

**Заповедник «Брянский лес»**

**Горнов А. В.**

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

**Нерусса - 2010**

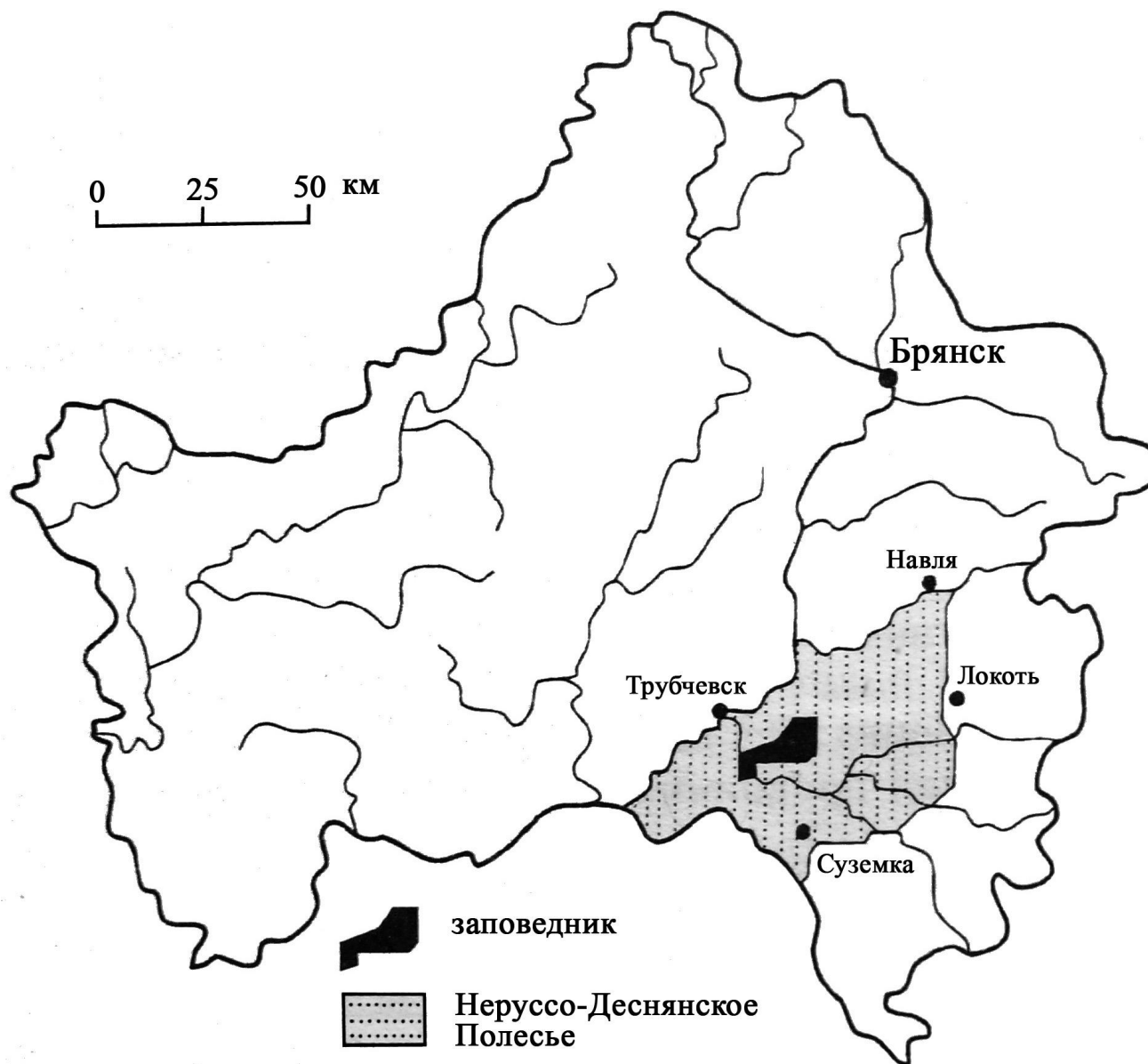
**Цель работы: описать онтогенез и выявить механизмы поддержания популяций *Dactylorhiza longifolia* на особо охраняемых территориях Брянской области**

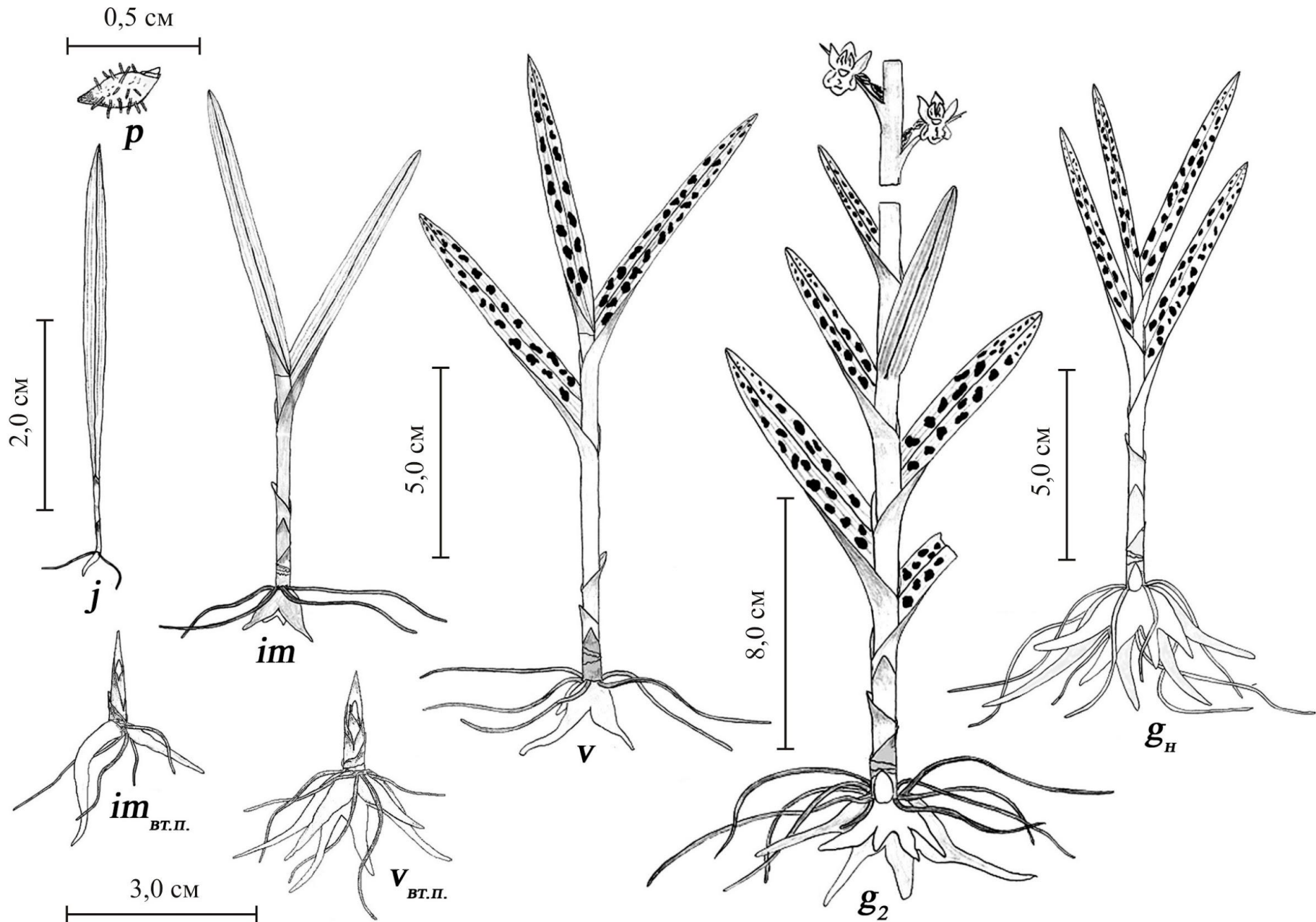


# **Задачи:**

- 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**

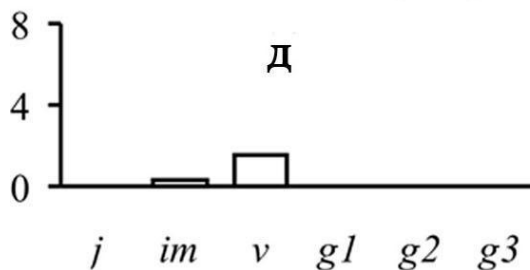
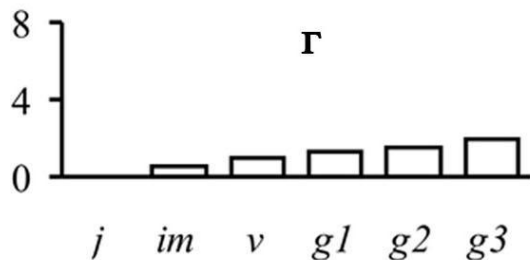
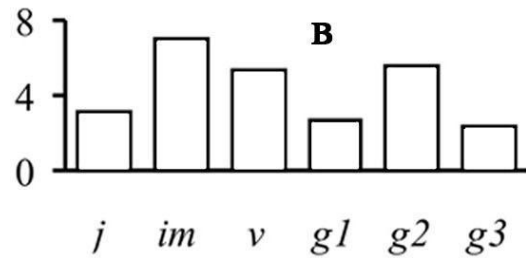
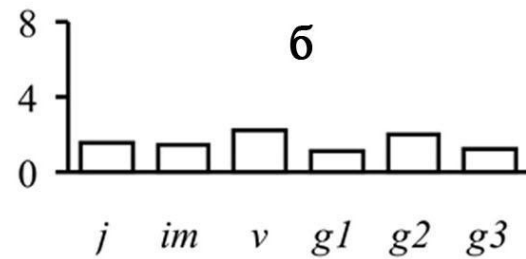
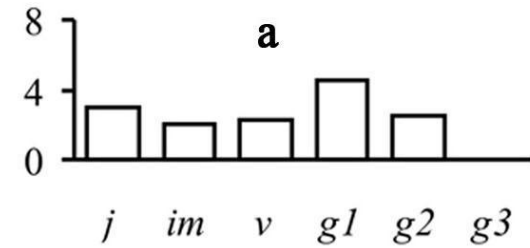
# Расположение заповедника «Брянский лес и Неруссо-Деснянского Полесья» в Брянской области



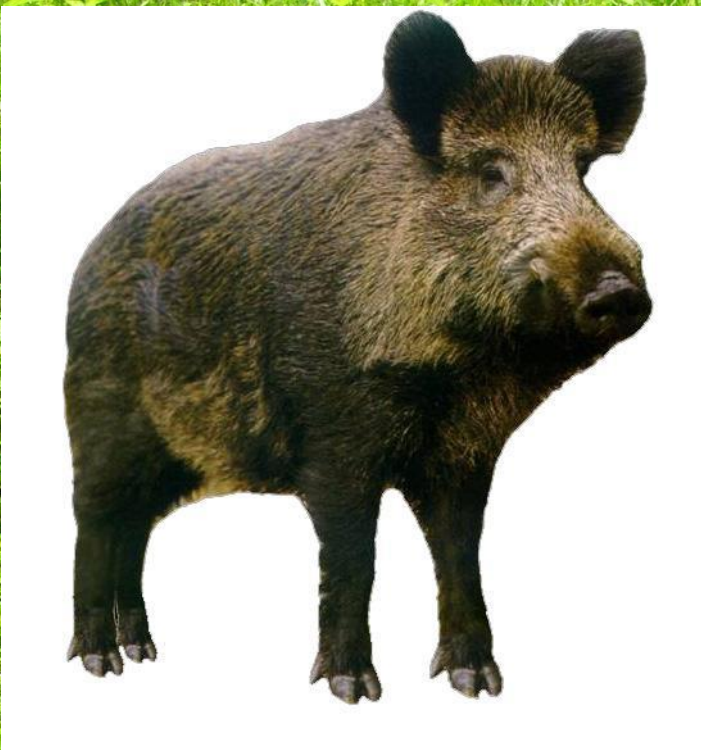


Онтогенетические состояния *Dactylorhiza longifolia*

## Влияние разных режимов сенокоса на состояние популяций *Dactylorhiza longifolia*



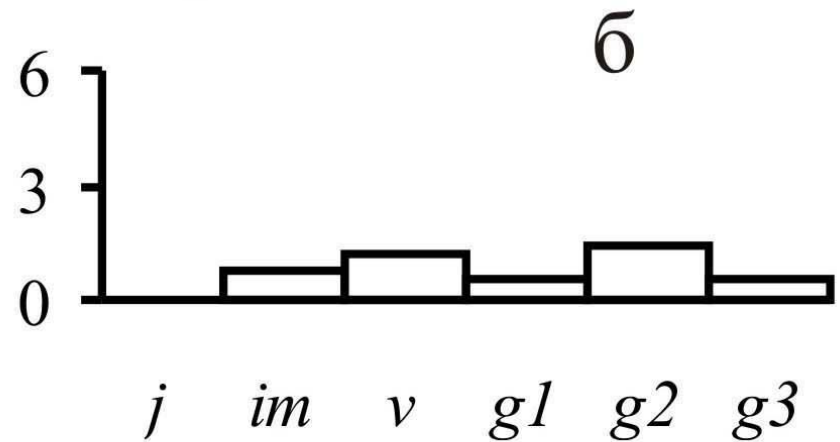
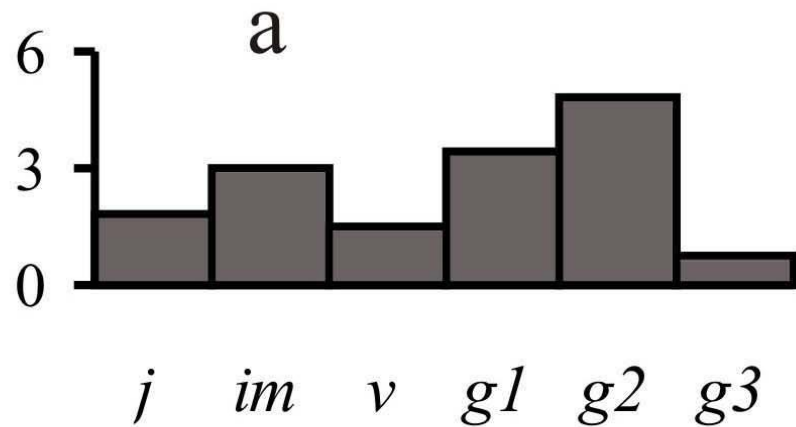
а – ежегодно косимая залежь; б – ежегодно косимый луг; в – луг, косимый раз в 2-3 года; г – луг, заросший кустарниками; д – луг, заросший деревьями; е – луг, заросший высокотравьем. По оси абсцисс – онтогенетические состояния, по оси ординат – плотность особей на 1 м<sup>2</sup>.



**Роль кабанов в поддержании  
популяций *Dactylorhiza longifolia***



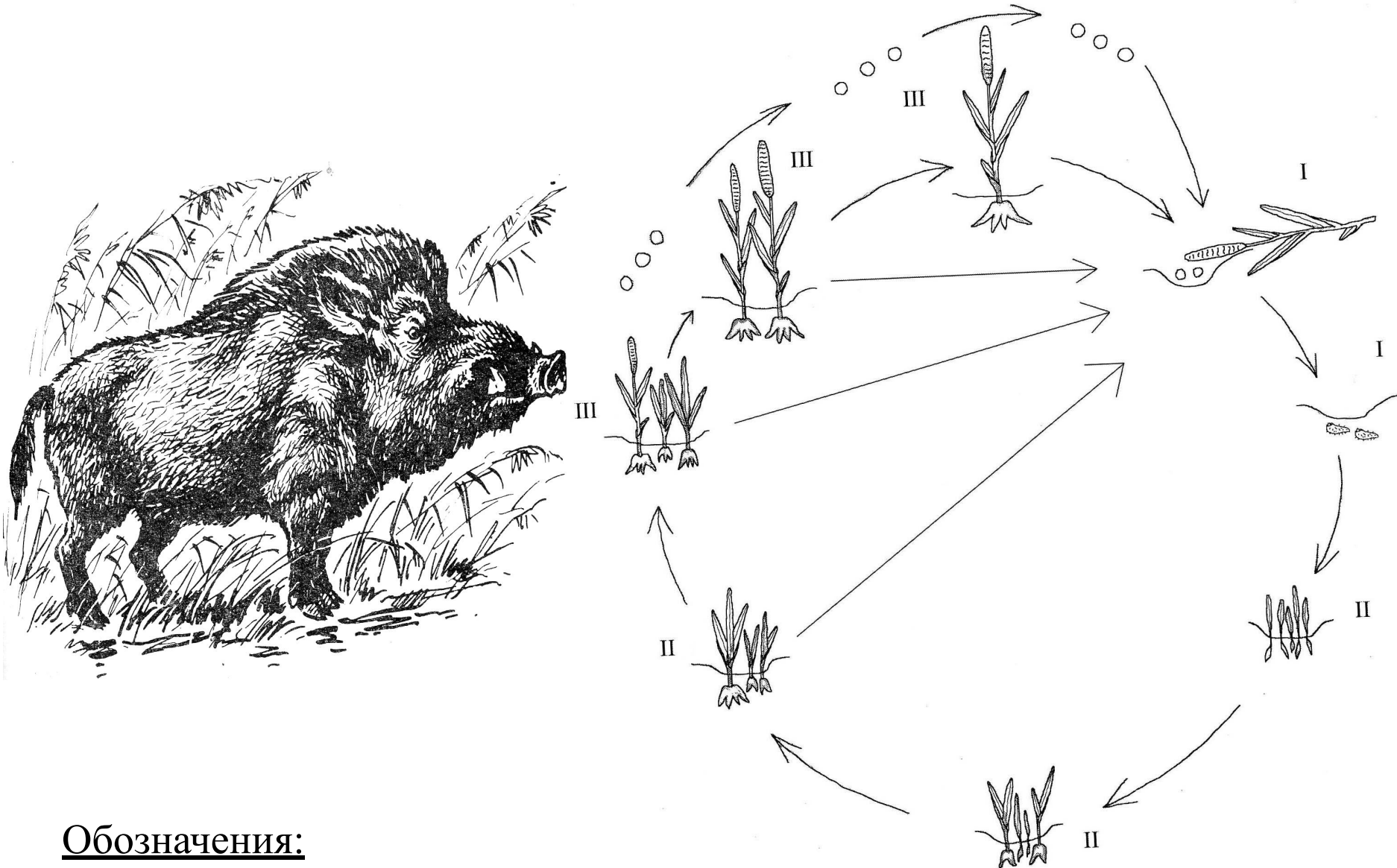
# Структура популяций *Dactylorhiza longifolia* на лугах с различной интенсивностью роющей деятельности кабанов



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 м<sup>2</sup>.



# 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.

