

Заповедник «Брянский лес»

Горнов А. В.

**Механизмы поддержания популяций редких видов
растений на территории Неруссо-Деснянского
Полесья (на примере *Dactylorhiza longifolia*)**

Нерусса - 2010

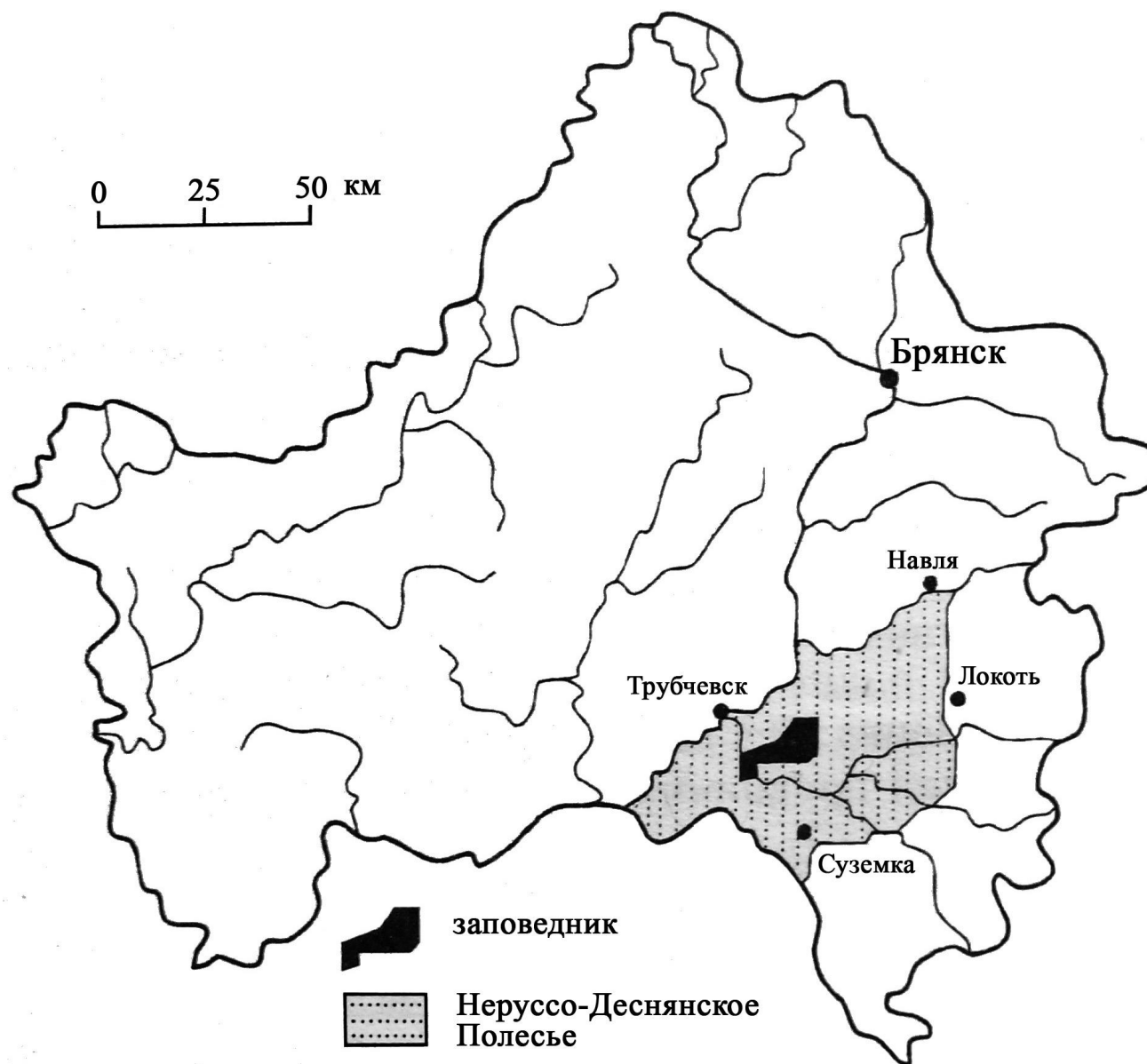
Цель работы: описать онтогенез и выявить механизмы поддержания популяций *Dactylorhiza longifolia* на особо охраняемых территориях Брянской области

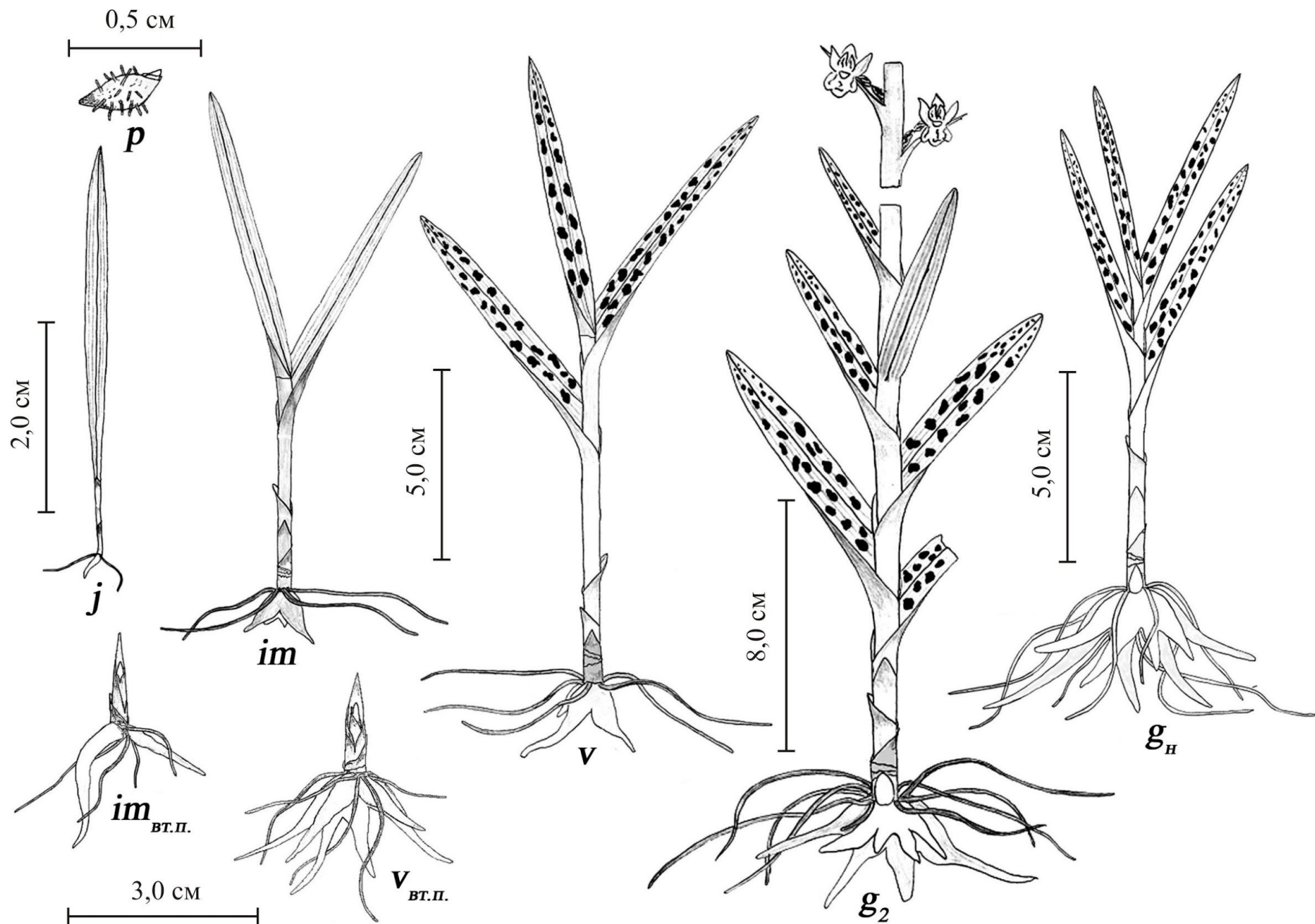


Задачи:

- 1. Описать онтогенез *Dactylorhiza longifolia* на особо охраняемых территориях Неруссо-Деснянского Полесья**
- 2. Выявить влияние разных режимов сенокосения на состояние его популяций**
- 3. Установить роль роющей деятельности кабанов в поддержании популяций**

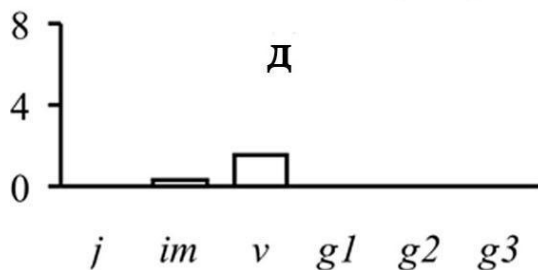
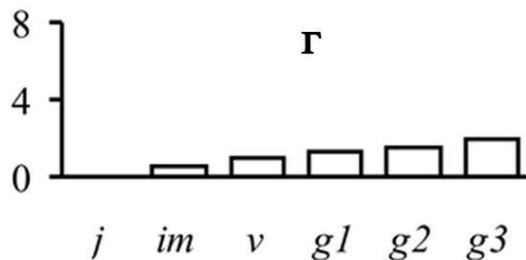
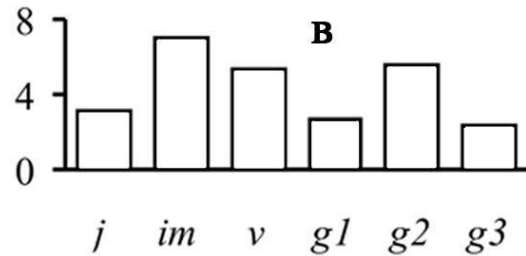
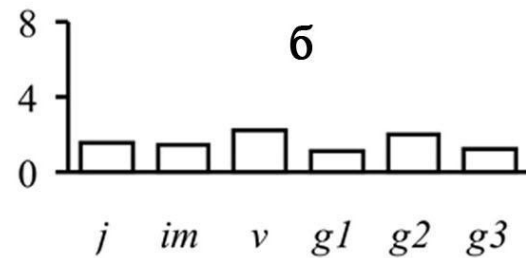
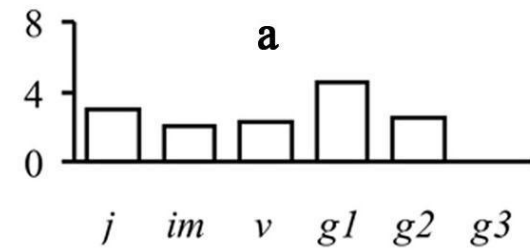
Расположение заповедника «Брянский лес и Неруссо-Деснянского Полесья» в Брянской области



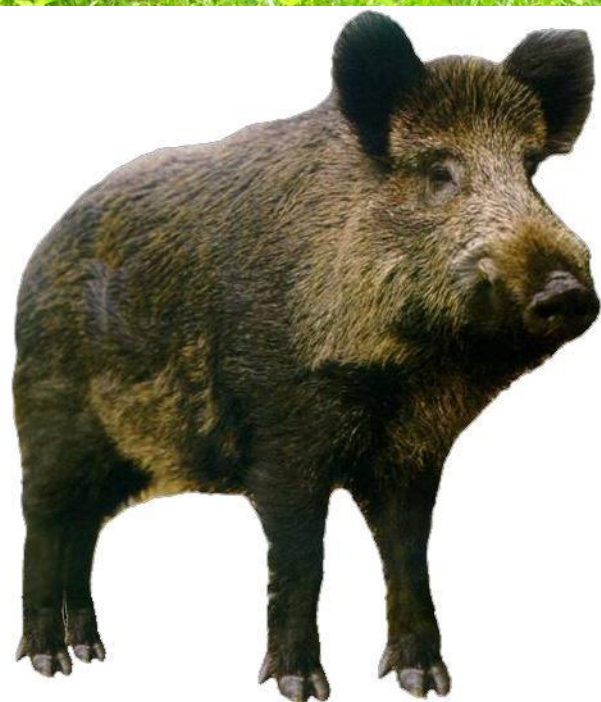


Онтогенетические состояния *Dactylorhiza longifolia*

Влияние разных режимов сенокоса на состояние популяций *Dactylorhiza longifolia*



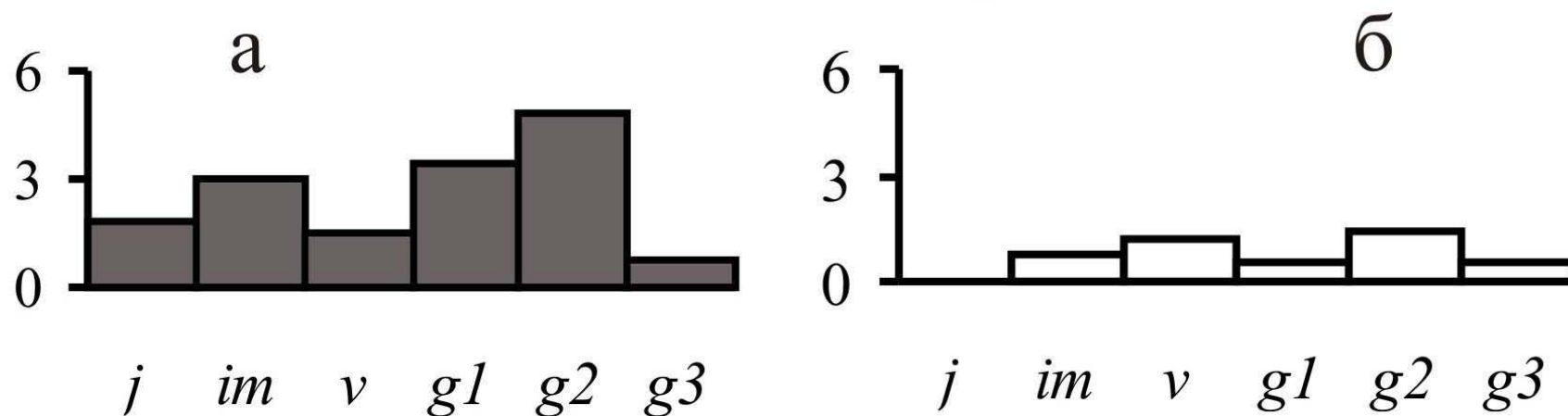
а – ежегодно косимая залежь; б – ежегодно косимый луг; в – луг, косимый раз в 2-3 года; г – луг, заросший кустарниками; д – луг, заросший деревьями; е – луг, заросший высокотравьем. По оси абсцисс – онтогенетические состояния, по оси ординат – плотность особей на 1 м².



Роль кабанов в поддержании
популяций *Dactylorhiza longifolia*

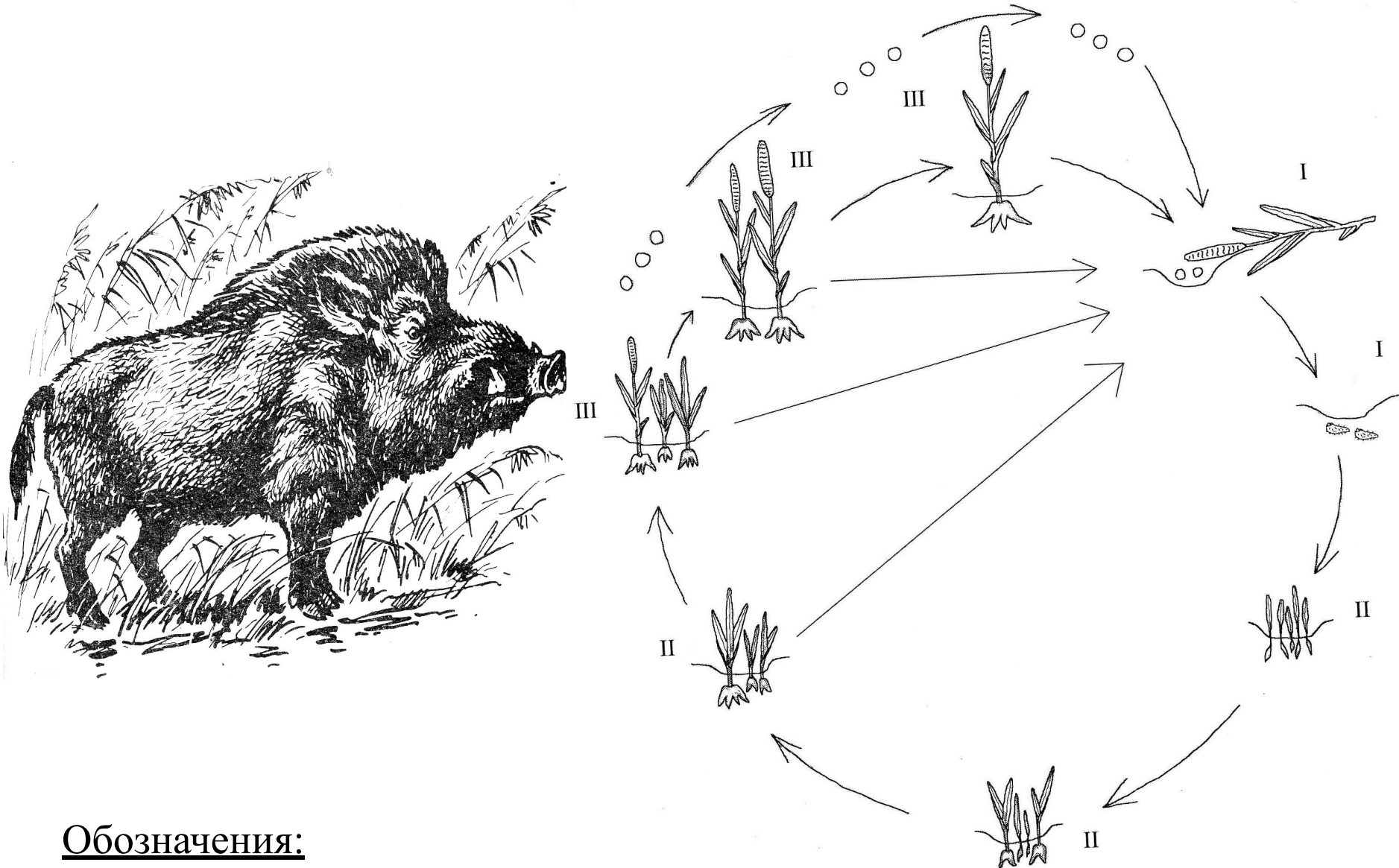


Структура популяций *Dactylorhiza longifolia* на лугах с различной интенсивностью роющей деятельности кабанов



а – луг с постоянной роющей деятельностью кабанов;
б – луг, где роющая деятельность кабанов прекратилась. По оси абсцисс – онтогенетические состояния, по оси ординат – плотность особей на 1 м².

Циклическое развитие популяционных локусов *Dactylorhiza longifolia* на кабаньих пороях



Обозначения:

I – скрытые локусы, II – молодые локусы, III – зрелые и старые локусы.

Выводы:

Наиболее благоприятные условия для устойчивого оборота поколений в популяциях *Dactylorhiza longifolia* создаются при сенокосении с периодичностью один раз в 2-3 года и наличии роющих животных.

