УДК 581.9 (470.42)

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ГЛОТОВСКОГО ЛЕСНОГО МАССИВА (ИНЗЕНСКИЙ РАЙОН УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ)

Е.Ю. Истомина

Ключевые слова
сосудистые растения редкие виды
Глотовка
Ульяновская область

Аннотация. Приведен список растений, встреченных в Глотовском лесном массиве (Инзенский район Ульяновской области), включающий 308 видов сосудистых растений из 59 семейств и 210 родов, в том числе 24 адвентивных вида. Обнаружено 17 редких для Ульяновской области растений, в том числе занесенные в региональную Красную книгу *Festuca altissima, Dactylorhiza fuchsii*, *Pyrola media, Aconitum septentrionale*.

Поступила в редакцию 25.01.2015

В настоящее время существует опасная тенденция сокращения лесов на территории Ульяновской области. Медленное восстановление лесных массивов после рубки и пожаров ведёт к сокращению биоразнообразия региона. Особенно часто антропогенную нагрузку испытывают фитоценозы, расположенные близ крупных и средних населённых пунктов. Таким образом, в задачи исследователей входит не только выявление видового состава, но и разработка мер по охране и восстановлению ценных видов растений и животных.

В ходе полевых исследований, проведенных в июне-августе 2014 г. автором был изучен участок лесного массива (1 км × 3 км) в 1,5 км к юго-востоку от р.п. Глотовка Инзенского района Ульяновской области.

Изучаемая территория расположена на водоразделе рек Сюксюм и Юловка. Ландшафт типично лесной. Рельеф равнинный, с небольшим возвышением к югу. Почвы серые лесные, влажные. Местами встречаются небольшие лесные осоково-травяные болотца и влажные участки со сфагнумом.

На территории исследования обнаружены участки липово-дубовых, осиновых, сосново-берёзово-дубовых и смешанных лесов. Наиболее ценные в ботаническом плане – сосново-широколиственные леса с осиной и липой злаково-осоково-разнотравные.

Древесный ярус образован здесь *Quercus robur* L., *Tilia cordata* Mill., *Populus tremula* L., *Betula pendula* Roth, местами встречаются старовозрастные экземпляры *Pinus sylvestris* L., высотой 30 м. Во втором ярусе присутствуют *Acer platanoides* L., *Ulmus glabra* L., *Sorbus aucuparia* L. Подлесок хорошо выражен и чаще всего представлен *Corylus avellana* L., *Rubus idaeus* L., *Lonicera xylosteum* L., *Padus avium* Mill., *Viburnum opulus* L. Средняя высота яруса подлеска 2-5 м. Имеется подрост *Populus tremula*, *Tilia cordata*, *Acer platanoides*, *Ulmus glabra* и *Quercus robur*. Единично встречается редкий для Ульяновской области кустарник – *Daphne mezereum* L.

В травяном покрове доминируют типичные дубравные виды осок и злаков: *Carex pilosa* Scop., *C. rhizina* Blytt ex Lindbl., *Melica nutans* L., *Anthoxanthum odoratum* L., *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv., *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth, *Poa nemoralis* L. Среди разнотравья отмечены *Stellaria holostea* L., *Veronica chamaedrys* L., *Aegopodium podagraria* L., *Viola mirabilis* L., *Galium odoratum* (L.) Scop., *Primula veris* L., *Lathyrus vernus* (L.) Bernh., *Pulmonaria obscura* Dumort., *Melampyrum nemorosum* L., *Campanula persicifolia* L., *C. patula* L., *Ranunculus auricomus* L., *Convallaria majalis* L.

© 2015 *Истомина Е.Ю.*

Истомина Елена Юрьевна, канд. биол. наук, старший преподаватель, кафедра ботаники Ульяновского гос. педагогического университета им. И.Н. Ульянова; 432700, Россия, Ульяновск, пл. 100-летия со дня рожд. В.И. Ленина, 4; istominaeyu@yandex.ru

Единично встречаются представители семейства *Orchidaceae* – *Epipactis helleborine* (L.) Crantz., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich. Эти виды занесены в Приложение II конвенции СИТЕС, поэтому нуждаются в контроле за состоянием численности популяций и охране соответствующих фитоценозов.

На участках сосново-березового леса отмечен ряд бореальных видов: *Pyrola media* Sw., *P. rotundifolia* L., *Vaccinium myrtillus* L., *V. vitis-idaea* L., *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. Здесь они образуют редкие для региона сообщества сосново-березового леса черничника. Местами встречаются зеленые мхи и сфагнум. Показателем близкого залегания грунтовых вод является произрастание на исследуемой территории таких гидрофильных растений, как *Molinia coerulea* (L.) Moench, *Lysimachia nummularia* L., *Deschampsia caespitosa* (L.) Beauv.

Всего на изучаемой территории обнаружено 308 видов сосудистых растений из 59 семейств и 210 родов. Ниже приведён их список.

В приведенном ниже конспекте для каждого вида указано латинское название, эколого-ценотическая приуроченность, частота встречаемости, у ряда видов в квадратных скобках приведены синонимы. Растения из Красной книги Ульяновской области (2008) обозначены подчеркиванием, редкие для области виды (Благовещенский и др., 1989) отмечены знаком *. Характеристика адвентивных видов по времени заноса (*Арх* – археофиты, *Кен* – кенофиты), способу иммиграции (*Ксен* – ксенофиты, *Эрг* – эргазиофиты) и степени натурализации (*Эфем* – эфемерофиты, *Колон* – колонофиты, *Эпек* – эпекофиты, *Агр* – агриофиты) приведена по конспекту сосудистых растений Ульяновской области (Раков и др., 2014) .

Equisetaceae

Equisetum arvense L. Берега прудов, вдоль дорог, на полях. Изредка.

E. fluviatile L. Берега водоемов, заболоченные участки леса. Изредка.

E. palustre L. Заболоченные участки леса, берега водоемов. Изредка.

E. pratense L. Влажные участки леса, по берегу лесного ручья. Изредка.

E. sylvaticum L. Влажные участки леса, окраины лесных болот, заросли кустарников. Часто.

Hippochaete hiemalis (L.) Bruhin [*Equisetum hyemale* L.]. Влажные участки леса, вдоль лесного ручья. Редко.

Onocleaceae

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro. Влажные участки леса, у лесного ручья. Изредка.

Athyriaceae

Athyrium filix-femina (L.) Roth. Сырые участки леса, у лесного ручья. Изредка.

**Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. Участки сосново-березового леса. Редко.

Aspidiaceae

Dryopteris fllix-mas (L.) Schott. Участки смешанного и лиственного леса. Изредка.

Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn. Осветленные лесные участки, окраины леса. Нередко.

Pinaceae

Pinus sylvestris L. Часто.

Aristolochiaceae

Asarum europaeum L. Широколиственные, сосново-широколиственные и осиновые участки леса.

Ranunculaceae

Aconitum septentrionale Koelle. Влажные участки леса, около лесного ручья. Редко.

**Actaea spicata* L. Под пологом смешанного леса. Изредка.

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub. Участки широколиственного, сосново-широколиственного и осинового леса. Часто.

Caltha palustris L. Лесные болотца. Редко.

Consolida regalis S.F. Gray. Обочины и насыпи дорог. Изредка. *Арх – Ксен – Эпек.*

Ficaria verna Huds. Сырые участки леса. Редко.

**Pulsatilla patens* (L.) Mill. Опушка сосново-березового леса. Редко.

Ranunculus acris L. Сырые лесные поляны, обочины лесной дороги. Изредка.

R. auricomus L. Сырые участки лиственного леса. Изредка.

R. polyanthemos L. Лесные поляны. Изредка.

R. repens L. Сырые участки леса, берега водоемов, Изредка.

Thalictrum flavum L. Обочины лесных дорог. Редко.

**Trollius europaeus* L. Сырые участки леса и лесные поляны. Редко.

Papaveraceae

Chelidonium majus L. Нарушенные окраины леса. Изредка.

Fumariaceae

Corydalis solida (L.) Clairv. Участки широколиственного, сосново-широколиственного и осинового леса.

Ulmaceae

Ulmus glabra Huds. Часто.

U. laevis Pall. Часто.

U. pumila L. Единично на окраинах леса. *Кен – Эрг – Эпек.*

Urticaceae

Urtica dioica L. Влажные участки леса. Изредка.

Fagaceae

Quercus robur L. Часто.

Betulaceae

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. Часто.

Betula pendula Roth. Часто.

Corylus avellana L. Часто.

Caryophyllaceae

Arenaria serpyllifolia L. Обочины лесной песчаной дороги. Редко.

Cerastium holosteoides Fries. Лесные поляны, у дорог. Изредка.

Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr. Сырые лесные поляны.

Dianthus deltoides L. Лесные опушки. Изредка.

Melandrium album (Mill.) Garcke. Лесные поляны, вдоль дорог. Редко.

Oberna behen (L.) Ikonn. Обочины дорог, около болота Моховое. Изредка.

Saponaria officinalis L. Опушки, окрестности болота Моховое. Часто.

Silene nutans L. Лесные поляны. Редко.

S. viscosa (L.) Pers. Опушки леса, вдоль дороги. Часто.

Stellaria graminea L. Лесные поляны. Часто.

S. holostea L. Под пологом леса. Часто.

S. media (L.) Vill. Вдоль ручья, около болота. Изредка.

Steris viscaria (L.) Rafin. Лесные поляны. Часто.

Amaranthaceae

Amaranthus blitoides S. Wats. Мусорные места, вдоль дорог. Редко. *Кен – Ксен – Эпек.*

A. retroflexus L. Мусорные места, у дорог. Изредка. Занесен в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2009). *Кен – Ксен – Эпек.*

Chenopodiaceae

Atriplex sagittata Borkh. Берега ручья, лесная дорога. Редко. *Арх – Ксен – Эпек.*

Chenopodium album L. Вдоль дорог. Изредка.

Ch. glaucum L. Сырые песчаные и илистые берега ручья и болота. Изредка.

Ch. hybridum L. Лесная дорога. Изредка. *Арх – Ксен – Эпек.*

Ch. rubrum L. Обочины дороги. Нередко. *Арх – Ксен – Эпек.*

Polygonaceae

Acetosa pratensis Mill. [*Rumex acetosa* L.]. Лесные поляны. Изредка.

A. thyrsiflorus (Fingerh.) A. et D. Löve [*Rumex thyrsiflorus* Fingerh.]. Влажные участки леса. Изредка.

Acetosella vulgaris L. [*Rumex acetosella* L.]. Нарушенные места. Редко.

Bistorta officinalis Delarbre [*B. carnea* auct. non (C. Koch) Kom. ex Tzvelev; *Polygonum bistorta* L.]. Сырые лесные поляны. Изредка.

Fallopia convolvulus (L.) A. Love. [*Polygonum convolvulus* L.]. Нарушенные места. Редко.

Persicaria hydropiper (L.) Spach [*Polygonum hydropiper* L.]. По сырым местам. Часто.

P. maculosa S.F. Gray [*Polygonum persicaria* L.]. Берег болота, сыроватые участки. Изредка.

P. scabra (Moench) Mold. [*Polygonum scabrum* Moench]. Лесная дорога. Изредка.

Polygonum aviculare L. Нарушенные места. Часто.

Rumex confertus Willd. Сырые лесные поляны и вдоль дороги. Часто.

R. crispus L. Влажные участки леса. Изредка.

Hypericaceae

Hypericum perforatum L. Лесные поляны. Часто.

Violaceae

Viola arvensis Murr. Вырубки, сухие участки, у дорог. Часто. *Арх – Ксен – Эпек.*

V. canina L. Под пологом сосново-широколиственного леса. Часто.

V. hirta L. Участки широколиственного и сосново-широколиственного леса. Изредка.

V. mirabilis L. Участки широколиственного, сосново-широколиственного и осинового леса. Часто.

V. montana L. Участки сосново-широколиственного и широколиственного леса. Часто.

Brassicaceae

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande. Лесные дороги. Изредка.

Arabis pendula L. Сырые леса, ивняки, ольшаники, берега речек и ручьев. Изредка.

Berteroa incana (L.) DC. Сухие открытые склоны, песчаные места, у дорог. Часто.

Bunias orientalis L. У дорог. Изредка. *Арх – Ксен – Агр.*

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. Вдоль дорог. Часто.

Cardamine amara L. Берега водоемов, сырые лесные овраги, влажные леса. Часто.

C. impatiens L. Лесные поляны, сыроватые места. Изредка.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Plant. Обочины дорог. Изредка. *Арх – Ксен – Эпек.*

Lepidium ruderale L. Вдоль дорог. Изредка. *Арх – Ксен – Эпек.*

Rorippa amphibia (L.) Bess. Канавы, болотистые и лесные мочажины. Редко.

R. palustris (L.) Bess. Канавы, сырые лесные поляны. Редко.

Sisymbrium loeselii L. Вдоль дорог, нарушенные места. Изредка. *Кен – Ксен – Эпек.*

Thlaspi arvense L. Обочины дорог, нарушенные места. Изредка. *Арх – Ксен – Эпек.*

Velarum officinale (L.) Reichb. [*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.]. Пойменные кустарники. Изредка. *Арх – Ксен – Эпек.*

Salicaceae

Populus tremula L. Часто.

Salix alba L. Вдоль болота Моховое. Редко.

S. caprea L. Часто.

S. cinerea L. Часто.

Ericaceae

Vaccinium myrtillus L. Под пологом сосново-березового леса.

V. vitis-idaea L. Под пологом сосново-широколиственного леса. Изредка.

Pyrolaceae

Chimaphila umbellata (L.) W. Barton. Сосновые и смешанные леса. Изредка.

Orthilia secunda (L.) House. Сосновые и смешанные леса. Изредка.

Pyrola media Sw. Сосновые и сосново-берёзовые леса.

**P. minor* L. Сосновые и сосново-берёзовые леса. Изредка.

**P. rotundifolia* L. Сосновые и сосново-берёзовые леса. Изредка.

Primulaceae

Androsace filiformis Retz. Сырые лесные дороги. Изредка.

Lysimachia nummularia L. Влажные участки леса. Часто.

L. vulgaris L. Влажные участки леса. Часто.

Primula veris L. Лесные поляны и опушки. Часто.

Tiliaceae

Tilia cordata Mill. Часто.

Malvaceae

Lavatera thuringiaca L. Лесные опушки. Изредка.

Euphorbiaceae

Euphorbia virgata Waldst. et Kit. Вдоль дорог.

Thymelaeaceae

**Daphne mezereum* L. Опушки, вдоль лесной дороги. Изредка.

Saxifragaceae

Chrysosplenium alternifolium L. Топкие берега лесного ручья, Влажные участки леса. Часто.

Rosaceae

Agrimonia eupatoria L. Лесные дороги, поляны, опушки. Часто.

Alchemilla acutiloba Opiz [*A. vulgaris* L. emend Fröhner]. Поляны и опушки. Часто.

Comarum palustre L. Берега и на сплавине болота Моховое. Изредка.

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. Заболоченные участки леса. Часто.

F. vulgaris Moench. Лесные поляны и опушки. Часто.

Fragaria vesca L. Лесные поляны, под пологом леса. Часто.

Geum rivale L. Берега ручья и болота, сырые участки леса.

G. urbanum L. Опушки и вдоль дорог. Часто.

Padus avium Mill. Сырые участки леса, вдоль ручья. Часто.

Potentilla anserina L. Сырые лесные дороги. Изредка.

P. erecta (L.) Raeusch. Влажные лесные поляны, окраины болот. Изредка.

P. norvegica L. Лесные поляны. Изредка.

Rosa cinnamomea L. [*R. majalis* Herrm.]. Опушки, окраины леса. Изредка.

Rubus idaeus L. Под пологом леса. Часто.

R. saxatilis L. Под пологом леса. Часто.

Sanguisorba officinalis L. Влажные лесные поляны. Изредка.

Sorbus aucuparia L. Часто.

Fabaceae

Amoria montana (L.) Sojak [*Trifolium montanum* L.]. Сухие лесные поляны. Изредка.

A. repens (L.) C. Presl [*Trifolium repens* L.]. Лесные дороги. Часто.

Astragalus cicer L. Поляны и опушки. Изредка.

A. glycyphyllos L. Поляны и опушки. Изредка.

Caragana arborescens Lam. Окраина леса, вдоль дороги. *Кен – Эрг – Колон.*

Cytisus ruthenicus (Fisch. ex Wolosz.) Klaskova. Светлые участки смешанного, сосново-берёзово-дубового леса. Изредка.

Chrysaspis aureum (Poll.) Greene [*Trifolium aureum* Poll.]. Лесная дорога на сухих участках. Изредка.

Genista tinctoria L. Светлые сухие участки. Редко.

Lathyrus pisiformis L. Опушки леса. Редко.

L. pratensis L. Лесные поляны. Изредка.

L. sylvestris L. Опушки и поляны. Редко.

L. vernus (L.) Bernh. Под пологом сосново-берёзово-дубового леса. Часто.

Lotus corniculatus L. Лесные поляны. Часто.

Medicago lupulina L. Берега ручья и болота, сырые участки лесных дорог. Часто.

Melilotus albus Medik. Вдоль дороги, по окраине леса. Часто.

M. officinalis (L.) Pall. Вдоль дорог. Часто.

Securigera varia (L.) Lassen [*Coronilla varia* L.]. Светлые участки сосново-берёзово-дубового и смешанного леса. Часто.

Trifolium alpestre L. Сухие лесные поляны, светлые участки леса. Часто.

T. medium L. Лесные поляны. Часто.

T. pratense L. Светлые участки леса, у дорог. Часто.

Vicia cracca L. Под пологом леса. Часто.

V. pisiformis L. Опушки и поляны. Изредка.

V. sepium L. Лесные поляны. Часто.

V. sylvatica L. Под пологом сосново-берёзово-дубового и смешанного леса. Изредка.

Lythraceae

Lythrum salicaria L. Вдоль ручья, сырые участки леса. Часто.

Onagraceae

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. Открытые участки леса. Часто.

Epilobium hirsutum L. Заболоченные берега. Редко.

E. palustre L. Болото Моховое и другие лесные болота.

E. roseum Schreb. Около ручья. Редко.

Aceraceae

Acer negundo L. Окраина леса. Редко. *Кен – Эрг – Агр.*

A. platanoides L. Часто.

Geraniaceae

Geranium pratense L. Лесные поляны. Изредка.

G. sanguineum L. Осветленные участки сосново-берёзово-дубового и смешанного леса. Часто.

G. sylvaticum L. Осветленные участки леса. Изредка.

Balsaminaceae

Impatiens noli-tangere L. Сырые участки леса. Часто.

I. parviflora DC. Окраина леса, вдоль лесной дороги. *Кен – Ксен – Эпек.*

Apiaceae

Aegopodium podagraria L. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового, осинового и смешанного леса. Очень часто.

Angelica archangelica L. Сырые лесные поляны. Редко.

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. Под пологом леса. Часто.

Carum carvi L. Сырые лесные поляны. Часто.

Chaerophyllum bulbosum L. Поляны и опушки. Редко.

Eryngium planum L. Осветленные участки леса. Часто.

Heracleum sibiricum L. Под пологом леса. Редко.

Pimpinella saxifraga L. Лесные поляны. Часто.

Seseli annuum L. Светлые участки леса. Редко.

Celastraceae

Euonymus verrucosus Scop. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Изредка.

Rhamnaceae

Frangula alnus Mill. Под пологом липово-дубового и смешанного леса. Часто.

Caprifoliaceae

Lonicera xylosteum L. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Часто.

Sambucus racemosa L. Окраина леса. Изредка. *Кен – Эрг – Агр.*

Viburnum opulus L. Лесные опушки, под пологом сосново-берёзово-дубового и смешанного леса. Изредка.

Adoxaceae

Adoxa moschatellina L. Около ручья. Изредка.

Dipsacaceae

Knautia arvensis (L.) Coult. Поляны и опушки, вдоль лесной дороги. Часто.

Rubiaceae

Galium aparine L. Влажные участки леса. Часто.

G. boreale L. Поляны и опушки. Часто.

G. mollugo L. Поляны и опушки. Часто.

G. odoratum (L.) Scop. Под пологом смешанного леса. Часто.

G. tinctorium (L.) Scop. Светлые участки дубового и сосново-дубового леса. Изредка.

Polemoniaceae

**Polemonium caeruleum* L. Влажная поляна сосново-березового леса. Редко.

Boraginaceae

Echium vulgare L. Вдоль дорог. Изредка.

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. Нарушенные места. Редко.

Myosotis arvensis (L.) Hill. Поляны и опушки. Изредка.

Pulmonaria obscura Dumort. Под пологом леса. Часто.

Scrophulariaceae

Linaria vulgaris Mill. Вдоль дорог. Изредка.

Melampyrum nemorosum L. Лесные поляны. Часто.

Scrophularia nodosa L. Сырые участки. Изредка.

Veronica chamaedrys L. Лесные поляны. Часто.

V. longifolia L. Влажные участки леса. Изредка.

V. officinalis L. Под пологом сосново-широколиственного леса. Изредка.

V. spicata L. Сухие участки соснового леса. Изредка.

V. teucrium L. Лесные поляны. Изредка.

Plantaginaceae

Plantago major L. Лесные дороги. Часто.

P. media L. У дорог. Изредка.

Lamiaceae

Ajuga genevensis L. Под пологом леса. Часто.

Betonica officinalis L. Лесные поляны и опушки. Часто.

Clinopodium vulgare L. Лесные поляны. Часто.

Dracocephalum ruyschiana L. Опушки и поляны. Редко.

Galeopsis bifida Boenn. Влажные участки леса. Изредка.

G. speciosa Mill. Лесная дорога. Редко.

Glechoma hederacea L. Под пологом леса. Часто.

Leonurus villosus Desf. [*L. quinquelobatus* Gilib., nom. illeg.]. Нарушенные места у окраины леса. Изредка.

Mentha arvensis L. Влажные участки леса, лесная дорога. Изредка.

Origanum vulgare L. Лесные поляны. Изредка.

Prunella vulgaris L. Лесные поляны и дороги. Часто.

Scutellaria galericulata L. Влажные участки леса, вдоль ручья. Часто.

Stachys sylvatica L. Влажные участки леса, в зарослях кустарников. Изредка.

Campanulaceae

Campanula bononiensis L. Поляны и опушки. Изредка.

C. glomerata L. Поляны и опушки. Изредка.

C. *latifolia* L. Влажные участки леса. Редко.

C. patula L. Лесные поляны и опушки. Часто.

C. persicifolia L. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса, поляны. Часто.

C. trachelium L. Влажные участки леса. Редко.

Asteraceae

Achillea millefolium L. Осветленные участки леса, лесные поляны, опушки, около дорог. Часто.

Arctium nemorosum Lej. Вдоль лесной дороги. Редко.

A. tomentosum Mill. Вдоль лесной дороги. Редко.

Artemisia absinthium L. Сорные места у окраин леса, вдоль лесной дороги. Часто.

A. vulgaris L. Сорные места, лесная дорога. Часто.

Bidens cernua L. Берега болот. Часто.

B. tripartita L. Берега болот. Часто.

Centaurea jacea L. Лесные поляны, опушки. Часто.

C. phrygia L. Лесные поляны, опушки. Изредка.

Chamomilla recutita (L.) Rauschert [*Matricaria recutita* L., *M. chamomilla* L.]. Сорные места у окраины леса, дорога. Изредка. *Кен – Эрг – Колон.*

Cichorium intybus L. Вдоль дорог. Часто.

Cirsium heterophyllum (L.) Hill. Влажные лесные поляны. Изредка.

C. oleraceum (L) Scop. Сырые участки леса. Изредка.

C. vulgare (Savi) Ten. Мусорные места у окраин леса. Изредка.

Conyza canadensis (L.) Cronq. [*Erigeron canadensis* (L.) Cronq.]. Мусорные места, около дорог. Изредка. *Кен – Ксен – Агр.*

Crepis sibirica L. Лесных поляны. Редко.

Gnaphalium sylvaticum L. Опушки, лесные поляны. Редко.

G. uliginosum L. Берега болот и ручья. Изредка.

Hieracium umbellatum L. Опушки, лесные поляны. Часто.

Inula britannica L. Лесные поляны, дороги. Часто.

I. hirta L. Лесные поляны, опушки. Изредка.

Lactuca tatarica (L.) C.A. Mey. Нарушенные места. Изредка.

Leontodon autumnatis L. Лесные сырые поляны, вдоль дорог. Часто.

Leucanthemum vulgare Lam. Лесные поляны, опушки. Часто.

Matricaria perforata Merat. Около дорог, нарушенные места. Изредка.

Petasites spurius (Retz.) Reichenb. Песчаные берега болота. Часто.

Pyrethrum corymbosum (L.) Scop. Лесные поляны, опушки. Часто.

Senecio jacobaea L. По лесным полянам, опушкам, у дорог. Часто.

Serratula tinctoria L. Лесные поляны и опушки. Часто.

Solidago virgaurea L. Лесные поляны и опушки. Часто.

Sonchus arvensis L. Нарушенные места. Изредка. *Арх – Ксен – Эпек.*

Tanacetum vulgare L. Сухие лесные поляны, у дорог. Часто.

Taraxacum officinale Wigg. Вдоль дорог, нарушенные места. Часто.

Tragopogon orientalis L. Вдоль дорог. Редко.

Tussilago farfara L. Берега болота и ручья. Часто.

Xanthium albinum (Widd.) H. Scholz [*X. occidentale* Bertol.]. Вдоль дорог. Редко. *Кен – Ксен – Эпек.*

Alismataceae

Alisma plantago-aquatica L. Берега болота и ручья, влажные участки вдоль лесной дороги. Часто.

Convallariaceae

Convallaria majalis L. Под пологом леса. Часто.

Maianthemum bifolium (L.) K.W. Schmidt. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового леса. Изредка.

Polygonatum multiflorum (L.) All. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Изредка.

P. odoratum (Mill.) Druce. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Изредка.

Melanthiaceae

**Veratrum lobelianum* Bernh. Сырые лесные поляны и опушки. Изредка.

Trilliaceae

Paris quadrifolia L. Под пологом липово-дубового и смешанного леса. Изредка.

Orchidaceae

Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo. Открытые осветленные участки сосново-берёзово-дубового и смешанного леса, вдоль лесных дорог. Изредка.

**Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Открытые осветленные участки сосново-берёзово-дубового и смешанного леса, вдоль лесных дорог. Изредка.

**Neottia nidus-avis* (L.) Rich. Под пологом сосново-берёзово-дубового и смешанного леса. Редко.

**Platanthera bifolia* (L.) Rich. Лесные поляны и опушки. Редко.

Juncaceae

Juncus bufonius L. Сырые лесные дороги, илистые берега болота. Изредка.

J. compressus Jacq. Сырые лесные дороги, берег болота. Изредка.

J. effusus L. Берега болота, сырые лесные канавы. Изредка.

Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. Разреженные влажные участки леса. Нередко.

L. pallescens Sw. Разреженные влажные участки леса. Часто.

L. pilosa (L.) Willd. Участки сосново-широколиственного леса. Нередко.

Cyperaceae

Carex acuta L. Берега болот, сыры канавы. Часто.

C. contigua Norpe. Лесные дороги, сырые участки леса. Изредка.

C. digitata L. Участки сосново-широколиственного и смешанного леса. Изредка.

C. hirta L. Берега болота, сырые места. Нередко.

C. lasiocarpa Ehrh. Болото Моховое. Редко.

C. leporina L. Сырые лесные поляны. Часто.

C. pilosa Scop. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Часто.

C. pseudocyperus L. Берега болота. Изредка.

C. rhizina Blytt ex Lindbl. Участки сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Часто.

C. vulpina L. Влажные участки лесных дорог. Изредка.

Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. Берега болота, в мелкой воде, сырые и болотистые места. Часто.

Scirpus sylvaticus L. Болотистые участки леса. Изредка.

Poaceae

Agrostis canina L. Сырые лесные поляны. Изредка.

A. gigantea Roth. Лесные поляны. Изредка.

A. tenuis Sibth. [*A. capillaris* auct. non L.]. Лесные поляны. Часто.

Alopecurus geniculatus L. Сырые лесные канавы.

A. pratensis L. Окраины болот. Изредка.

Anthoxanthum odoratum L. Лесные поляны. Часто.

Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. Участки сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Часто.

Bromopsis inermis (Leyss.) Holub. Лесные поляны, вдоль дорог. Часто.

B. riparia (Rehm.) Holub. Лесные поляны. Изредка.

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth. Под пологом сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Часто.

Dactylis glomerata L. Лесные поляны, осветленные леса, у дорог. Часто.

Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. Сырые участки леса. Изредка.

Echinochloa crusgalli (L.) Beauv. Сорные места, вдоль дорог. Изредка. *Арх – Ксен – Эпек.*

Elymus caninus (L.) L. Сырые участки леса. Изредка.

Elytrigia repens (L.) Nevski. Сорные места, вдоль дорог. Изредка.

Festuca altissima All. Поляны и опушки леса. Изредка.

**F. gigantea* (L.) Vill. Участки сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Изредка.

Glyceria fluitans (L.) R. Br. Берега болот, в мелкой воде. Часто.

Melica nutans L. Лиственные и смешанные леса. Часто.

Milium effusum L. Участки сосново-берёзово-дубового, липово-дубового и смешанного леса. Изредка.

Molinia coerulea (L.) Moench. Влажные участки осинового леса, сырые места вдоль лесных дорог. Редко.

Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. Влажные участки леса. Изредка.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. Берега водоемов, в мелкой воде, заболоченные участки леса. Изредка.

Poa annua L. Дороги, берега ручья. Часто.

P. nemoralis L. Светлые участки леса, дороги. Часто.

P. palustris L. Болота, сырые участки леса. Часто.

P. trivialis L. Лесные поляны, обочины дорог. Часто.

Setaria viridis (L.) Beauv. Сорные места, берега болот. Изредка. *Кен – Ксен – Эпек.*

Исследуемый лесной массив является местом произрастания 4 видов сосудистых растений, включенных в Красную книгу Ульяновской области (2008): *Festuca altissima* All., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo, *Pyrola media* Sw. и *Aconitum septentrionale* Koelle. Здесь же обнаружено 13 редких для области видов: *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm., *Actaea spicata* L., *Trollius europaeus* L., *Pulsatilla pat-*

ens (L.) Mill., *Pyrola minor* L., *P. rotundifolia* L., *Daphne mezereum* L., *Polemonium caeruleum* L., *Veratrum lobelianum* Bernh., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz., *Neottia nidus-avis* (L.) Rich., *Platanthera bifolia* (L.) Rich., *Festuca gigantea* (L.) Vill.

На полянах сосново-широколиственного леса и по лесной дороге обнаружен редкий для региона, уязвимый вид *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo. (рис.), отмеченный также для Ульяновска, Димитровграда, Мелекесского, Павловского и Сурского районов (Красная книга…, 2008; Раков и др., 2014). Занесен в Красные книги Самарской и Саратовской областей, республик Татарстан и Чувашия. В Республике Мордовия включен в список редких и уязвимых видов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении.

Рис. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo на территории Глотовского лесного массива
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo in the Glotovskii forest

Dactylorhiza fuchsii встречался отдельными группами по 4-30 особей практически на всём протяжении лесной дороги от р.п. Глотовка до болота Моховое, а также на хорошо освещенных полянах и опушках сосново-широколиственного леса. Под пологом леса особи вида отсутствовали, что связано с недостаточным освещением. Популяция *Dactylorhiza fuchsii* полночленная. Почти все особи находились в фазе цветения и выделялись среди лесного разнотравья.

На изучаемой территории *Dactylorhiza fuchsii* была обнаружена впервые в 1993 г. К.П. Жуковым (UPSU). Таким образом, сделанные автором статьи находки, подтверждают произрастание вида на этой территории и устойчивое состояние его популяции.

Кроме аборигенных и редких растений на территории Глотовского лесного массива обнаружены 24 адвентивных вида. По времени заноса преобладают археофиты (12 видов), которые являются эпекофитами. Это такие растения, как *Consolida regalis* S.F. Gray, *Atriplex sagittata* Borkh., *Viola arvensis* Murr., *Lepidium ruderale* L., *Sonchus arvensis* L., *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. и др. По способу иммиграции преобладают непреднамеренно занесенные виды – ксенофиты (19 видов). «Беглецами из культуры» являются *Ulmus pumila* L., *Caragana arborescens* Lam., *Acer negundo* L., *Sambucus racemosa* L. и *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert.

Особое внимание необходимо уделить группе агриофитов, так как данные виды способны внедрятся в естественные сообщества. К таким растениям относятся 4 вида –*Bunias orientalis* L., *Acer negundo* L., *Sambucus racemosa* L., *Conyza canadensis* (L.) Cronq. Однако, на изучаемой территории эти виды встречаются преимущественно по окраине леса и на нарушенных участках (лесные часто посещаемые дороги, участки стоянок и кострища и т.д.) и не проникают вглубь лесного массива, т.е. ведут себя как эпекофиты.

Из 52 широко распространенных инвазионных видов, включенных в Черную книгу флоры Средней России (Виноградова и др., 2009), на изучаемой территории отмечены 5: *Acer negundo* L., *Amarantus retroflexus* L., *Impatiens parviflora* BC., *Conyza canadensis* (L.) Cronq. и *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz. Все они встречаются изредка по нарушенным местообитаниям.

Таким образом, Глотовский лесной массив является хорошо сохранившимся типичным примером сосново-широколиственных лесов центральной части Приволжской возвышенности, о чем свидетельствует обнаружение здесь 17 редких для области видов растений. Эта территория перспективна для создания ООПТ регионального значения.

Список литературы

Благовещенский В.В., Раков Н.С., Шустов В.С. Редкие и исчезающие растения Ульяновской области. Саратов: Приволжск. кн. изд-во, 1989, 96 с.

Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга флоры Средней России (Чужеродные виды растений в экосистемах Средней России). М.: ГЕОС, 2009, 494 с.

Красная книга Ульяновской области. Ульяновск: Артишок, 2008, 508 с.

Раков Н.С., Саксонов С.В., Сенатор С.А., Васюков В.М. Сосудистые растения Ульяновской области. Тольятти: Кассандра, 2014, 295 с.

Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. [Электронный ресурс]. URL: http: //www.cites.org/ (дата обращения 10.12.2014).

References

Blagoveshchenskiy V.V., Rakov N.S., Shustov V.S. Rare and endangered plants of the Ulyanovsk region. Saratov, 1989, 96 p.

Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora. Available at: http: //www.cites.org/ (accessed 10 December 2014).

Rakov N.S., Saksonov S.V., Senator S.A., Vasjukov V.M. Vascular Plants of the Ulyanovsk region. Togliatti: Kassandra, 2014, 295 p. (in Russian)

Red Book of Ulyanovsk region. Ulyanovsk: Artishok, 2008, 508 p. (in Russian)

Vinogradova Y.K., Majorov S.R., Horun L.W. The Black book of flora of Central Russia (Alien plant species in ecosystems of Central Russia). Moscow: GEOS, 2009, 494 p.

MATERIALS ABOUT THE FLORA OF GLOTOVSKII FOREST (INZENSKIY DISTRICT, ULYANOVSK REGION)

Istomina Elena Jur'evna

Cand. Biol. sci., leading researcher; Department of vascular plants, Ulyanovsk State Pedagogical University; 4, square of V.I. Lenin 100-anniversary, Ulyanovsk, 432700, Russia; istominaeyu@yandex.ru

Key words
vascular plants
rare species
Glotovka
Ulyanovsk region

Abstract. There is given the list of the plants found in the forests in the vicinity of workers settlement Glotovka in Inzenskiy district of the Ulyanovsk region which includes 308 species of vascular plants from 59 families and 210 genera, including 24 alien species. 17 rare plants are found, *Festuca altissima*, *Dactylorhiza fuchsii*, *Pyrola media*, *Aconitum septentrionale* are included in the Red book of the Ulyanovsk region.

Received for publication 25.01.2015