

БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК
Aquila clanga
**в Волго-Уральском регионе
и Западной Сибири**

Игорь В. Карякин

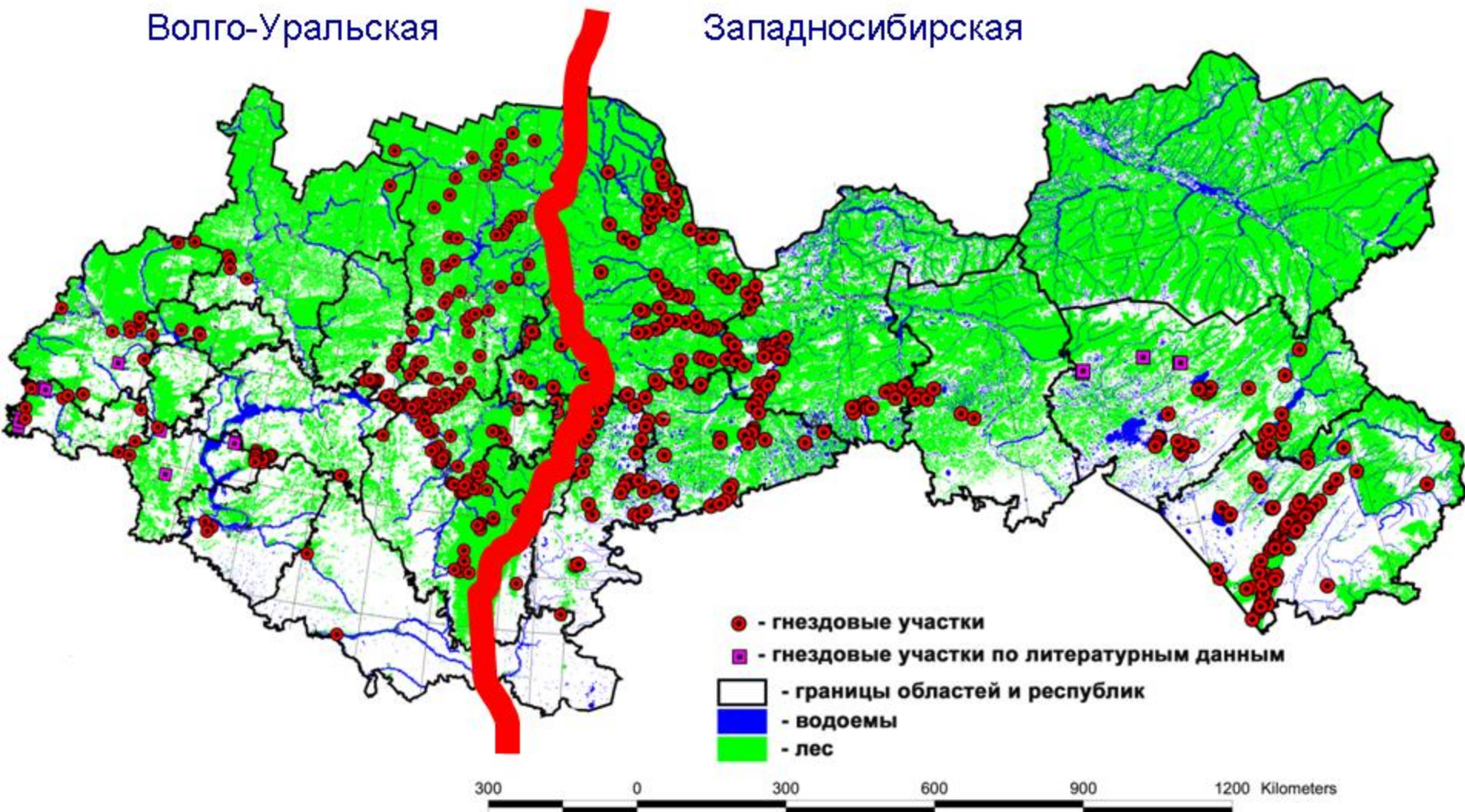
Распространение



Распространение

Волго-Уральская

Западносибирская



Распространение





Численность

Волго-Уральская

Западносибирская

407-515

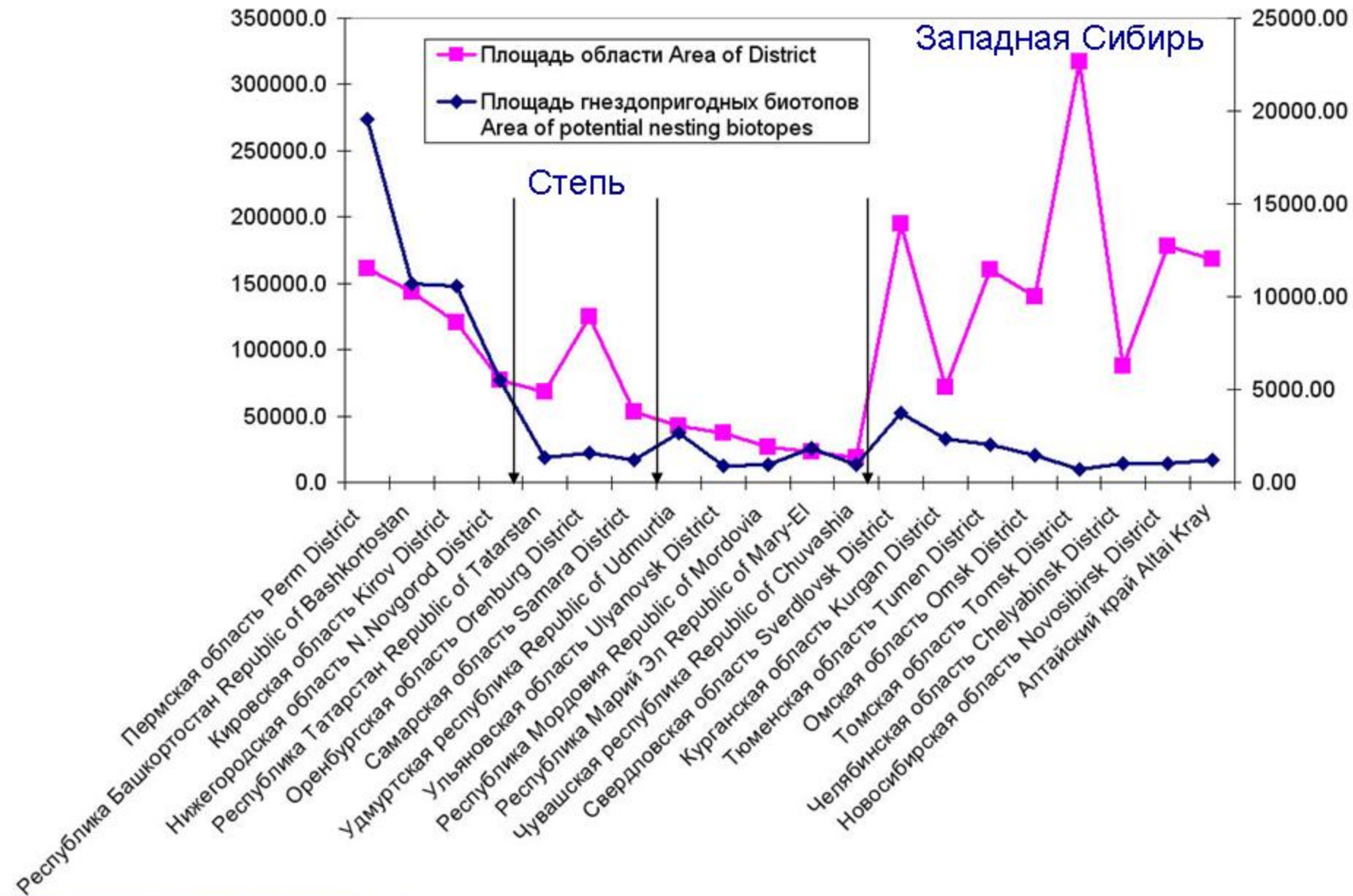
1070-1290

- - гнездовые участки
- - гнездовые участки по литературным данным
- - границы областей и республик
- - водоемы
- - лес

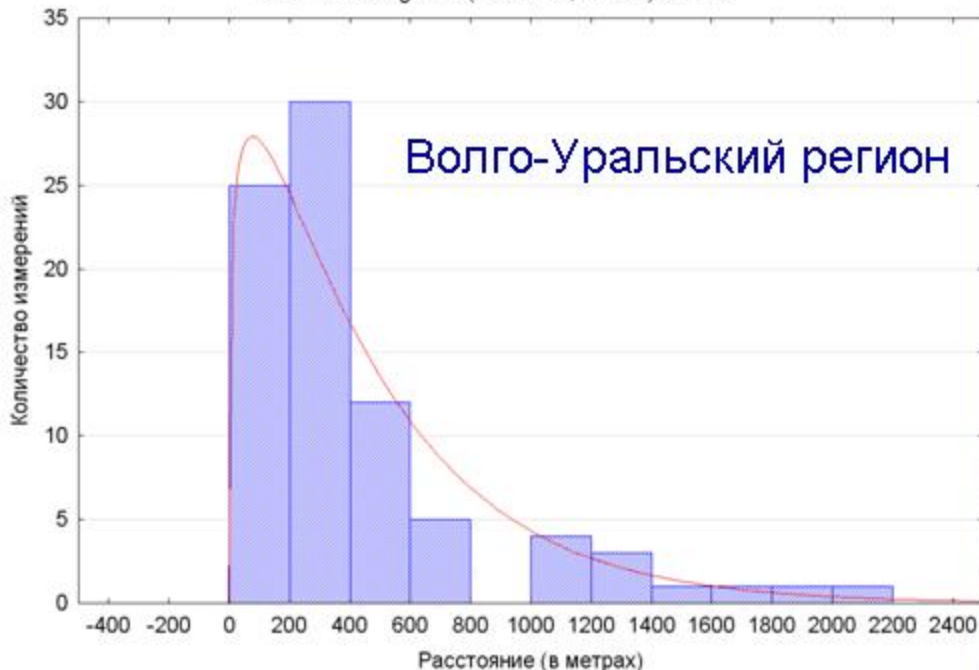
300 0 300 600 900 1200 Kilometers

Оценки численности сделаны на основе биотопического анализа.

Показатели плотности в гнездопригодных биотопах на площадках экстраполировались на аналогичные гнездопригодные биотопы за пределами площадок, но внутри контура установленного гнездования вида



Var1 = 83*200*gamma(x/391.007; 1.1869)/391.007

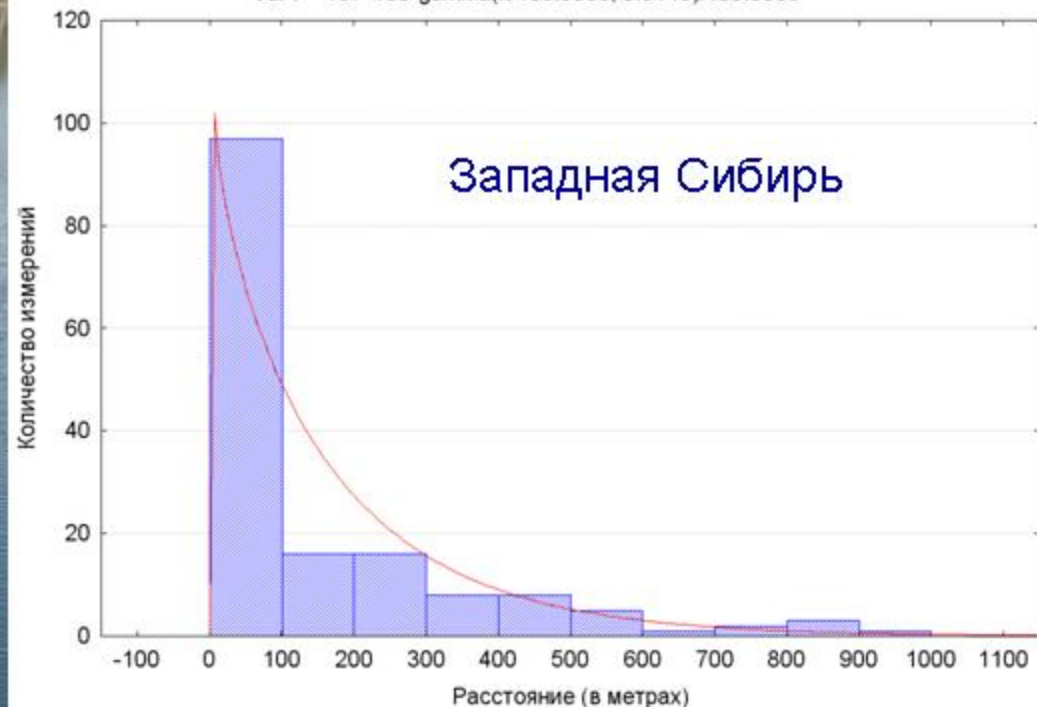


Расстояние

от гнезд подорлика до опушек
лесных кластеров, в которых эти
гнезда располагаются



Var1 = 157*100*gamma(x/189.9086; 0.9145)/189.9086

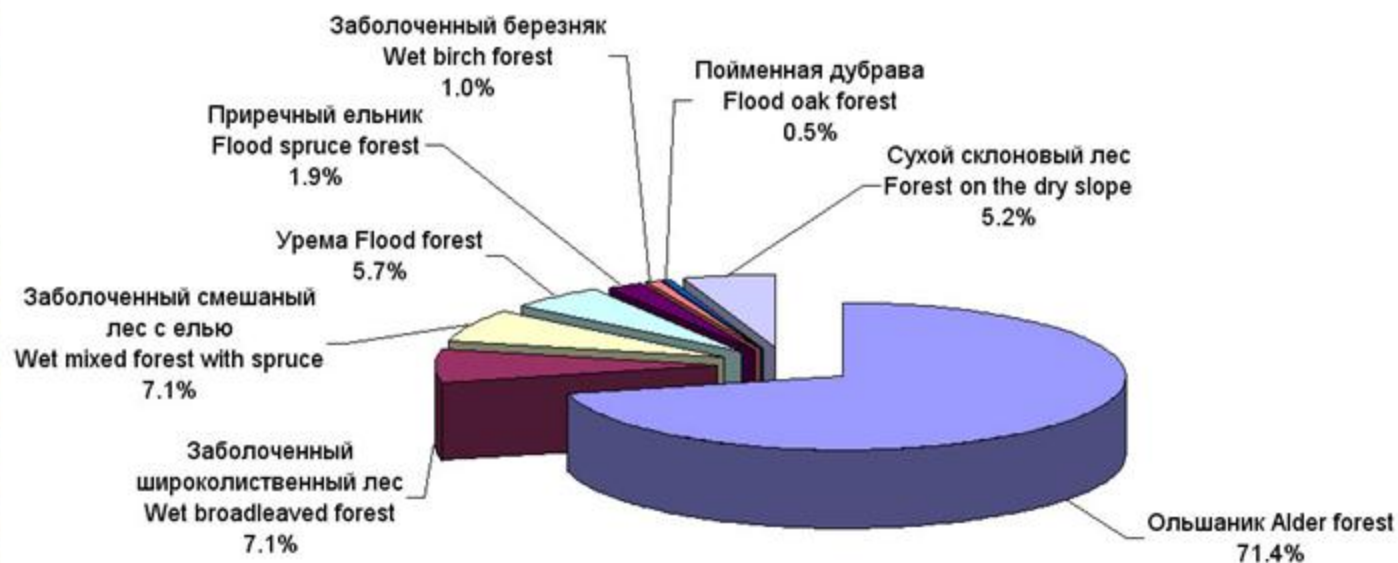


Если в Волго-Уральском регионе
подорлик явно старается
дистанцироваться от опушки, то
в Западной Сибири строит
гнезда наоборот близ опушки,
особенно в сухих лесах

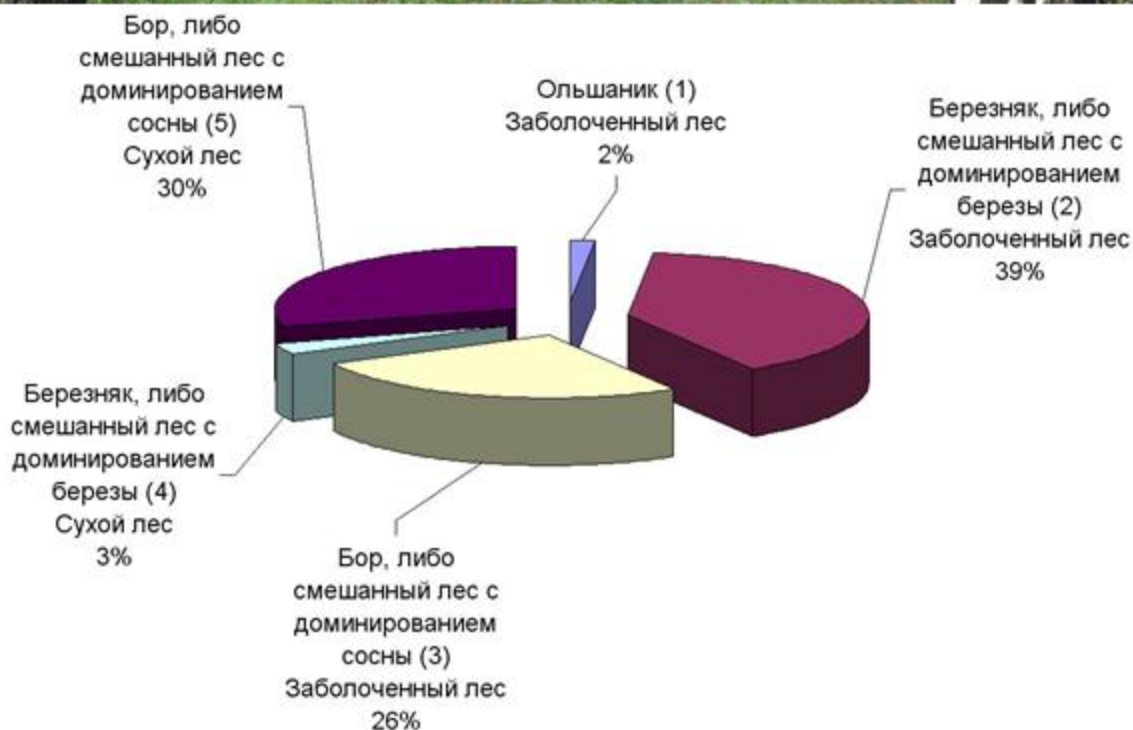
В Волго-Уральском регионе в
долинах рек гнездится 99% пар
подорликов, а в Западной
Сибири – всего 37% пар

По мере продвижения на восток
пойменные леса утрачивают роль
основных мест гнездования подорлика,
а гнездовые биотопы становятся более
сухими, в то время как среди охотничьих
продолжают доминировать болота

Гнездовые биотопы большого подорлика в Волго-Уральском регионе

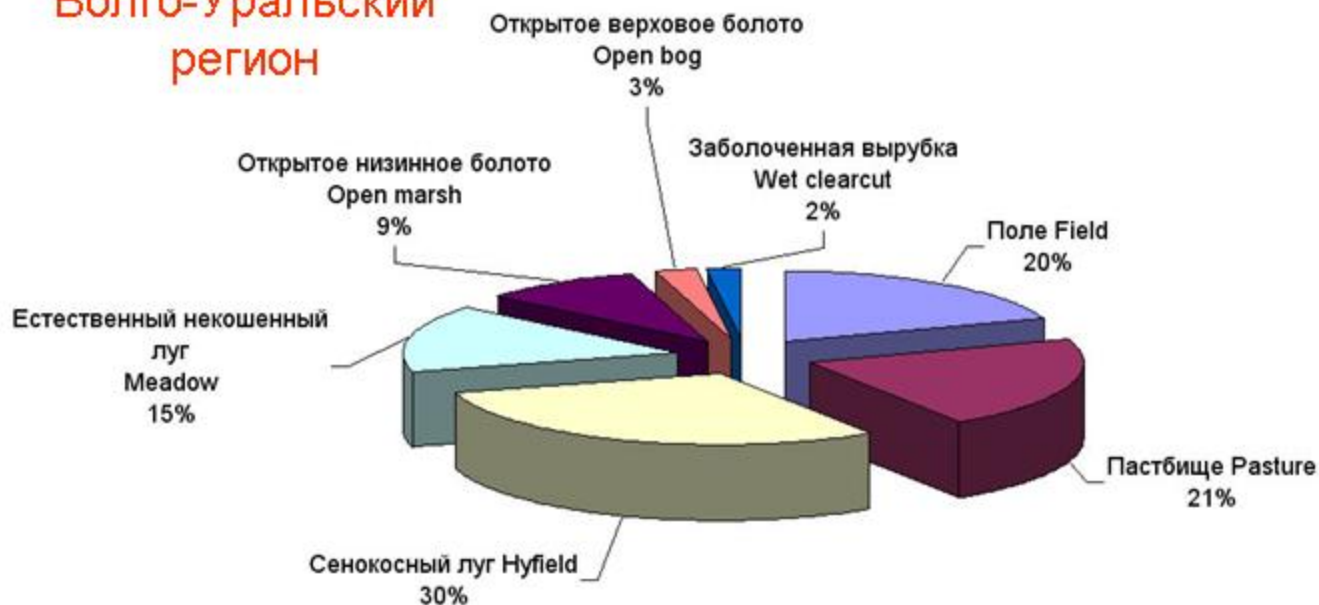


Гнездовые биотопы большого подорлика в Западной Сибири





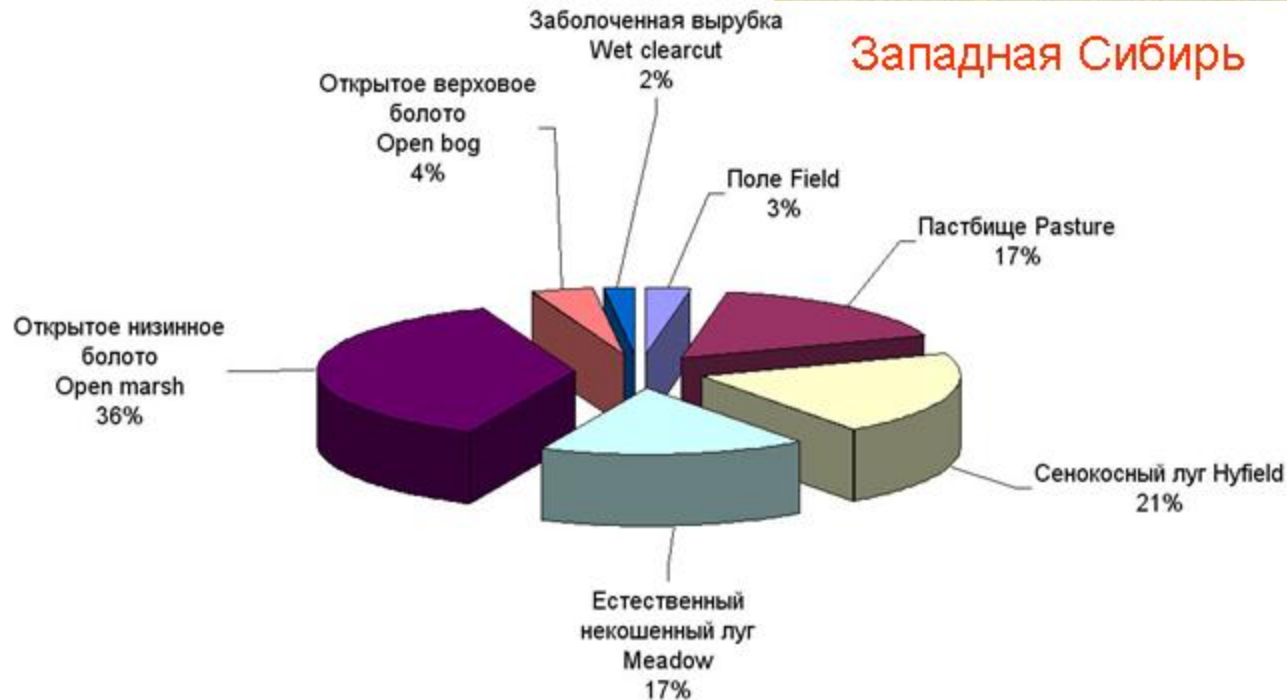
Волго-Уральский регион

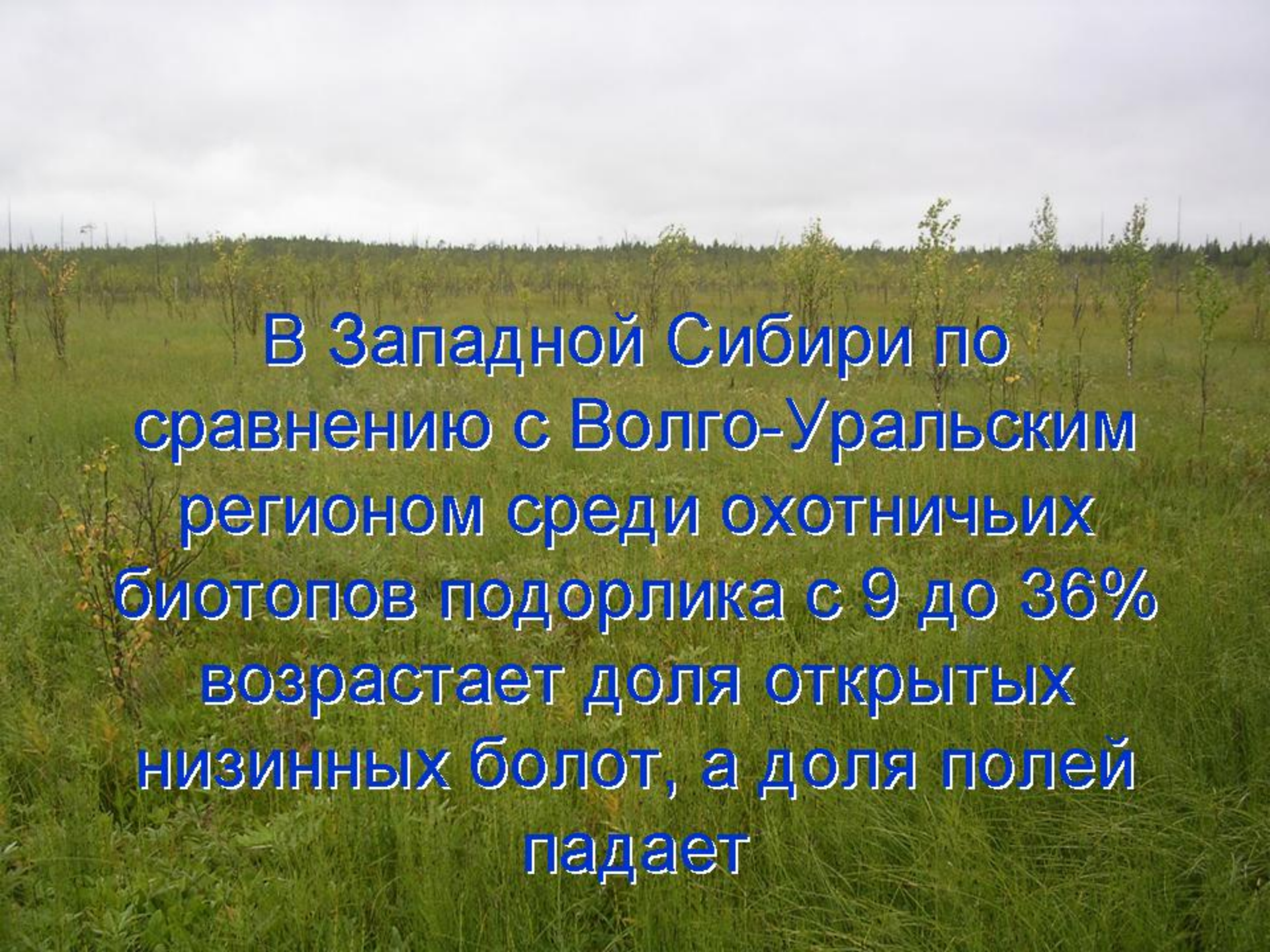


ОХОТНИЧЬИ БИОТОПЫ

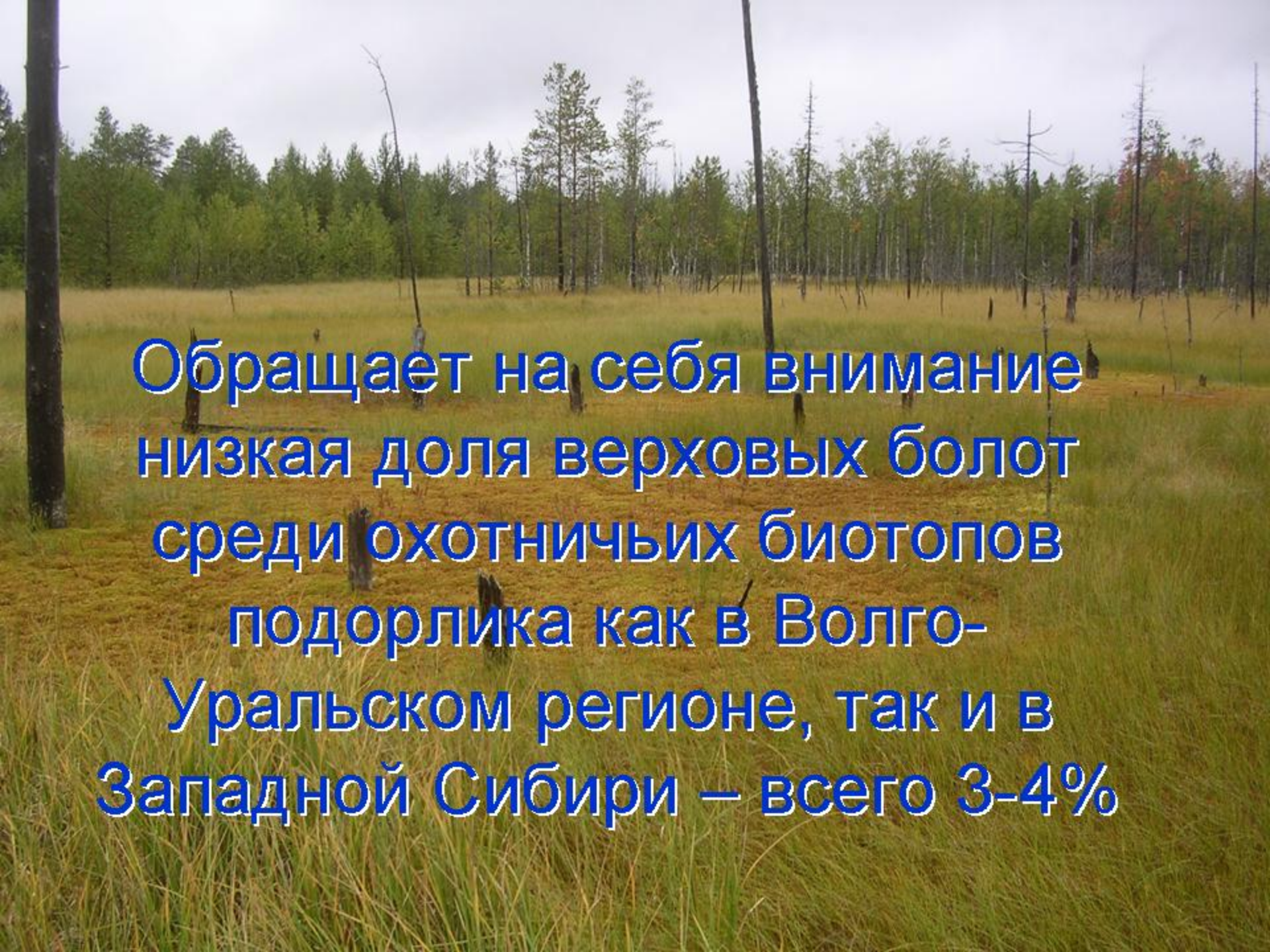


Западная Сибирь





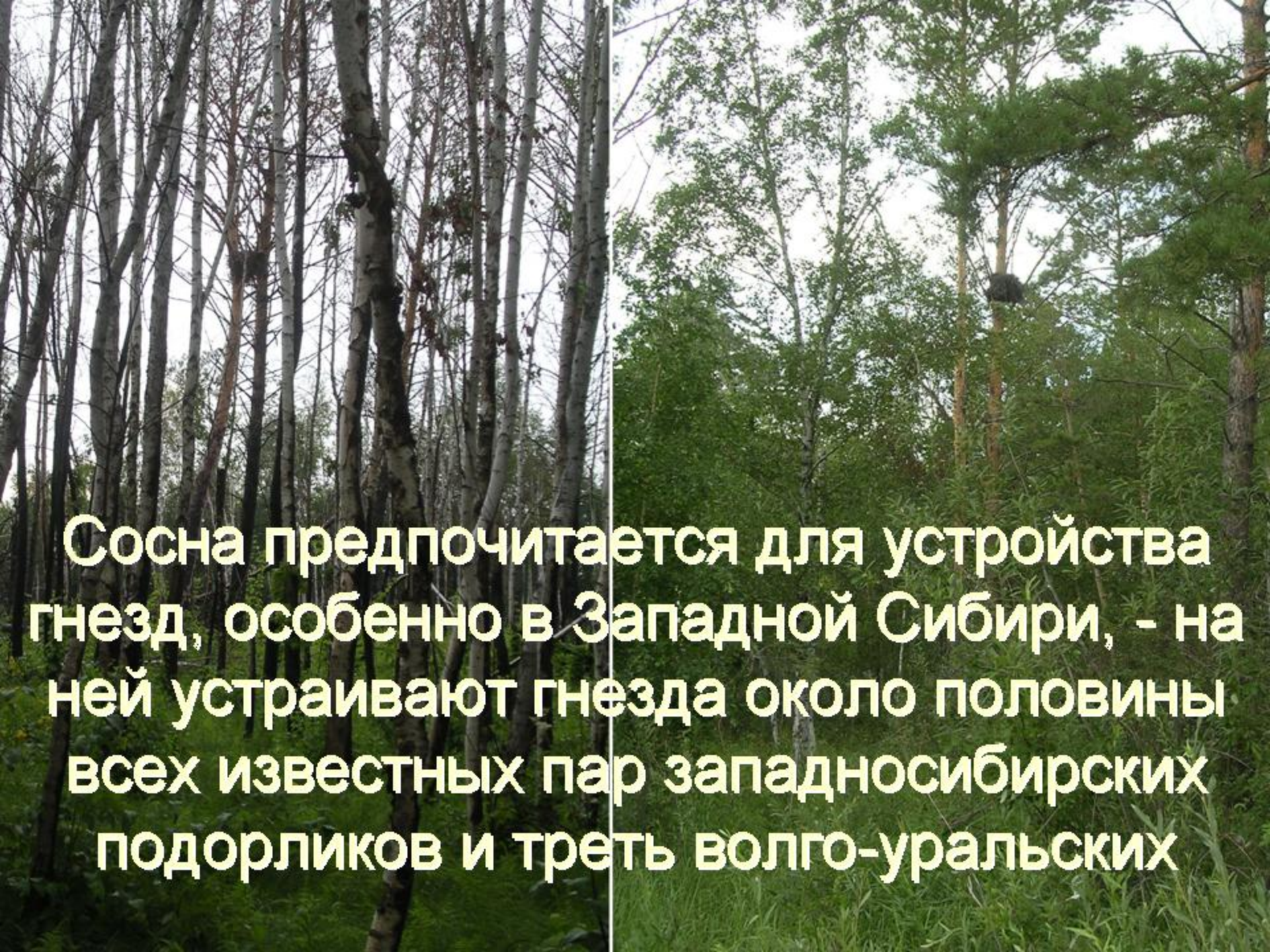
В Западной Сибири по сравнению с Волго-Уральским регионом среди охотничьих биотопов подорлика с 9 до 36% возрастает доля открытых низинных болот, а доля полей падает

The background image shows a natural landscape. In the foreground, there is a field of tall, green and yellowish grass. Scattered throughout the field are several thin, dark tree trunks, some of which appear to be dead or dormant. In the middle ground, there is a denser line of trees, including some evergreens and deciduous trees with green foliage. The sky is overcast and grey. The text is overlaid on the lower half of the image in a blue, sans-serif font with a white outline.

Обращает на себя внимание
низкая доля верховых болот
среди охотничьих биотопов
подорлика как в Волго-
Уральском регионе, так и в
Западной Сибири – всего 3-4%



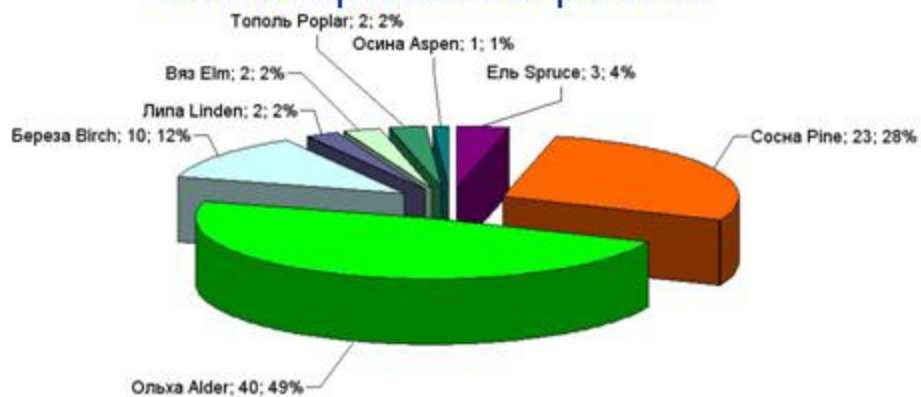
Чем сырее лес и глубже в колке
расположено гнездо, тем менее
скрытно оно располагается



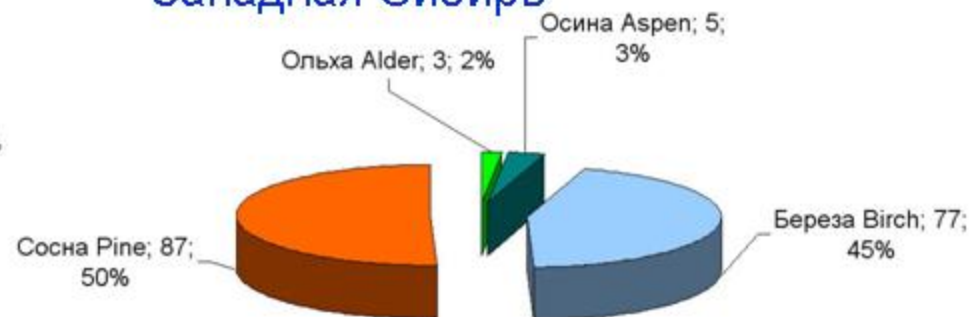
Сосна предпочитается для устройства гнезд, особенно в Западной Сибири, - на ней устраивают гнезда около половины всех известных пар западносибирских подорликов и треть волго-уральских



Волго-Уральский регион



Западная Сибирь



A photograph of a forest with a bird's nest in a tree. The nest is a dark, cup-shaped structure made of twigs and is located in the upper part of a tree with a light-colored trunk. The background shows other trees and green foliage.

9

A photograph of a tree with a bird's nest in its branches. The nest is a dark, cup-shaped structure made of twigs and is located in the upper part of the tree. The background shows other trees and green foliage.

16

Наиболее высоко
расположенные гнезда
устраиваются на сухих местах и
близ опушек

В Волго-Уральском регионе в выводках ($n=50$) в среднем 1,24 птенца на успешное гнездо

76% выводков
состоят из 1-го
птенца



В Западной Сибири в выводках ($n=66$) в среднем 1,44 птенца на успешное гнездо



Максимальное количество
выводков из 2-х птенцов
наблюдается в наиболее
плотных гнездовых
группировках – в пойме
Белой и Алтайских борах,
что напрямую связано со
структурой и емкостью
местообитаний

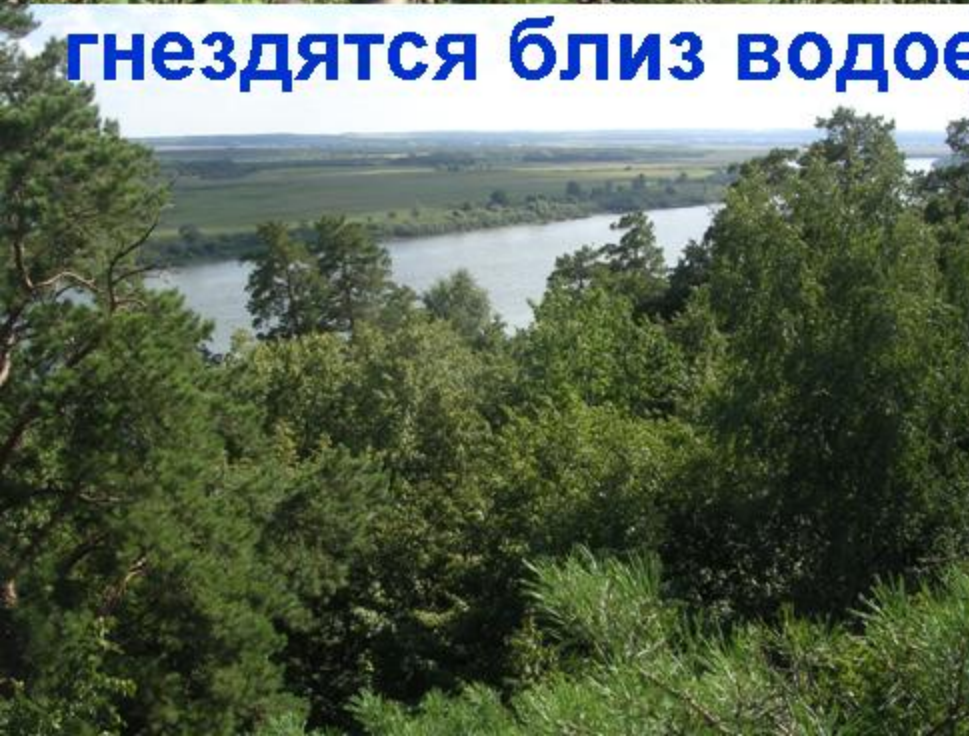




Большинство визуальных
регистраций охоты взрослых птиц
– не далее 1,5 км от гнезда

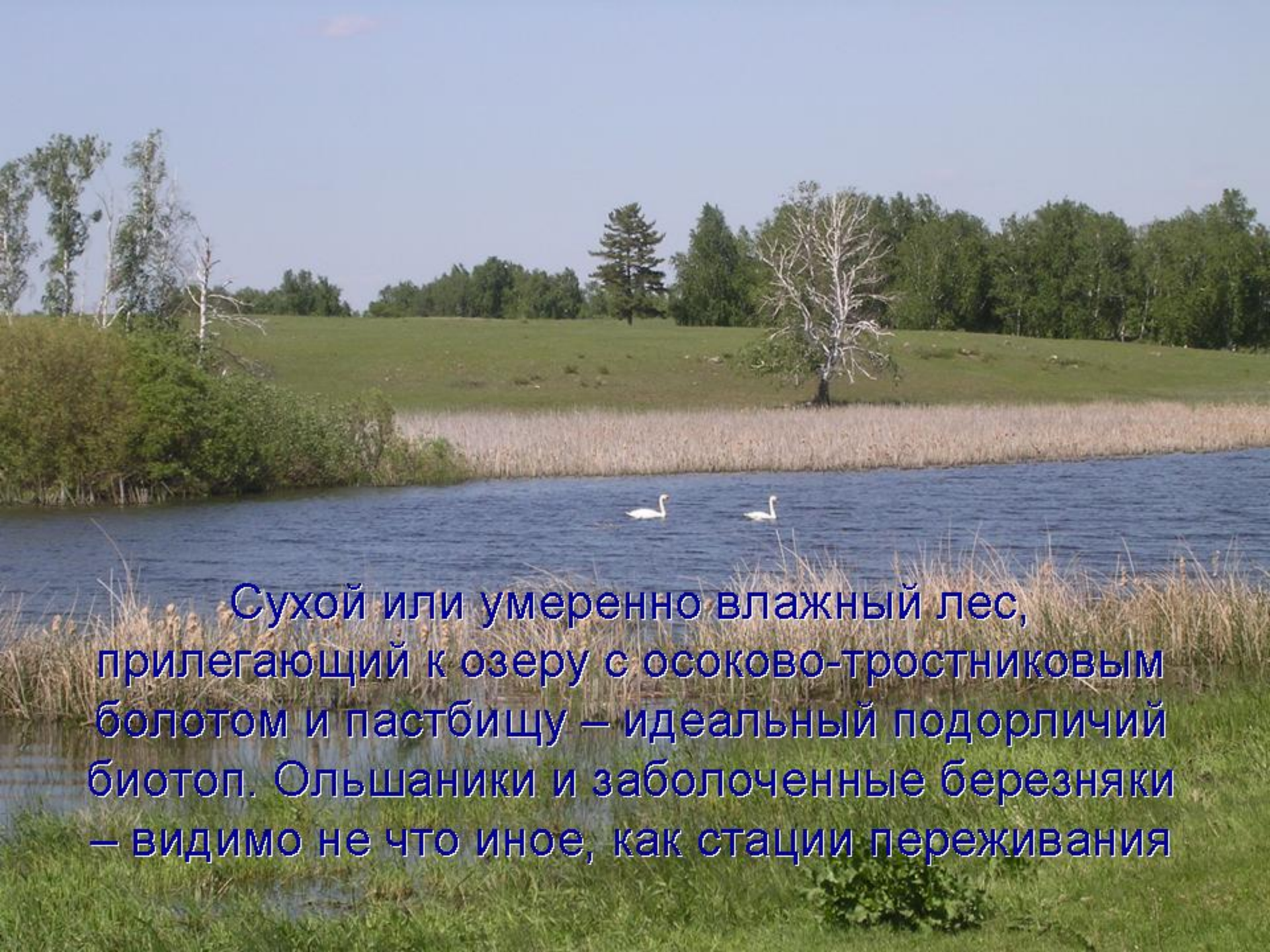


**Наиболее продуктивные
пары, выводящие
стабильно по 2 птенца,
гнездятся близ водоемов**





Обычный бюджет времени на
удачную охоту – 1 час 10 мин и
он длиннее у пар, гнездящихся в
удалении от водоемов



Сухой или умеренно влажный лес, прилегающий к озеру с осоково-тростниковым болотом и пастбищу – идеальный подорличий биотоп. Ольшаники и заболоченные березняки – видимо не что иное, как станции переживания



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

