

УДК 58.009

М.С. Шарафутдинова

M.S. Sharafutdinova

УЧАСТИЕ *ACTAEA SPICATA* L. И *ACTAEA ERHYTROCARPA* L. В ФОРМИРОВАНИИ ТРАВЯНИСТОГО ЯРУСА ЛИПНЯКОВ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

PARTICIPATION OF *ACTAEA SPICATA* L. AND *ACTAEA ERHYTROCARPA* L. IN FORMING OF HERBACEOUS TIER LIME-TREE ON SOUTH OF THE TYUMEN REGION

Охарактеризованы особенности ареала двух видов: *Actaea spicata* и *A. erythrocarpa* на территории юга Тюменской обл. Показаны новые места произрастания этих видов в Ярковетском и Тобольском районах.

В Западной Сибири ареал рода *Actaea* L. практически не выходит за пределы современного распространения липы (*Tilia cordata* L.) и ограничен подтайгой (подзоной мелколиственных лесов) и южной тайгой. В течение всего четвертичного периода вместе с липой *Actaea spicata* L. и *A. erythrocarpa* L. могли сохраниться на территории юга Тюменской обл. в составе хвойных и мелколиственных лесов. В голоцене, по мнению П.Л. Горчаковского (1958), произошло расселение липы и сопутствующих видов за Урал в районе бассейна р. Чусовая.

A. spicata – многолетнее короткокорневищное травянистое растение, вегетативно неподвижный теневыносливый мезофит, реликт третичных плиоценовых широколиственных лесов на территории Сибири, включен в Красную книгу Тюменской области (2004) как редкий вид. Ареал вида охватывает Европу и юго-западную часть Западно-Сибирской равнины, Алтай и Кавказ (бореально-неморальный европейско-западносибирский вид). Корневище толстое, стебли до 70 см высотой. Листочки широкоэллиптические, яйцевидные, пилосидно-зубчатые. Цветы мелкие, белые, собранные в овальную кисть. Плод – шаровидно-овальная черная ягода. На юге Тюменской обл. встречается Уватском р-оне (Отчет ..., 2007), в Ярковетском р-оне в окрестностях д. Мазурова, и имеются сборы из окрестностей г. Тобольска, с. Ивановское (Драчев, 2010). Также отмечен на территории заказника «Тюменский» (Валеева и др., 2002), в окрестностях д. Малая Замооровка Нижнетавдинского р-она и у с. Каменка Тюменского р-она (Хозяинова, 2005). В современных условиях является компонентом липовых лесов. Обитает в высокотравных и осоково-снытевых липово-березово-елово-пихтовых лесах по долинам малых речек. На территории юга Тюменской обл. нами был отмечен в липняках – в окрестностях д. Соляное Тобольского р-она и ст. Абаевская Ярковетского р-она (табл. 1.).

A. erythrocarpa – многолетнее короткокорневищное растение, вегетативно неподвижный теневыносливый мезофит. Северо-восточноевропейско-азиатский лесной вид, кальцефил, предпочитающий леса с участием широколиственных пород. Корневище толстое, укороченное. Стебли однолетние, травянистые, до 70 см высотой, при основании одеты бурими чешуями, в верхней части покрыты короткими курчавыми волосками. Листья светло-зеленые, трижды тройчатоперистые, с яйцевидно-ланцетными и заостренными листочками (конечный листочек при основании обычно клиновидный), по краям надрезанные и пилосидно-зубчатые. Цветки мелкие, белые, собраны в овальную короткую кисть, которая при плодоношении вытягивается в цилиндрическую. Лепестки-нектарники слегка удлиненные, яйцевидные или эллиптические, при основании суженные в ноготок. Плоды красные, редко белые. Обитает в травяных лиственных (березовых, осиново-березовых, липовых), смешанных и хвойных (елово-березовых, еловых, пихтовых) лесах по склонам долины Иртыша, в долинах малых рек и древних залесенных логах. В Тюменской обл. вид отмечен многими исследователями во всех районах юга (Драчев, 2010., Валеева и др., 1997). В ходе исследования мы обнаружили места произрастания *A. erythrocarpa* во всех липняках.

Охарактеризуем места произрастания с участием *A. spicata* и *A. erythrocarpa* в двух районах на территории юга Тюменской обл. В древостое доминирует *T. cordata*, присутствуют *Padus avium*, *Populus tremula*, немногочисленные экземпляры *Betula pendula* и *Sorbus aucuparia*, подлесок сложен из *Daphne mezereum*, *Rosa acicularis*, *R. majalis*, *Lonicera xylostemum*, *Rubus idaeus*, *R. saxatilis*, *Viburnum opulus*, *Crataegus sanguinea*. В небогатом по набору видов травяно-кустарничковом ярусе встречаются также папоротники (*Matteuccia struthiopteris*, *Pteridium aquilinum*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris filix-mas*, *D. carthusiana*, *Gymnocarpium*

Таблица 1

Места произрастания *Actaea spicata* и *A. erhydrocarpa* в двух районах юга Тюменской обл.

Район	Места произрастания	Местоположение	Ассоциация	Кол-во видов/ проек- тивное покры- тие	Виды р. <i>Actaea</i>
Ярковский	3 км южнее ст. Абаевская	57°31' с. ш. 66°51' в. д.	Tiletum caricoso- bungostellariosum	30/г	<i>A. spicata</i> , <i>A. erhydrocarpa</i>
	2 км юго-восточнее ст. Абаевская		Tiletum equisetosum	38/г	<i>A. spicata</i> , <i>A. erhydrocarpa</i>
	1,5 км юго-восточнее ст. Абаевская		Tiletum varietoherbosum	23/г	<i>A. erhydrocarpa</i>
	2 км северо-западнее ст. Абаевская		Tiletum stellariosum	25/г	<i>A. erhydrocarpa</i>
	2,2 км северо-западнее ст. Абаевская		Tiletum pleurospermo-caricosum	28/+	<i>A. erhydrocarpa</i>
	5 км юго-восточнее с. Сетово	58°09' с. ш. 67°46' в. д.	Betuli-tiletum (macrouro) caricosum	28/+	<i>A. erhydrocarpa</i>
	2 км юго-западнее д. Соляное	57°52' с. ш. 68°30' в. д.	Tiletum brachypodio- varietoherbosum	37/г	<i>A. spicata</i> , <i>A. erhydrocarpa</i>
Тобольский	1,2 км юго-западнее д. Соляное		Padi-tiletum aegopodiosum	33/г	<i>A. spicata</i> , <i>A. erhydrocarpa</i>
	3 км юго-западнее д. Соляное		Populi-tiletum caricosum	32/г	<i>A. erhydrocarpa</i>
	0,5 км южнее Иаонно-Введенского монастыря	58°09' с. ш. 68°21' в. д.	Tiletum actaeo-caricosum	22/г	<i>A. erhydrocarpa</i>
	0,6 км южнее Иаонно-Введенского монастыря		Tiletum matteuccio- pario-aegopodiosum	22/+	<i>A. erhydrocarpa</i>
	1 км юго-восточнее Иаонно-Введенского монастыря		Betuli-tiletum caricoso- varietoherbosum	30/г	<i>A. erhydrocarpa</i>
	2 км южнее г. Тобольска	58°12' с. ш. 68°16' в. д.	Tiletum aegopodio- caricosum	25/г	<i>A. erhydrocarpa</i>

dryopteris) и мхи (*Climacium dendroides*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Mnium cuspidatum*, *Pleurozium schreberi*). В травостое были выявлены следующие виды: *Carex digitata*, *C. rhizina*, *C. macroura*, *C. arnellii*, *C. obtusata*, *Aegopodium podagraria*, *Stellaria holostea*, *S. bungeana*, *Viola mirabilis*, *V. hirta*, *V. selkirkii*, *Maianthemum bifolium*, *Lathyrus vernus*, *L. pratensis*, *L. pisiformis*, *L. sylvestris*, *Pulmonaria dacica*, *Crepis sibirica*, *Paris quadrifolia*, *Thalictrum minus*, *Elymus caninus*, *E. gmelinii*, *Geranium silvaticum*, *Equisetum sylvaticum*, *Melica nutans*, *Milium effusum*, *Solidago virgaurea*, *Lilium martagon*, *Neottia nidus-avis*, *Galium boreale*, *G. mollugo*, *Phragmites australis*, *Brachypodium pinnatum*, *Equisetum fluviatile*, *E. hyemale*, *Cirsium oleraceum*, *C. arvense*, *Epilobium palustre*, *Vicia sepium*, *V. sylvatica*, *Circaea alpina*, *Pyrola rotundifolia*, *P. minor*, *P. chlorantha*, *Epipactis helleborine*, *Tussilago farfara*, *Sonchus palustris*, *Calamagrostis langsdorffii*, *C. arundinacea*, *Cacalia hastata*, *Urtica dioica*, *Angelica silvestris*, *Pleurospermum uralense*, *Fragaria vesca*, *Paeonia anomala*, *Bromus inermis*, *Aconitum septentrionale*, *Poa nemoralis*, *Polygonatum odoratum*, *Sambucus sibirica*, *Trifolium medium*, *T. lupinaster*, *Campanula cervicaria*, *Elytrigia repens*, *Valeriana rossica*, *Serratula coronata*, *Phlomis tuberosa*, *Heracleum sibiricum*, *Adoxa moschatellina*, *Glechoma hederacea*, *Ribes spicatum*, *Calamagrostis epigeios*, *Moehringia lateriflora*, *Ranunculus auricomus*, *Schizachne callosa*, *Oxalis acetosella*, *Atragene sibirica*, *Sanguisorba officinalis*.

Таким образом, были выявлены новые места произрастания краснокнижного вида *A. spicata* в окрестностях ст. Абаевская Яркового р-она и д. Соляное Тобольского р-она. Во всех исследованных липняках был отмечен вид *A. erhytrocarpa*.

ЛИТЕРАТУРА

Валеева Э.И., Глазунов В.А. Роль липы мелколистной (*Tilia cordata*) в формировании мелколиственных и темнохвойных лесов Тарманского комплекса // Проблемы взаимодействия человека и природной среды: Материалы итоговой науч. сессии Ученого совета СО РАН 2001 г. – Тюмень: Изд-во ИПСОС СО РАН, 2002. – Вып. 3. – С. 116–120.

Валеева Э.И., Глазунов В.А., Хозяинова Н.В., Чешуина И.А. Флористические находки в Тюменском районе // Ежегодник Тюменского областного краеведч. музея: 1994. – Тюмень, 1997. – С. 169–181.

Горчаковский П.Л. История растительности Урала в плейстоцене и голоцене в свете изучения реликтовых элементов флоры // Тезисы докладов, секция флоры и растительности. – Л., 1958. – Вып. III – С.146–153.

Драчев Н.С. Флора подзоны южной тайги в пределах Тюменской области: Дисс. канд. биол. наук. – Новосибирск, 2010. – Т. 1. – 331 с.; – Т. 2. – 307 с.

Красная книга Тюменской области: животные, растения, грибы. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2004. – 245 с.

Отчет о научно-исследовательской работе по созданию особо охраняемой природной территории регионального значения «Кеумский». – Тюмень: Департамент недропользования и экологии Тюменской области; ФГОУ ВПО «Тюменская государственная сельскохозяйственная академия», 2007. – 156 с.

Хозяинова Н.В. Лето 2005: флористические находки // Словцовские чтения-2005: Материалы XVII всероссийской научно-практич. краеведч. конф. – Тюмень: Изд-во Тюменского гос. ун-та, 2005. – С. 228–229.

SUMMARY

The features of the range of two species: *Actaea spicata* and *A. erhytrocarpa* in the south of the Tyumen region are shown. The new locations of these species in the Yarkovsky and Tobolsk districts have been identified.