



РЕДКИЕ И ПОДЛЕЖАЩИЕ ОХРАНЕ ВИДЫ ФЛОРЫ ДОЛИНЫ Р. КАМА В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Фассахов Булат Николаевич, аспирант направления подготовки «Ботаника»
Научный руководитель: Науменко Николай Иванович, д.б.н., профессор
ФГБОУ «Удмуртский государственный университет» г. Ижевск

□ Долина р. Кама на территории Удмуртской Республики представляет собой уникальный природный комплекс с высоким уровнем флористического разнообразия ($\approx 67\%$ видов КК УР), где встречаются уникальные сочетания лесных, лугово-степных, болотных и прибрежно-водных сообществ.

Цель работы — провести мониторинг состояния ряда ценопопуляций редких видов растений в долине р. Кама в Удмуртской Республике.

Задачи:

1. отслеживание динамики известных ценопопуляций редких видов растений;
2. выявление новых местонахождений охраняемых видов;
3. подготовка обоснований для изменения категории статуса редкости видов.

Методы исследования:

- Исследования проводились в сезоны 2024-25 гг. на территории шести административных районов Удмуртской Республики долинно-маршрутным методом исследования.
- Координаты находок фиксировались с помощью GPS-навигатора Garmin eTrex 32x (WGS 84).
- При помощи фотоаппарата Nikon D3200 были выполнены фотографии образцов растений.



Рис 1. *Lilium martagon*



Рис 2. *Epipactis palustris*



Рис 3. *Stipa pennata*

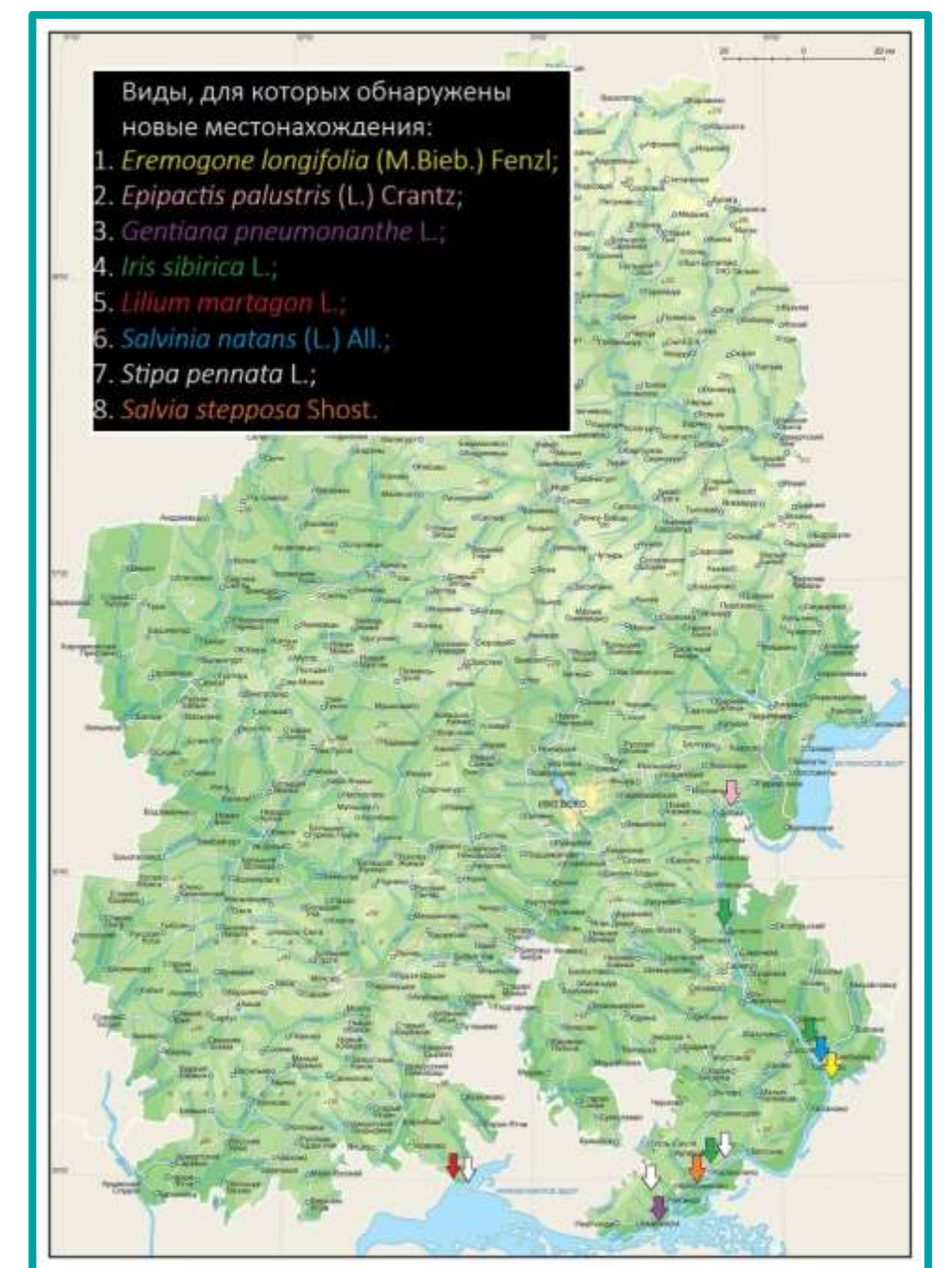


Рис 4. Карта новых местонахождений

Результаты:

Изучено состояние 29 ранее известных местонахождений видов, занесённых в Красную книгу Удмуртской Республики; обнаружены новые места произрастания 7 видов, подлежащих охране: *Eremogone longifolia* (M.Bieb.) Fenzl, *Epipactis palustris* (L.) Crantz, *Gentiana pneumonanthe* L., *Iris sibirica* L., *Lilium martagon* L., *Salvinia natans* (L.) All., *Stipa pennata* L.; впервые обнаружено ранее неизвестное местонахождение *Salvia stepposa* Shost., - вида, считавшегося исчезнувшим на территории Удмуртии.

Выводы:

1. Выполнен мониторинг состояния 29 выявленных ранее ценопопуляций редких видов растений;
2. Обнаружение новые местонахождения для 8 охраняемых видов;
3. Подготовлено обоснование к изменению категории статуса объекта Красной книги Удмуртской Республики *Salvia stepposa* с 0 (вероятно исчезнувший) на 1 (под угрозой исчезновения).

Работа выполнена в рамках темы «Биоразнообразие природных экосистем Заволжско-Уральского региона: история его формирования, современная динамика и пути охраны» (FEWS-2024-0011).