

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КРАТКИЙ АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА ФЛОРЫ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ ГЕРБАРНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Г.А. Абилева, Ю.В. Пережогин, А.А. Какимжанова, С.А. Кобланова

Национальный центр биотехнологии

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, Кургальжинское шоссе 13/5

e-mail: abilevagulmira@gmail.com, jury63@mail.ru, kakimzhanova@biocenter.kz, saule200707@inbox.ru

В ходе предварительного изучения флоры Костанайской области, по материалам полевых исследований и камеральной обработки гербарного материала, собранного в течение 2023 года, выявлено 542 вида относящихся к 300 родам 83 семейств. Наибольшее количество видов содержат следующие семейства: *Asteraceae* Dumort. (86 видов), *Fabaceae* Lindl. (42 вида), *Rosaceae* Juss. (30 видов), *Poaceae* Barnhart (27 видов), *Brassicaceae* Burnett (26 видов), *Ranunculaceae* Juss. (22 вида), *Polygonaceae* Juss. (20 видов), *Lamiaceae* Martinov (19 видов), *Caryophyllaceae* Juss. (18 видов), *Plantaginaceae* Juss. (18 видов). Эти семейства состоят из 151 рода (50,3%), содержащих 308 видов (56,8%). Такая высокая доля видов 10 лидирующих семейств указывает на признаки бореальной флоры. Также как и доминирующее положение семейств *Asteraceae* (15,9%), *Poaceae* (5%), *Rosaceae* (5,5%) и *Ranunculaceae* (4,1%) характеризует бореальную флору Евразии, тогда как высокая доля *Fabaceae* (7,7%) указывает на характер средиземноморской флоры. Остальные семейства включают от 1 до 14 видов. Преобладание семейства *Asteraceae* также указывает на аридность климата. Преобладающая часть родового спектра охватывает первые 10 родов из 94 видов, что составило 20,8% флоры. Лидирующими родами являются *Artemisia* (17 видов), *Astragalus* (17 видов), *Ranunculus* (12), *Plantago* (8 видов), *Rumex* (8 видов), *Equisetum* (7 видов), *Achillea* (7 видов), *Veronica* (6 видов), *Potamogeton* (6 видов), *Galium* (6 видов).

На данный момент во флористическом составе территории выявлено произрастание 3 эндемичных вида: *Tulipa auliekolica* Perezhogin, *Tulipa turgaica* Perezhogin (*Liliaceae*); *Jurinea xerophytica* Pjin (*Asteraceae*) и 16 краснокнижных видов: *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* (Link) Pamp., *Tulipa suaveolens* Roth., *Lilium martagon* L. (*Liliaceae*); *Astragalus glycyphyllos* L. (*Fabaceae*); *Adonis volgensis* Stev., *Pulsatilla patens* subsp. *flavescens* (Zucc.) Zämelis, *Pulsatilla patens* (L.) Mill. (*Ranunculaceae*); *Stipa pennata* L.; *Convallaria majalis* L., *Ornithogalum fischerianum* Krasch. (*Asparagaceae*); *Quercus robur* L. (*Fagaceae*); *Betula tianschanica* Rupr., *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (*Betulaceae*); *Dactylorhiza maculata* subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl. (*Orchidaceae*); *Chimaphila umbellata* (L.) W.P.C.Barton (*Ericaceae*); *Nymphoides peltata* (S.G.Gmel.) Kuntze (*Menyanthaceae*).

Несомненно, на территории исследования еще не зафиксировано множество других видов высших растений, которые будут выявлены в ходе дальнейшего изучения флоры. Об этом свидетельствует большое количество одновидовых родов 22 (7,3%).

Научное исследование проводится в рамках программы BR18574125 «Изучение современного состояния видовой разнообразия сосудистых растений Казахстана с использованием современных методов ботаники, молекулярной генетики и биоинформатики» при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.