

Характеристика рода Астрагал в Воронежской области

Есипенко Татьяна Дмитриевна

10 класс, муниципальное бюджетное
образовательное учреждение Лицей №8
г.Воронеж, Россия

Научный руководитель: учитель биологии
МБОУ Лицей №8, заслуженный учитель
России
Андропова Елена Алексеевна



Цели и задачи

2

Целью нашей работы явилось исследование таксономической и географической структуры рода Астрагал на территории Воронежской области, в связи с чем были поставлены и решены следующие задачи:

- Осветить теоретические основы исследования флоры.
- Изучить теоретические и методические основы гербарного дела.
- Представить таксономическую структуру рода Астрагал на территории Воронежской области
- Дать характеристику биоморфологических особенностей рода Астрагал.
- Отразить эколого-фитоценотическую структуру рода Астрагал.
- Выполнить географический анализ рода Астрагал и установить тип ареала каждого вида.
- Осуществить картографирование местонахождений избранных видов рода Астрагал на основе имеющихся данных гербарных коллекций и литературных сведений.

Материалы и методы

3

Материалом работы служила информация, полученная в ходе камеральной обработки образцов гербария VORG и последующего занесения данных в электронную базу данных Microsoft Access. Также использовались базы данных и картотеки следующих гербарных коллекций России:

LE – Гербарий Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской Академии Наук.

MHA – Гербарий Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН.

MW – Гербарий биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

VOR – Гербарий медико-биологического факультета Воронежского государственного университета

VORB – Гербарий Ботанического сада им. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета.

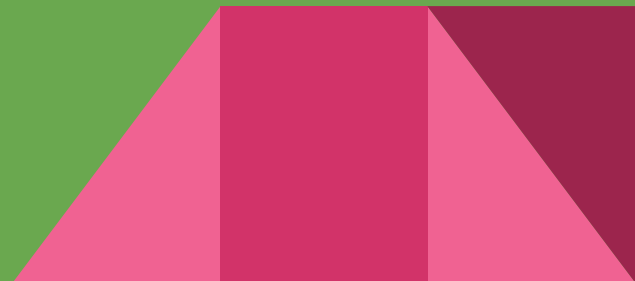
VU – Гербарий заповедника «Галичья Гора» Воронежского государственного университета.

ГКС – Гербарий Научно-исследовательского института сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В Докучаева.

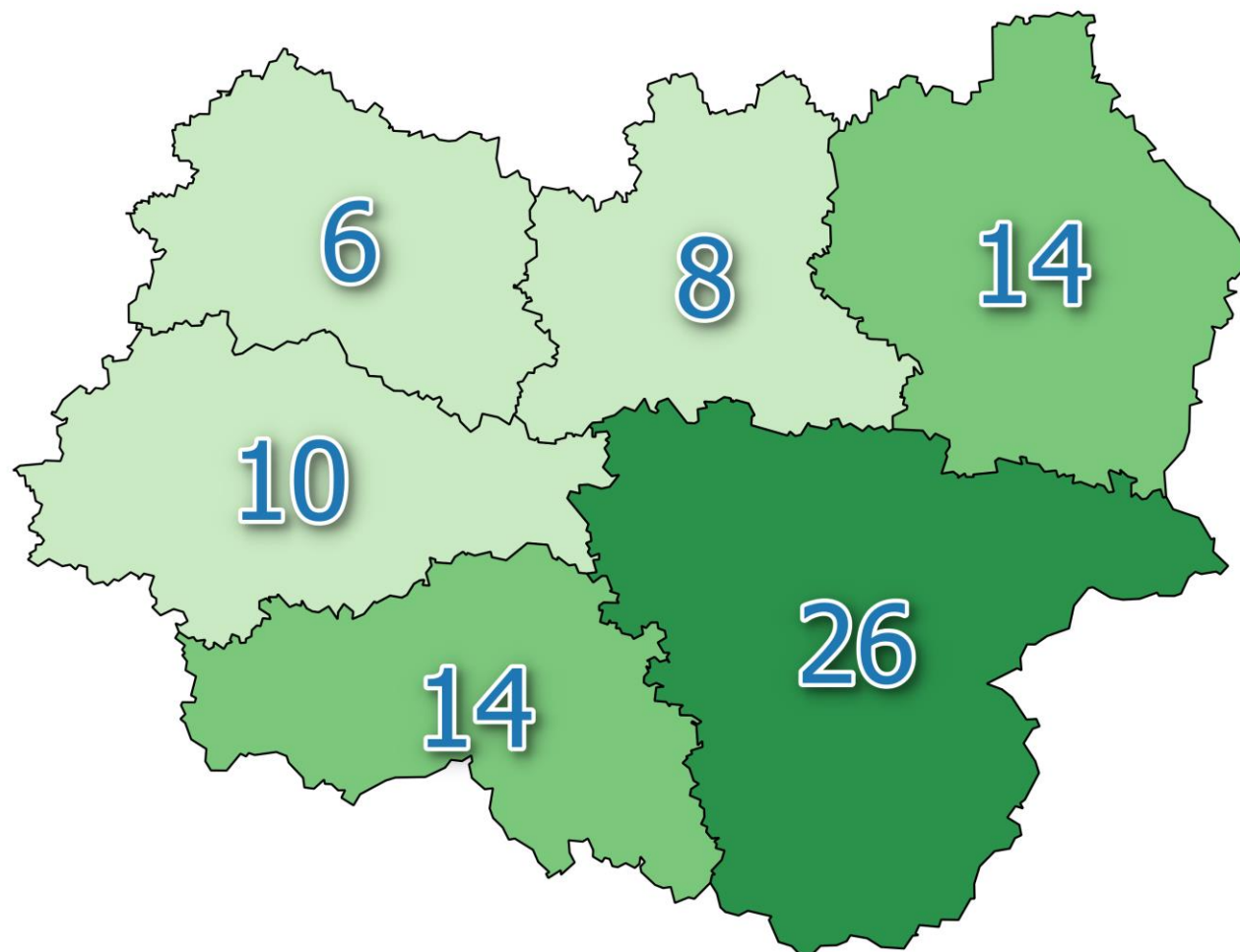
Выполнен таксономический анализ рода Астрагал и установлено общее число произрастающих на территории Воронежской области родов и видов, основанное на данных гербарной коллекции VORG и последних флористических сводок.

Составлены карты местонахождений 5 редких видов рода Астрагал с использованием новейших сведений гербария VORG, полученных в ходе экспедиций в 2015-2018 гг., а также литературных источников и ранее не публиковавшихся материалов других гербарных коллекций.

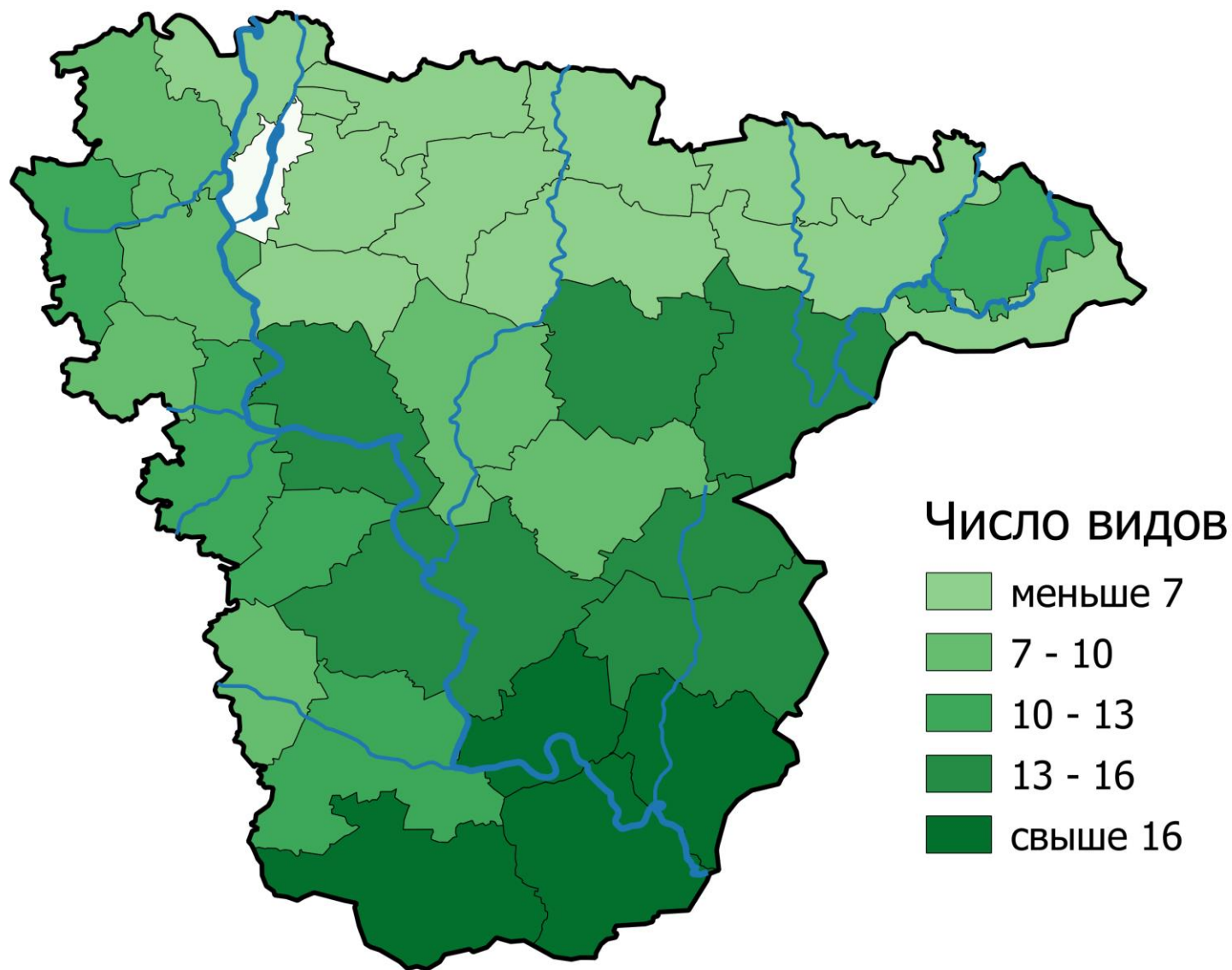
Осуществлена всесторонняя оценка 26 видов рода Астрагал в Воронежской области, при которой учитывался таксономический, морфологический, экологический и географический аспекты.



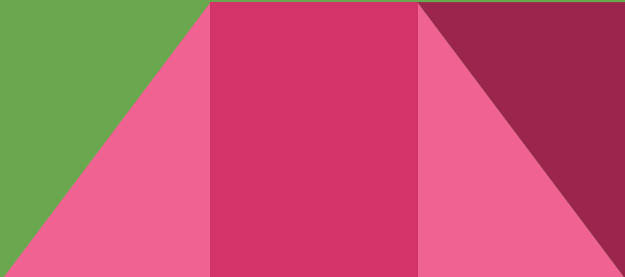
Представленность видов рода Астрагал в областях ЦЧР



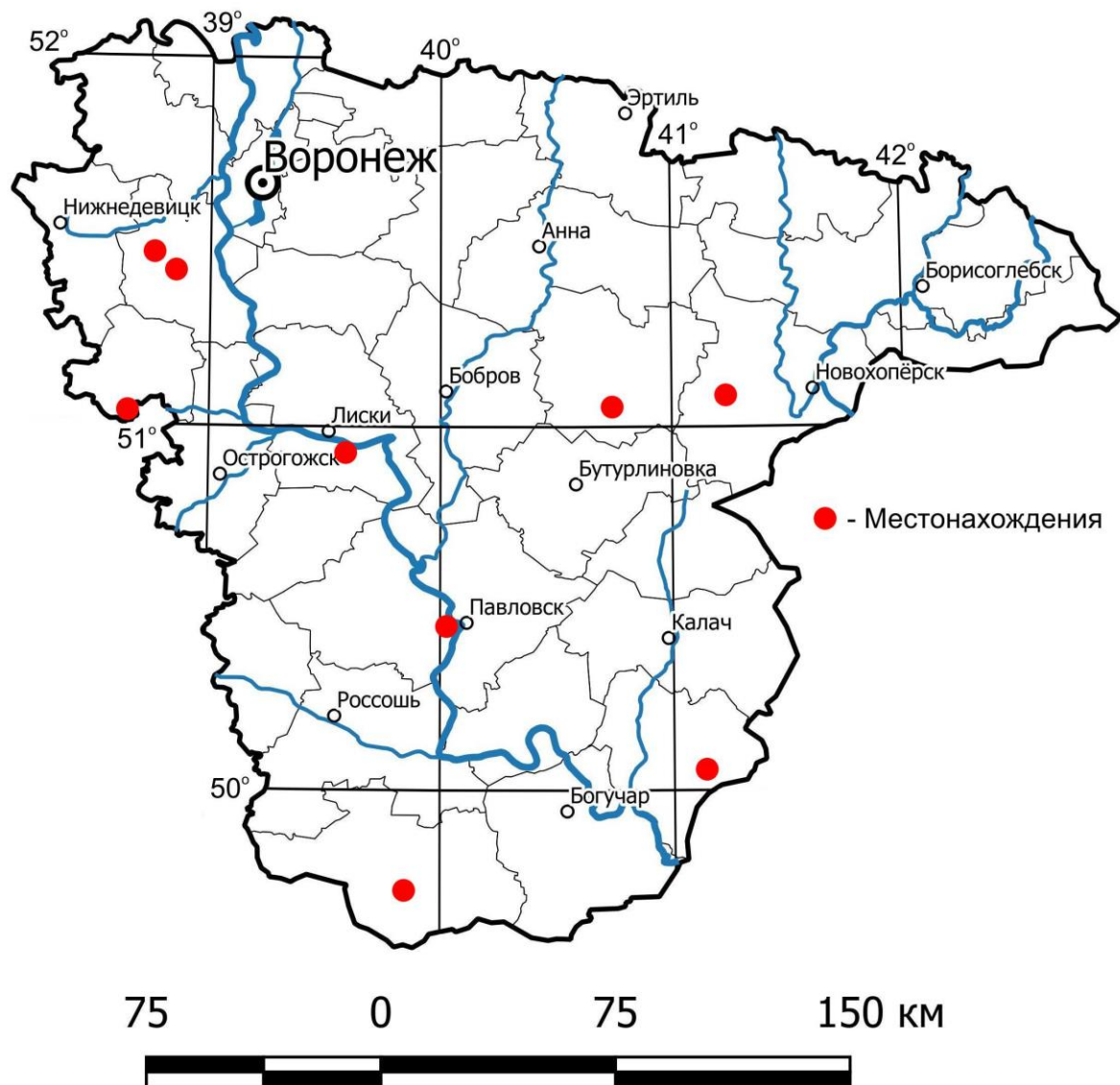
Представленность видов рода *Astragalus* в районах Воронежской области



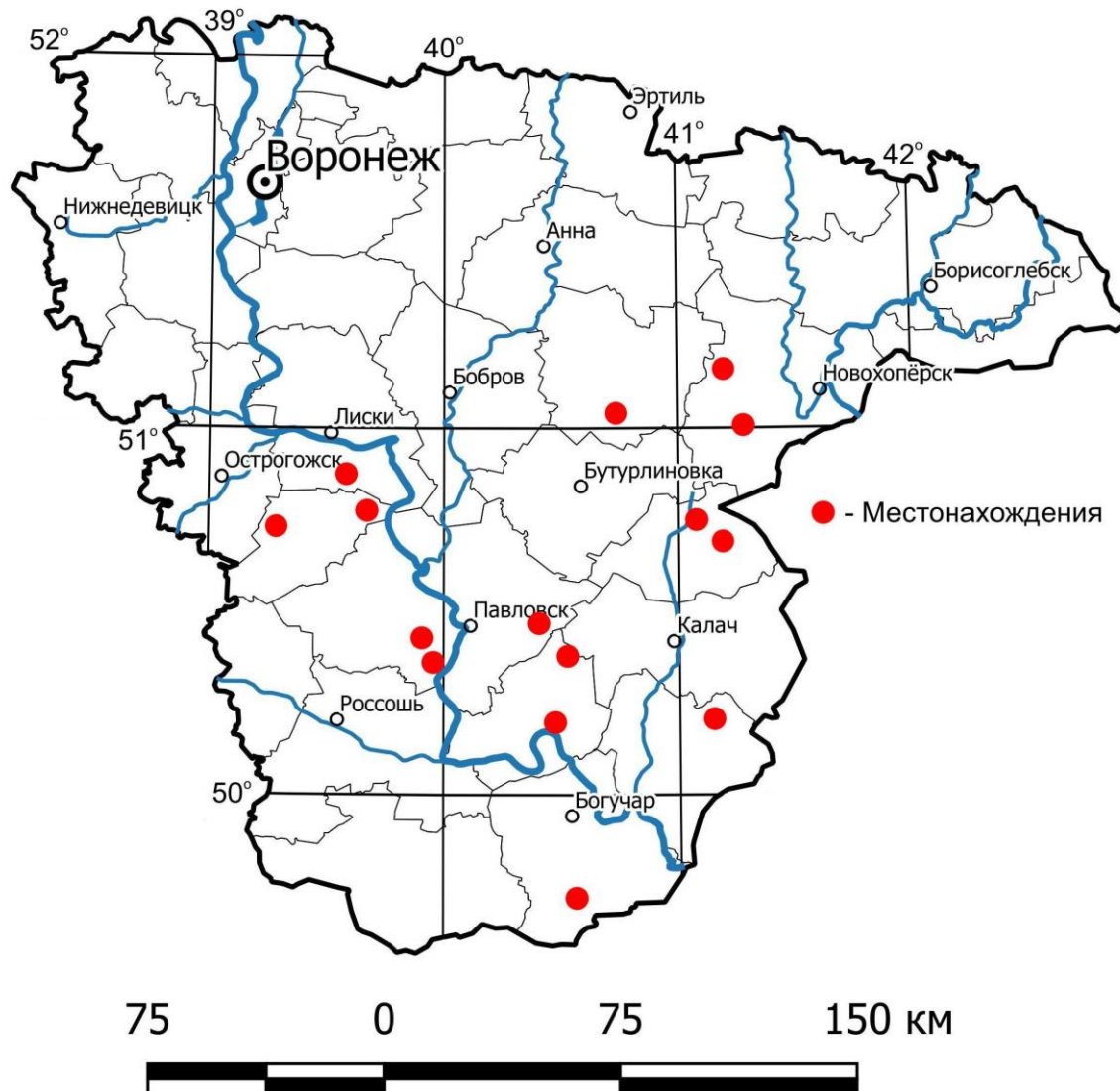
Новые виды для Центрального Черноземья России в гербарии VORG:

- I. *Astragalus brachylobus* Fisch. ex DC. – Астрагал коротколопастный;
 - II. *Astragalus henningii* – Астрагал Геннинга;
 - III. *Astragalus jelenevskyi* – Астрагал Еленевского;
 - IV. *Astragalus pseudotataricus* – Астрагал ложнотатарский;
 - V. *Astragalus tenuifolius* – Астрагал тонколистный;
 - VI. *Astragalus zingeri* – Астрагал Цингера.
- 

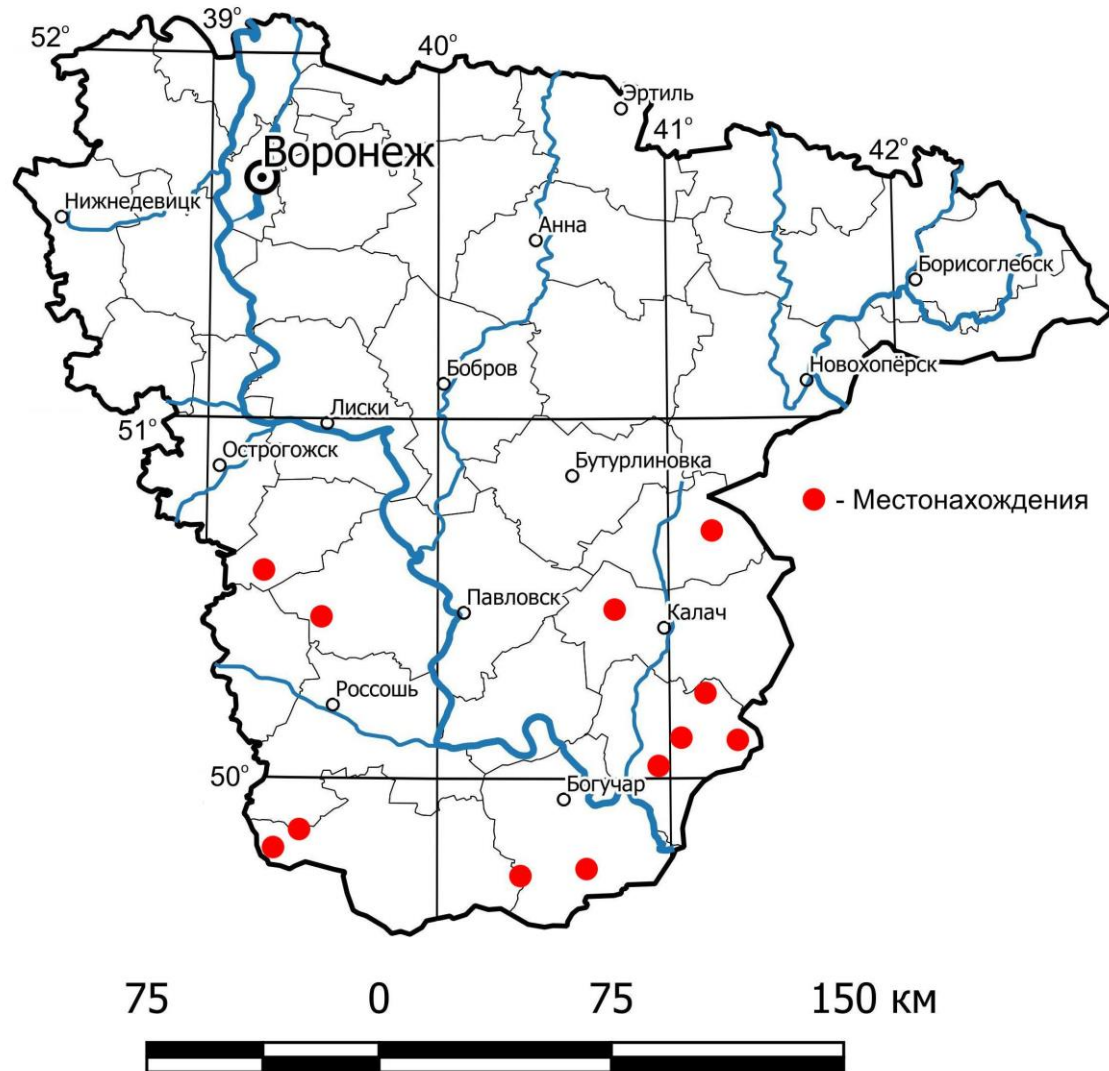
Astragalus dasyanthus



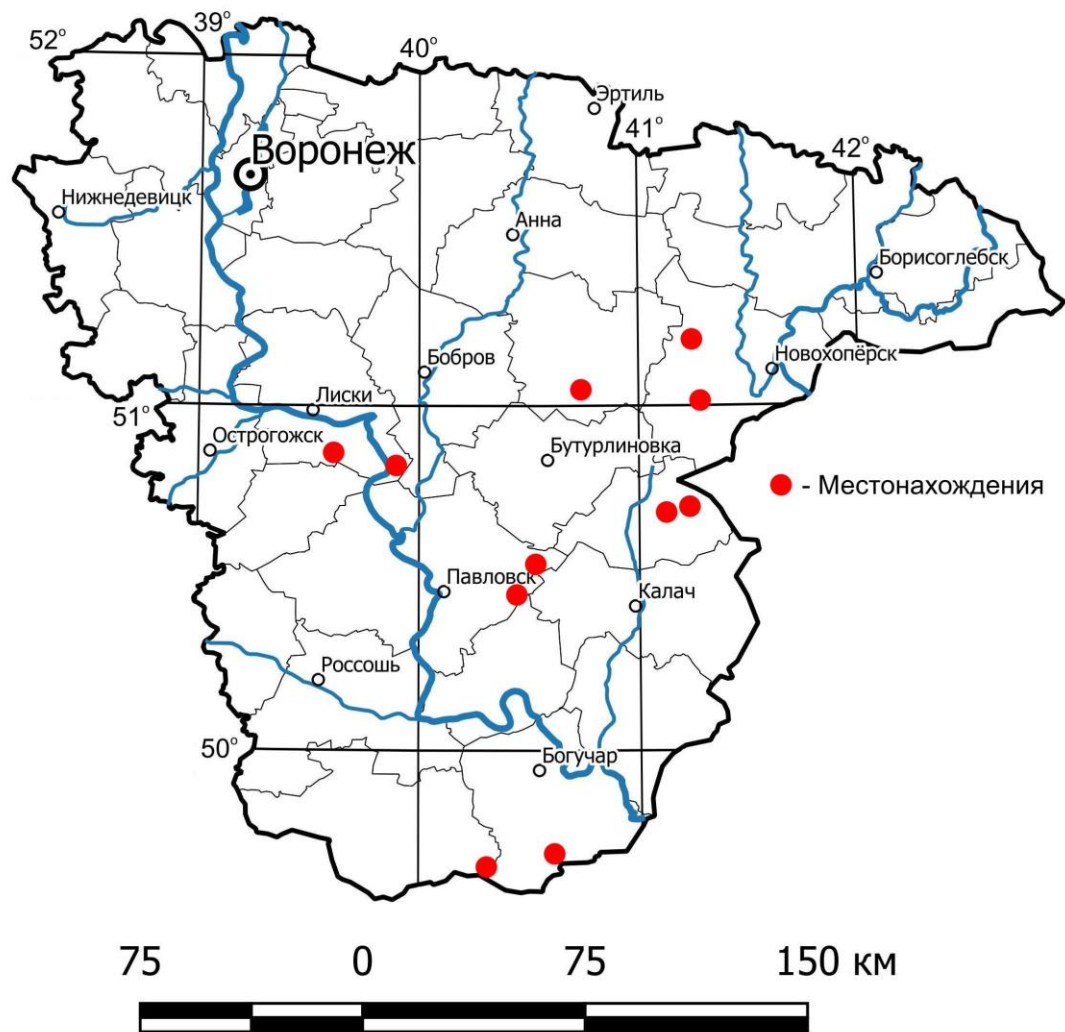
Astragalus macropus



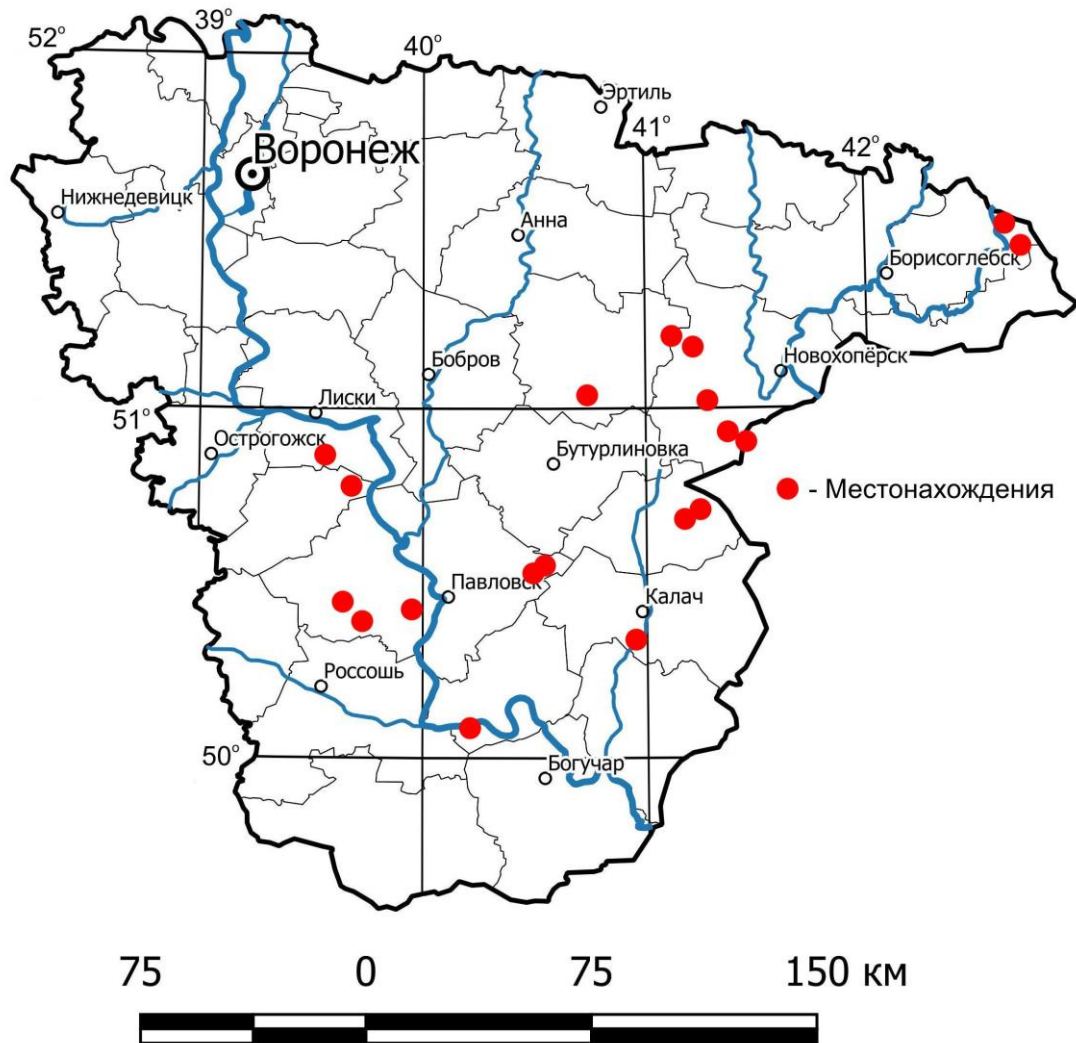
Astragalus pseudotataricus



Astragalus pubiflorus



Astragalus rupifragus



Заключение

Информация подобного рода может быть использована:

1. Для получения информации о распространении конкретных видов на той или иной территории и их экологической приуроченности.
2. Для мониторинга окружающей среды, в особенности, мониторинга редких и охраняемых видов и реликтовых ландшафтов.
3. В целях выявления запасов лекарственных, пищевых, кормовых и ряда других ресурсов.
4. Как обоснование организации новых особо охраняемых природных территорий в местах концентрации редких видов.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ