

**Флористическое разнообразие заказника «Увалы села Лучшево»  
(Кемеровская область – Кузбасс)**

**The floristic diversity of the landscape protected area nature reserve “Ridges  
of Luchshevo village” (Kemerovo region, Kuzbass)**

Стрельникова Т. О., Куприянов А. Н., Шереметова С. А., Хрусталева И. А., Куприянов О. А.

Strelnikova T. O., Kupriyanov A. N., Sheremetova S. A., Khrustaleva I. A., Kupriyanov O. A.

Кузбасский ботанический сад ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово, Россия. E-mails: strelnikova21@yandex.ru, kupr-42@yandex.ru  
Kuzbass Botanical Garden, FRC CCC SB RAS, Kemerovo, Russia

**Реферат.** Представлены результаты флористического исследования заказника «Увалы села Лучшево» (Кемеровская область – Кузбасс). На площади 960,7 га обнаружено 456 видов сосудистых растений, относящихся к 69 семействам. На этой территории произрастает 8 видов, внесенных в Красную книгу Кемеровской области: *Adonis villosa*, *Allium vodopjanovae*, *Cypripedium calceolus*, *C. macranthon*, *Erythronium sibiricum*, *Stipa pennata*, *S. zaleskii*, па-поротник *Polystichum braunii*.

**Ключевые слова.** Заказник, Кузбасс, редкие, нуждающиеся в охране растения, флора.

**Summary.** The results of a floristic study of the “Ridges of Luchshevo village” reserve (Kemerovo region - Kuz-bass) are presented. On the area of 960.7 hectares, 456 species of vascular plants belonging to 69 families were found. This territory is home to 8 species listed in the Red Data Book of the Kemerovo Region: *Adonis villosa*, *Allium vodop-janovae*, *Cypripedium calceolus*, *C. macranthon*, *Erythronium sibiricum*, *Stipa pennata*, *S. zaleskii*, *Polystichum brau-nii*.

**Key words.** Flora, Kuzbass, nature reserve, rare plants in need of protection.

Государственный природный биологический (ботанический) заказник регионального значения «Увалы села Лучшево» расположен в Прокопьевском муниципальном округе. Создан Постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 30.03.2021 № 144 (Постановление ..., 2021). Территория представляет собой лесостепной участок с холмами в Кузнецкой котловине площадью 960,7 га. Увалы расположены на западной границе Центрального лесостепного ботанико-географического района Кузнецкой котловины (Куминова, 1949). Общий характер растительного покрова лесостепной, хотя процент облесения чрезвычайно низкий. Это наиболее остепненная часть Кемеровской области с максимальным распространением пахотнопригодных земель. Естественная растительность степных территорий Кузбасса, с комплексом характерных видов сохранилась лишь по склонам и вершинам сопок с выступающим на поверхность карбонатными породами, которые затрудняют механизированное земледелие. Поэтому степи находятся под пристальным вниманием ученых, а увалы у с. Лучшево включены в перечень Ключевых ботанических территорий (Буко и др., 2009). На основе комплексных исследований растительного и животного мира (2015–2016 гг.), выявивших высокое разнообразие биологических видов, территорию внесли в перспективный план развития региональной системы ООПТ Кемеровской области (2019). Флористический список территории заказника «Увалы села Лучшево» составлен по данным полевых наблюдений авторов и материалам гербария КУЗ (Кемерово).

Флора заказника «Увалы села Лучшево» включает 456 видов растений. Названия видов в тексте приведены в соответствии с новейшими сводками по флоре Сибири (Конспект флоры ..., 2005; Флора Сибири ..., 2003).

**Equisetaceae** Rich. ex DC.: *Equisetum arvense* L., *E. hyemale* L., *E. pratense* Ehrh., *E. sylvaticum* L.

**Athyriaceae** Ching: *Athyrium filix-femina* (L.) Roth; **Dryopteridaceae** Ching: *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs, *Polystichum braunii* (Spenn.) Fee; **Hypolepidaceae** Pichi-Sermoli: *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn; **Onocleaceae** Pichi-Sermoli: *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod.

**Pinaceae** Lindl.: *Pinus sylvestris* L.

**Aceraceae** Juss.: *Acer negundo* L.; **Adoxaceae** Trautv.: *Adoxa moschatellina* L.; **Apiaceae** Lindl.: *Aegopodium podagraria* L., *Angelica decurrens* (Ledeb.) B. Fedtsch., *A. sylvestris* L., *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Bupleurum aureum* Fisch. ex Hoffm., *B. multinerve* DC., *Carum carvi* L., *Cenolophium denudatum* (Hornem.) Tutin, *Conium maculatum* L., *Heracleum dissectum* Ledeb., *Peucedanum morisonii* Besser ex Spreng., *Pimpinella saxifraga* L., *Pleurospermum uralense* Hoffm., *Seseli ledebourii* G. Don, *S. libanotis* (L.) W.D.J. Koch; **Asclepiadaceae** R. Br.: *Vincetoxicum sibiricum* (L.) Decne.; **Asteraceae** Dumort.: *Achillea asiatica* Serg., *A. millefolium* L., *Anthemis tinctoria* L., *Arctium lappa* L., *Artemisia absinthium* L., *A. austriaca* Jacq., *A. commutata* Besser, *A. dracunculus* L., *A. frigida* Willd., *A. glauca* Pall. ex Willd., *A. gmelinii* Weber, *A. laciniata* Willd., *A. latifolia* Ledeb., *A. sericea* Weber ex Stechm., *A. sieversiana* Willd., *A. vulgaris* L., *Aster alpinus* L., *Bidens cernua* L., *B. tripartita* L., *Cacalia hastata* L., *Carduus crispus* L., *C. nutans* L., *Centaurea scabiosa* L., *Chrysanthemum zawadskii* (Herbich) Tzvel., *Cirsium helenioides* (L.) Hill, *C. heterophyllum* (L.) Hill, *C. serratuloides* (L.) Hill, *C. setosum* (Willd.) Besser, *C. vulgare* (Savi) Ten., *Conyza canadensis* (L.) Cronqist, *Crepis lyrata* (L.) Froel., *C. praemorsa* (L.) Tausch, *C. sibirica* L., *C. tectorum* L., *Erigeron acris* L., *Erysimum cheiranthoides* L., *E. marschalianum* Andrz., *Galatella angustissima* (Tausch) Novopokr., *G. biflora* (L.) Nees, *Gnaphalium sylvaticum* (L.) Sch. Bip. et F.W. Schultz, *Hieracium umbellatum* L., *H. viosum* Pall., *Inula britannica* L., *I. helenium* L., *I. salicina* L., *Jacobaea erucifolia* (L.) Gaertn., Mey. et Scherb., *J. nemorensis* (L.) E. Wiebe, *J. vulgaris* Gaertn., *Lactuca serriola* L., *Leontodon autumnalis* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Ligularia glauca* (L.) O. Hoffm., *Picris davurica* Fisch., *P. hieracioides* L., *Pilosella echioides* (Lum.) F. Schultz et Sch. Bip., *P. novosibirskensis* Tupitzina, *Ptarmica impatiens* (L.) DC., *Saussurea controversa* DC., *Scorzonera austriaca* Willd., *Serratula coronata* L., *Solidago virgaurea* L., *Sonchus arvensis* L., *Tanacetum vulgare* L., *Taraxacum officinale* F.H. Wigg., *Tephroses integrifolia* (L.) Holub, *Tragopogon dubius* Scop., *T. orientalis* L., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip., *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh., *Tussilago farfara* L., *Youngia tenuifolia* (Willd.) Bab. et Stebbins; **Balsaminaceae** A. Rich.: *Impatiens noli-tangere* L.; **Betulaceae** Gray: *Betula pendula* Roth, *B. pubescens* Ehrh.; **Boraginaceae** Juss.: *Cynoglossum officinale* L., *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort., *Lithospermum officinale* L., *Myosotis arvensis* (L.) Hill, *M. caespitosa* Schultz, *M. imitata* Serg., *M. palustris* (L.) L., *Nonea rossica* Steven, *Onosma simplicissima* L., *Pulmonaria mollis* Wulfen ex Hornem.; **Brassicaceae** Burnett: *Arabis glabra* (L.) Bernh., *Barbarea arcuata* R. Br., *Berteroa incana* (L.) DC., *Bunias orientalis* L., *Camelina microcarpa* Andrz., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medikus, *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl, *Draba nemorosa* L., *D. sibirica* (Pall.) Thell., *Hesperis sibirica* L., *Lepidium densiflorum* Schrad., *L. ruderale* L., *Rorippa palustris* (L.) Besser, *Sisymbrium loeselii* L.; **Campanulaceae** Juss.: *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC., *Campanula altaica* Ledeb., *C. glomerata* L., *C. sibirica* L.; **Cannabaceae** Endl.: *Cannabis sativa* L., *Humulus lupulus* L.; **Caprifoliaceae** Juss.: *Lonicera tatarica* L., *L. xylostereum* L.; **Caryophyllaceae** Juss.: *Cerastium arvense* L., *C. davuricum* Fisch. ex Spreng., *C. holosteoides* Fr., *C. pauciflorum* Steven ex Ser., *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr., *Dianthus superbus* L., *D. versicolor* Fisch. ex Link, *Gypsophila altissima* L., *Lychnis chalcedonica* L., *Melandrium album* (Mill.) Garcke, *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl, *Oberna behen* (L.) Ikonn., *Otites baschkirorum* Janisch., *O. jenissensis* Klok., *O. parviflorus* (Gruner) Walters, *Silene nutans* L., *S. repens* Patr., *Stellaria bungeana* Fenzl, *S. graminea* L., *S. media* (L.) Vill.; **Chenopodiaceae** Vent.: *Atriplex sagittata* Borkh., *Axyris amaranthoides* L., *Chenopodium album* L., *Ch. aristatum* (L.) Moq., *Ch. karoii* (J. Murr) Lomonosova; **Convolvulaceae** Juss.: *Convolvulus arvensis* L.; **Crassulaceae** DC.: *Orostachys spinosa* (L.) C.A. Mey., *Sedum aizoon* L., *S. ewersii* (Ledeb.) H. Ohba, *S. hybridum* L., *S. telephium* L.; **Cuscutaceae** Dumort.: *Cuscuta lupuliformis* Krock; **Dipsacaceae** Juss.: *Scabiosa ochroleuca* L.; **Ericaceae** Juss.: *Pyrola rotundifolia* L.; **Euphorbiaceae** Juss.: *Euphorbia borealis* Baikov, *E. jensseiensis* Baikov, *E. lutescens* Ledeb., *E. virgata* Waldst. et Kit.; **Fabaceae** Lindl.: *Amoria hybrida* (L.) C. Presl, *A. repens* (L.) C. Presl, *Astragalus ceratoides* M. Bieb., *A. danicus* Retz., *A. testiculatus* Pall., *Caragana arborescens* Lam., *Lathyrus gmelinii* Fritsch, *L. humilis* (Ser.) Spreng., *L. pisiformis* L., *L. pratensis* L., *L. tuberosus* L., *L. vernus* (L.) Bernh., *Lupinaster pentaphyllus* Moench, *Medicago falcata* L., *M. lupulina* L., *M. sativa* L., *Melilotoides platycarpus* (L.) Sojak, *Melilotus albus* Medikus, *M. officinalis* (L.) Pall., *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC., *Oxytropis campanulata* Vassilcz., *O. strobilacea* Bunge, *Trifolium pratense* L., *Vicia amoena* Fisch., *V. cracca* L., *V. hirsuta* (L.) Gray, *V. megalotropis* Ledeb., *V. multicaulis* Ledeb., *V. nervata* Sipliv., *V. sepium* L., *V. sylvatica* L., *V. tenuifolia* Roth, *V. unijuga* A. Braun; **Fumariaceae** DC.: *Corydalis bracteata* (Steph.) Pers.; **Gentianaceae** Juss.: *Gentiana macrophylla* Pall.; **Geraniaceae** Juss.: *Geranium bifolium* Patr., *G. pratense* L., *G. pseudosibiricum* J. Mayer, *G. sibiricum* L., *G. sylvaticum* L.; **Grossulariaceae** DC.: *Ribes atropurpureum* C. A. Mey., *R. nigrum* L., *R. spicatum* E. Robson; **Hyper-**

**icaceae** Juss.: *Hypericum elegans* Steph. ex Willd., *H. hirsutum* L., *H. perforatum* L.; **Lamiaceae** Lindl.: *Dracocephalum nutans* L., *D. peregrinum* L., *D. ruyschiana* L., *Galeopsis bifida* Boenn., *Glechoma hederacea* L., *Lamium album* L., *Leonurus glaucescens* Bunge, *L. tataricus* L., *Lycopus europaeus* L., *Mentha arvensis* L., *Nepeta panonica* L., *Origanum vulgare* L., *Phlomaoides tuberosa* (L.) Moench, *Prunella vulgaris* L., *Schizonepeta multifida* (L.) Briq., *Scutellaria galericulata* L., *S. scordiifolia* Fisch. ex Schrank, *Stachys palustris* L.; **Malvaceae** Juss.: *Lavatera thuringiaca* L.; **Onagraceae** Juss.: *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.; *Epilobium palustre* L.; **Paeonia-ceae** Rudolphi: *Paeonia anomala* L.; **Papaveraceae** Juss.: *Chelidonium majus* L.; **Plantaginaceae** Juss.: *Plantago depressa* Schldtl., *P. major* L., *P. media* L., *P. urvillei* Opiz; **Plumbaginaceae** Juss.: *Goniolimon speciosum* (L.) Boiss.; **Polemoniaceae** Juss.: *Polemonium caeruleum* L.; **Polygalaceae** R. Br.: *Polygala comosa* Schkuhr, *P. sibirica* L.; **Polygonaceae** Juss.: *Aconogonon alpinum* (All.) Schur, *Bistorta officinalis* Delabre, *Persicaria hydropiper* (L.) Spach, *P. lapathifolia* (L.) Gray, *P. tomentosa* (Schrank) Bicknell, *Polygonum aviculare* L., *P. neglectum* Besser, *Rumex aquaticus* L., *R. confertus* Willd., *R. pseudonatronatus* (Borbrs) Borbrs ex Murb.; **Primulaceae** Vent.: *Androsace filiformis* Retz., *A. lactiflora* Fischer ex Duby, *A. maxima* L., *A. septentrionalis* L., *Lysimachia vulgaris* L., *Primula cortusoides* L.; **Ranunculaceae** Juss.: *Aconitum anthoroideum* DC., *A. barbatum* Pers., *A. septentrionale* Koelle, *A. volubile* Pall. ex Koelle, *Adonis sibirica* Patr. ex Ledeb., *A. vernalis* L., *A. villosa*, *Anemone sylvestris* L., *Anemonoides altaica* (C.A. Mey.) Holub, *A. caerulea* (DC.) Holub, *Cimicifuga foetida* L., *Delphinium elatum* L., *D. retro-pilosum* (Huth) Sambuk, *Pulsatilla patens* (L.) Mill., *Ranunculus monophyllus* Ovcz., *R. polyanthemos* L., *R. propinquus* C.A. Mey., *R. repens* L., *Thalictrum foetidum* L., *Th. minus* L., *Th. simplex* L., *Trollius asiaticus* L.; **Rosaceae** Juss.: *Agrimonia pilosa* Ledeb., *Alchemilla krylovii* Juz., *A. murbeckiana* Buser., *Cotoneaster melanocarpus* Fisch. ex Blytt, *Crataegus sanguinea* Pall., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *F. vulgaris* Moench, *Fragaria vesca* L., *F. viridis* (Duchesne) Weston, *Geum aleppicum* Jacq., *G. rivale* L., *Malus baccata* (L.) Borkh., *Padus avium* Mill., *Potentilla anserina* L., *P. argentea* L., *P. bifurca* L., *P. canescens* Besser, *P. chrysantha* Trevir., *P. conferta* Bunge, *P. flagellaris* Willd. ex Schldtl., *P. fragarioides* L., *P. humifusa* Willd. ex Schldtl., *P. longifolia* Willd. ex Schldtl., *P. multifida* L., *P. norvegica* L., *P. nudicaulis* Willd. ex Schldtl., *P. sericea* L., *P. supina* L., *P. tergemina* Sojak., *Rosa acicularis* Lindl., *R. majalis* Herrm., *Rubus idaeus* L., *R. saxatilis* L., *Sanguisorba officinalis* L., *Sorbus sibirica* Hedl., *Spiraea chamaedryfolia* L., *S. hypericifolia* L., *S. media* Schmidt; **Rubiaceae** Juss.: *Cruciata krylovii* Iljin, *Galium boreale* L., *G. mollugo* L., *G. uliginosum* L., *G. verum* L.; **Salicaceae** Mirb.: *Populus tremula* L., *Salix bebbiana* Sarg., *S. caprea* L., *S. cinerea* L., *S. dasyclados* Wimm., *S. pentandra* L., *S. pyrolifolia* Ledeb., *S. triandra* L., *S. viminalis* L.; **Sambucaceae** Link: *Sambucus sibirica* Nakai; **Santalaceae** R. Br.: *Thesium refractum* C.A. Mey., *Th. repens* Ledeb.; **Scrophulariaceae** Juss.: *Euphrasia pectinata* Ten., *Linaria vulgaris* Mill., *Odontites vulgaris* Moench, *Pedicularis incarnata* L., *P. sibirica* Vved., *Rhinanthus aestivalis* (N.W. Zinger) Schischk. et Serg., *Rh. serotinus* (Schoenh.) Oborny, *Rh. vernalis* (N.W. Zinger) Schischk. et Serg., *Verbascum thapsus* L., *Veronica anagallis-aquatica* L., *V. beccabunga* L., *V. chamaedrys* L., *V. incana* L., *V. krylovii* Schischk., *V. longifolia* L., *V. porphyriana* Pavlov, *V. serpyllifolia* L., *V. spicata* L., *V. spuria* L.; **Solanaceae** Juss.: *Hyoscyamus niger* L., *Solanum kitagawae* Schonb.-Tem.; **Ulmaceae** Mirb.: *Ulmus pumila* L.; **Urticaceae** Juss.: *Urtica dioica* L.; **Viburnaceae** Dumort.: *Viburnum opulus* L.; **Violaceae** Batsch: *Viola arvensis* Murray, *V. canina* L., *V. elatior* Fries, *V. hirta* L., *V. mirabilis* L., *V. nemoralis* Kutz., *V. persicifolia* Schreb., *V. selkirkii* Pursh ex Goldie, *V. uniflora* L.

**Alismataceae** Vent.: *Alisma plantago-aquatica* L.; **Alliaceae** J. Agardh: *Allium nutans* L., *A. rubens* Schrad. ex Willd., *A. strictum* Schrad.; **Convallariaceae** Horaninow: *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt, *Polygonatum humile* Fisch. ex Maxim., *P. odoratum* (Mill.) Druce; **Cyperaceae** Juss.: *Carex duriuscula* C.A. Mey., *C. macroura* Meinsh., *C. pallescens* L., *C. pediformis* C.A. Mey., *C. praecox* Schreb., *C. supina* Willd. ex Wahlenb., *Scirpus sylvaticus* L.; **Hemerocallidaceae** R. Br.: *Hemerocallis minor* Mill.; **Iridaceae** Juss.: *Iris ruthenica* Ker Gawl.; **Juncaceae** Juss.: *Juncus bufonius* L., *J. compressus* Jacq., *J. filiformis* L.; **Lemnaceae** S.F. Gray: *Lemna minor* L., *L. trisulca* L.; **Liliaceae** Juss.: *Erythronium sibiricum* (Fisch. et C. A. Mey.) Krylov, *Gagea granulosa* Turcz., *Lilium pilosiusculum* (Freyn) Miscz.; **Melanthiaceae** Batsch: *Veratrum lobelianum* Bernh., *V. nigrum* L.; **Orchidaceae** Adans.: *Cypripedium calceolus* L., *C. macranthon* Sw., *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó, *D. incarnata* (L.) Soó, *Platanthera bifolia* (L.) Rich.; **Poaceae** Barnhart: *Agropyron cristatum* (L.) Beauv., *Agrostis clavata* Trin., *A. gigantea* Roth, *A. stolonifera* L., *A. tenuis* Sibth., *Alopecurus pratensis* L., *Avenula pubescens* (Huds.) Pilg., *A. schelliana* (Hack.) Kitag., *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv., *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub, *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth, *C. epigeios* (L.) Roth, *C. langsдорffii* (Link) Trin., *C. obtusata* Trin., *Dactylis glomerata* L., *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv., *Elymus caninus* (L.) L., *E. sibiricus* L., *Elytrigia gmelinii* (Trin.) Nevski, *E. lolioides* (Kar. et Kir.) Nevski, *E. repens* (L.) Nevski, *Festuca pratensis* Huds., *F. pseudovina* Hack. ex Wiesb., *F. rubra* L., *F. valesiaca* Gaudin, *Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb., *Helictotrichon desertorum* (Less.) Nevski, *Hierochloa odorata* (L.) P. Beauv., *Koeleria cristata* (L.) Pers., *Melica nutans* L., *Milium effusum*



L., *Phleum phleoides* (L.) H. Karst., *Ph. pratense* L., *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., *Poa angustifolia* L., *P. nemoralis* L., *P. palustris* L., *P. pratensis* L., *P. sibirica* Roshev., *P. stepposa* (Kryl) Roshev., *P. supina* Schrad., *P. trivialis* L., *P. urssulensis* Trin., *Setaria viridis* (L.) P. Beauv., *Stipa capillata* L., *S. pennata* L., *S. zalesskii* Wilensky, *Trisetum sibiricum* Rupr.; **Trilliaceae** Lindl.: *Paris quadrifolia* L.; **Typhaceae** Juss.: *Typha latifolia* L.

Споровые растения представлены 9 видами из 5 семейств, в их числе редкий для территории области папоротник *Polystichum braunii*; голосеменные 1 видом из семейства Pinaceae. Покрытосеменных растений насчитывается 446 видов: однодольных 81 вид из 14 семейств; двудольных 365 видов из 49 семейств. Во главе семейственно-видового спектра флоры стоят Asteraceae, Poaceae, Rosaceae, Fabaceae (табл.). Наиболее крупные роды *Potentilla* (16); *Artemisia* (12); *Veronica*, *Vicia* по 10; *Poa*, *Viola* по 9; *Salix* (8); *Carex*, *Lathyrus* по 6 видов. На этой территории произрастает 8 видов, внесенных в 3-е издание Красной книги Кемеровской области (Постановление ..., 2020): категорию 2 имеют *Adonis villosa*, *Allium vodopjanovae*, *Cypripedium calceolus*, *Stipa zalesskii*; 3 – *Cypripedium macranthon*, *Erythronium sibiricum*, *Stipa pennata*, *Polystichum braunii*.

Таблица

Спектр ведущих семейств флоры заказника «Увалы села Лучшево»

Ранг по числу видов	Семейство	Число видов	Число родов
1	Asteraceae	71	40
2	Poaceae	48	24
3	Rosaceae	38	15
4	Fabaceae	33	12
5	Ranunculaceae	22	10
6	Caryophyllaceae	20	11
7	Scrophulariaceae	19	7
8	Lamiaceae	18	14
9	Apiaceae	15	12
10	Brassicaceae	14	12
Остальные	59	160	87
Всего	69	456	244

Территория заказника расположена на границе Центрального р-на Кузнецкой котловины. Степная растительность является характерной для этого ботанико-географического района. На плакорных участках встречаются фрагменты целинных ассоциаций ковыльно-разнотравных степей с доминированием *Stipa pennata*, *Festuca valesiaca*, *Koeleria cristata*. Также в травостое участвуют *Medicago falcata*, *Phlomis tuberosa*, *Onobrychis arenaria*, *Artemisia glauca*. В луговых степях более мезофитного ряда среди доминантов выделяются *Pulsatilla patens*, *Scabiosa ochroleuca*, *Filipendula vulgaris*, *Fragaria viridis*; злаки *Phleum phleoides*, *Poa angustifolia*. Участие степных форм понижается в сравнении с предыдущими сообществами до 40–50 %. Наиболее ксерофитной растительностью являются ассоциации каменистой степи, покрывающей южные крутые склоны увалов со щербистой слаборазвитой почвой. Наибольшее распространение в сообществах имеют *Potentilla acaulis*, *Orostachis spinosa*, *Hedisarum gmelinii*, *Veronica incana*, *Onosma simplicissima*, *Artemisia frigid*; злаки *Helictotrichon desertorum*, *Stipa zalesskii*. Лесные формации мало характерны для района. Они в виде небольших преимущественно березовых колков встречаются по северным склонам, располагаясь на деградированных суглинистых черноземах. В составе кустарникового яруса березовых лесов отмечены *Spiraea media*, *Rosa majalis*. В травостое преобладают *Rubus saxatilis*, *Polygonatum officinale*, *Thalictrum minus*, *Iris ruthenica*. Находки редких лесных видов – *Erythronium sibiricum*, *Polystichum braunii* – характеризуют влияние соседнего ботанико-географического района (Томь-Кондомского предгорного).

Таким образом, территория заказника «Увалы села Лучшево» служит убежищем для многих растений на антропогенно нарушенной территории Кузбасса. Уровень флористического разнообразия высокий – зарегистрировано 456 видов высших сосудистых растений из 69 семейств и 244 родов. На территории природного комплекса отмечены 8 видов, включенных в Красную книгу Кемеровской области, 5 из них – *Cypripedium calceolus*, *C. macranthon*, *Erythronium sibiricum*, *Stipa pennata*, *S. zalesskii* –

включены в Красную книгу Российской Федерации (Красная книга ..., 2008). Формации степной растительности являются характерными для Центрального ботанико-географического района Кузнецкой котловины. Находки редких лесных видов характеризуют влияние соседнего Томь-Кондомского предгорного района.

**Благодарности.** Работа выполнена в рамках государственного задания «Оценка состояния и охрана флористического разнообразия под влиянием антропогенных и техногенных факторов *in situ* и *ex situ*» № 0352-2019-0015; № госрегистрации АААА-А17-117041410053-1. Гербарные сборы хранятся в УНУ Гербарий Кузбасского ботанического сада (КУЗ).

#### ЛИТЕРАТУРА

**Буко Т. Е., Шереметова С. А., Куприянов А. Н., Лащинский Н. Н., Манаков Ю. А., Яковлева Г. И.** Ключевые ботанические территории Кемеровской области. – Кемерово: КРЭОО «Ирбис», 2009. – 112 с.

*Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения* / Под ред. К. С. Байкова. – Новосибирск: Наука, 2005. – 362 с.

*Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы.* – М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2008. – С. 20–23.

**Куминова А. В.** Растительность Кемеровской области. Ботанико-географическое районирование. – Новосибирск, 1949. – С. 88–94.

*Постановление Правительства Кемеровской области* – Кузбасса от 30.03.2021 № 144 «О государственном природном биологическом (ботаническом) заказнике Кемеровской области – Кузбасса «Увалы села Лучшево». URL: <https://ipbd.ru/doc/4200202104060013/>

*Постановление правительства Кемеровской области* – Кузбасса от 2 апреля 2020 года № 200: О внесении изменений в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 № 470 «Об утверждении списков видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области». URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/4200202004060003>

*Флора Сибири. Дополнения и исправления. Алфавитные указатели. Т. 14* / Под ред. Л. И. Малышева, Г. А. Пешковой, К. С. Байкова. – Новосибирск: Наука, 2003. – С. 111–186.