛИТЕРАТУРА

- Баркалов В.Ю.** Флора Курильских островов. Владивосток, 2009. 468 с.
- Ворошилов В.Н.** Флора советского Дальнего Востока. М., 1966. 479 с.
- Ворошилов В.Н.** Определитель растений советского Дальнего Востока. М., 1982. 672 с.
- Красная книга Приморского края: Растения.** Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. Владивосток, 2008. 688 с.
- Красная книга Сахалинской области: Растения.** Сахалин / Отв. ред. В.М. Еремин. Сахалин, 2005. 348 с.

- Малышев Л.И.** Семейство *Onocleaceae* Pichi Sermolli // Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения. Новосибирск, 2012. С. 20.
- Определитель** высших растений Сахалина и Курильских островов / Д.П. Воробьев, В.Н. Ворошилов, Н.Н. Гурзенков [и др.]. Л., 1974. 372 с.
- Смирнов А.А.** Определитель сосудистых споровых растений Сахалина (плауновидные, хвощевидные, папоротниковидные). Владивосток, 2006. 71 с.
- Харкевич С.С., Качура Н.Н.** Редкие виды растений советского Дальнего Востока и их охрана. М., 1981. 234 с.
- Цвелев Н.Н.** Сем. Оноклеевые – *Onocleaceae* // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб., 1991. Т. 5. С. 59–63.
- Цвелев Н.Н.** Сем. Оноклеевые – *Onocleaceae* // Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию “Сосудистые растения советского Дальнего Востока”: В 8 т. (1985–1996). Владивосток, 2006. С. 36–37.
- Чубарь Е.А.** Находка *Matteuccia orientalis* (*Onocleaceae*) в Южном Приморье // Бот. журн. 1998. Т. 83, № 3. С. 150–152.
- Шмаков А.И.** Определитель папоротников России. Барнаул, 2009. 126 с.
- Sugawara Sh.** Illustrated flora of Saghalien with descriptions and figures of phanerograms and higher cryptogams indigenous to Saghalien. *Ophinglossaceae–Cyperaceae*. Saghalien, 1937. V. 1. P. 1–504.
- Xing F.W., Wang F.G., Kato M.** *Onocleaceae* // Flora of China. Pteridophytes. Beijing; St. Louis, 2013. V. 2–3. P. 408–410.