

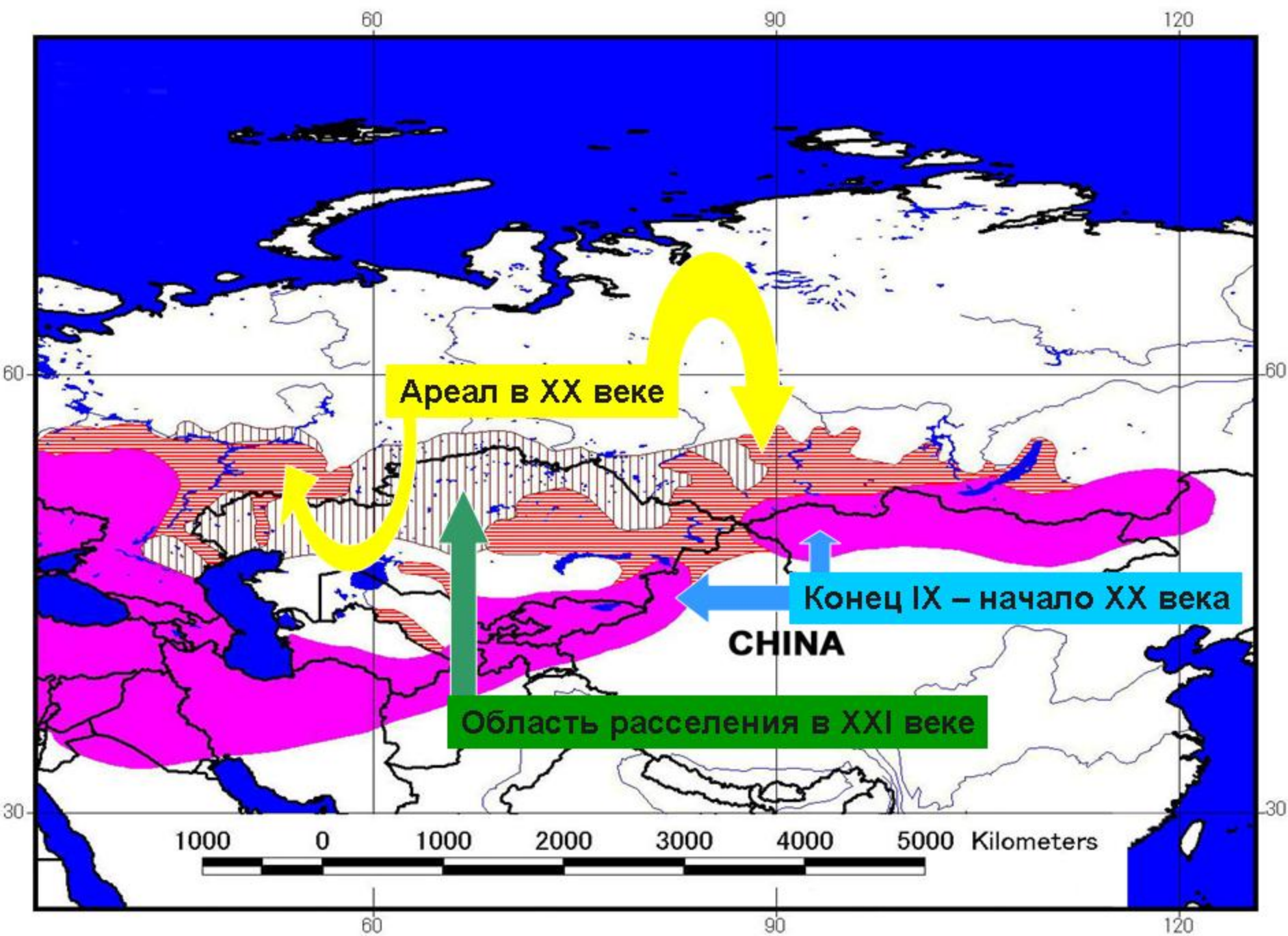


ОРЕЛ-КАРЛИК
Hieraaetus pennatus
в России и Казахстане

И.В. Карякин

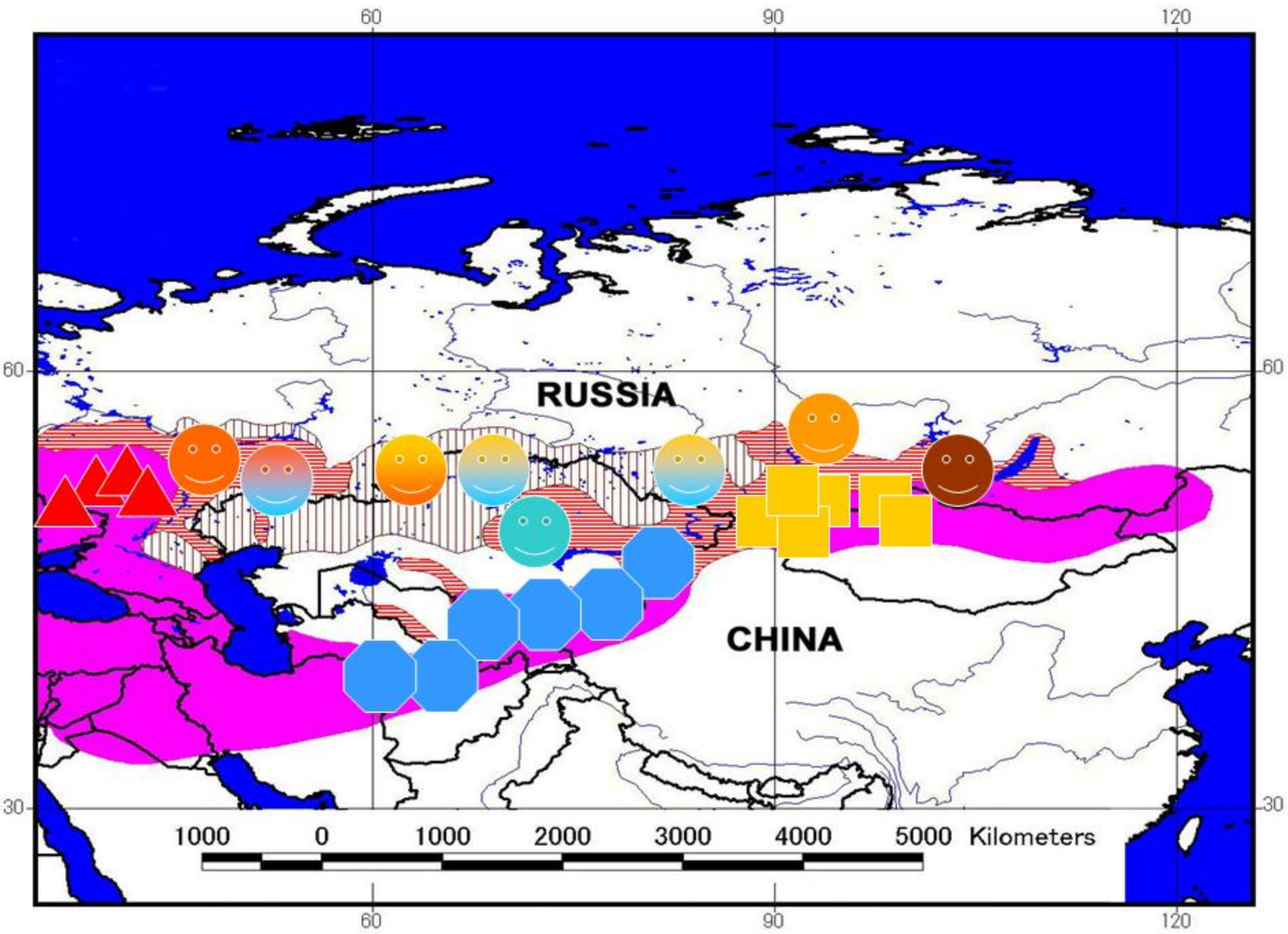
РАСПРОСТРАНЕНИЕ







Численность в России (восточнее Волги) и в Казахстане оценивается в 3-4 тыс. гнездящихся пар



МЕСТООБИТАНИЯ



Поволжье и Предуралье



65% гнездится на террасах



30% гнездится на склонах увалов



Менее 10% гнездится в поймах рек в Поволжье



**Около 20% гнездится в поймах
рек в Предуралье**



Горы Южного Казахстана





**90% пар гнездится в
безлесных горах в колках по
ущельям**

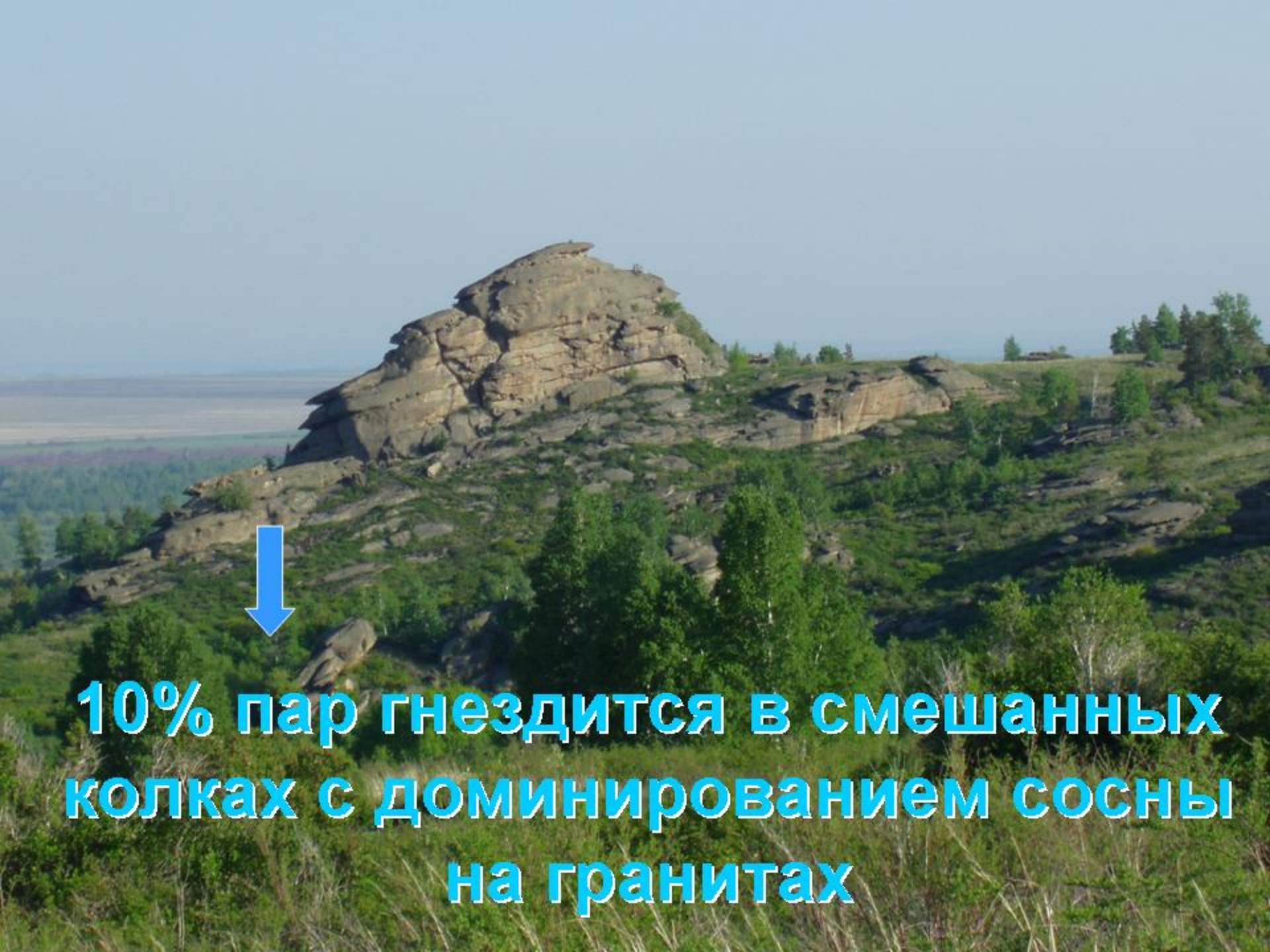


Мелкосопочник





**90% пар гнездится в
лиственных колках в
подножии гранитных массивов**



**10% пар гнездится в смешанных
колках с доминированием сосны
на гранитах**



**Вид отсутствует в березняках
мелкосопочника за пределами
гранитных массивов**

Кокчетавская возвышенность

Все пары выявлены в борах по берегам озер

Бассейн Тобола

Все пары выявлены в борах по берегам озер

Горы Алтае-Саян



90% гнездится в поймах



**Из них 70% - в поймах в
центральных частях котловин**

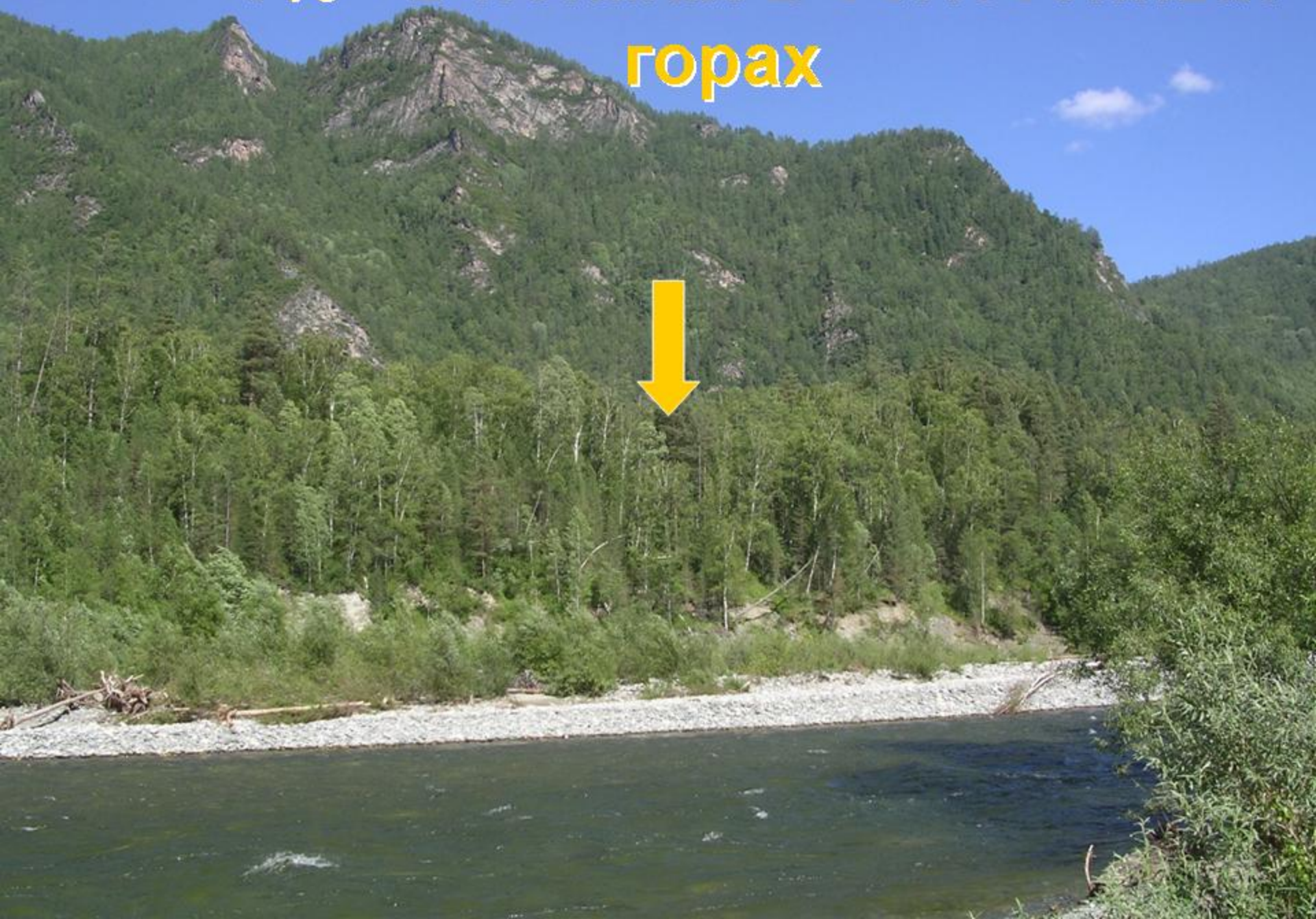
~ 15% - в поймах в безлесных
горах



**~ 10% - в поймах
среди облесенных
гор, но со
степными
долинами**




**~ 5% - в поймах в облесенных
горах**



**10% гнездится в борах в
степенных котловинах**





A landscape photograph showing rolling green hills in the background and a lush green field in the foreground. The hills are covered in sparse vegetation, and the sky is overcast. The text is overlaid in the center of the image.

**В лесах по склонам гор карлик
в Алтае-Саянском регионе не
гнездится**

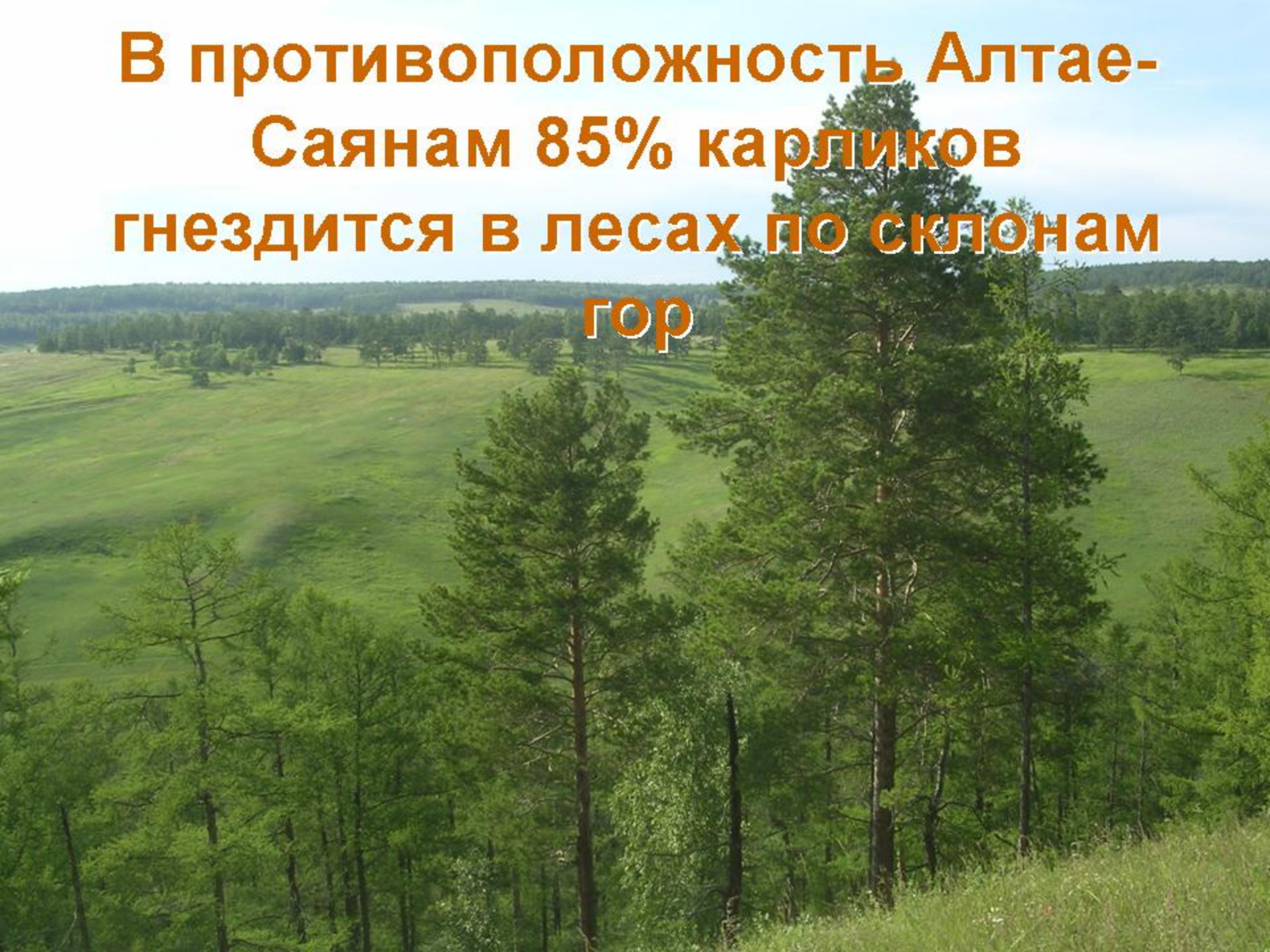
Прибайкалье



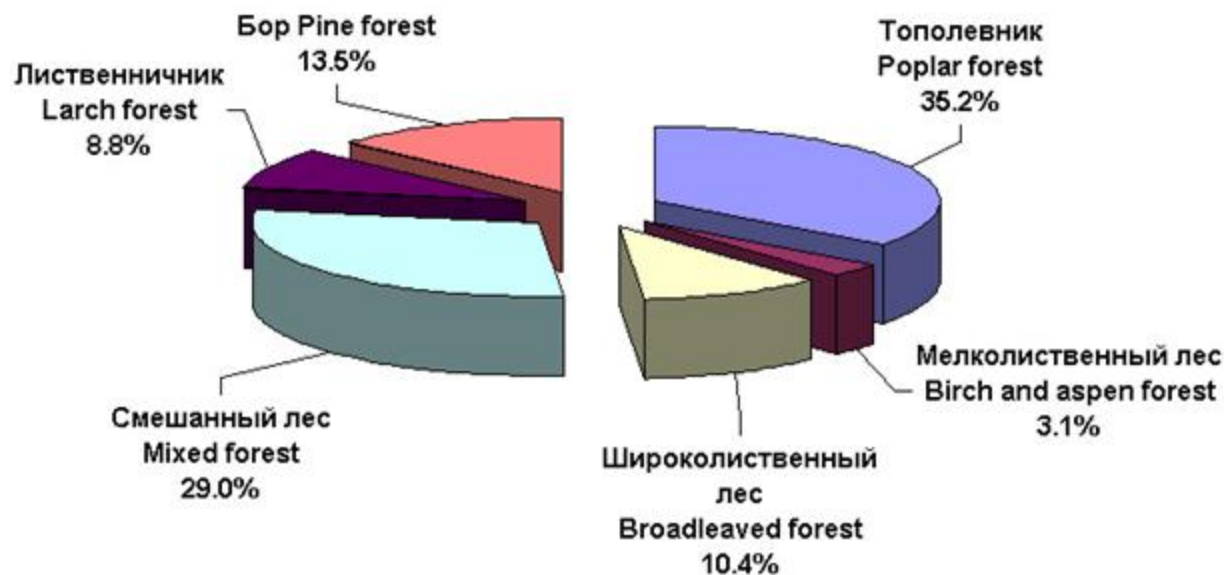
Прибайкалье



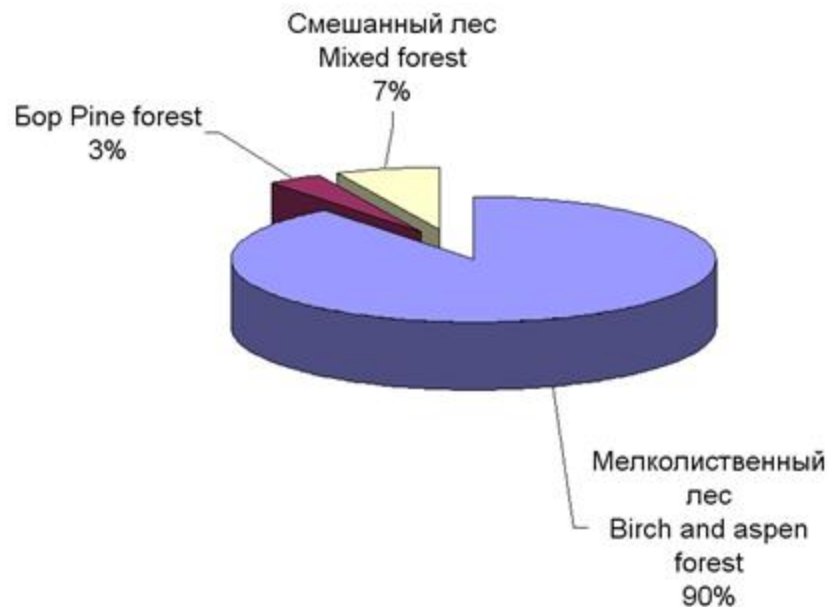
**В противоположность Алтае-
Саянам 85% карликов
гнездится в лесах по склонам
гор**



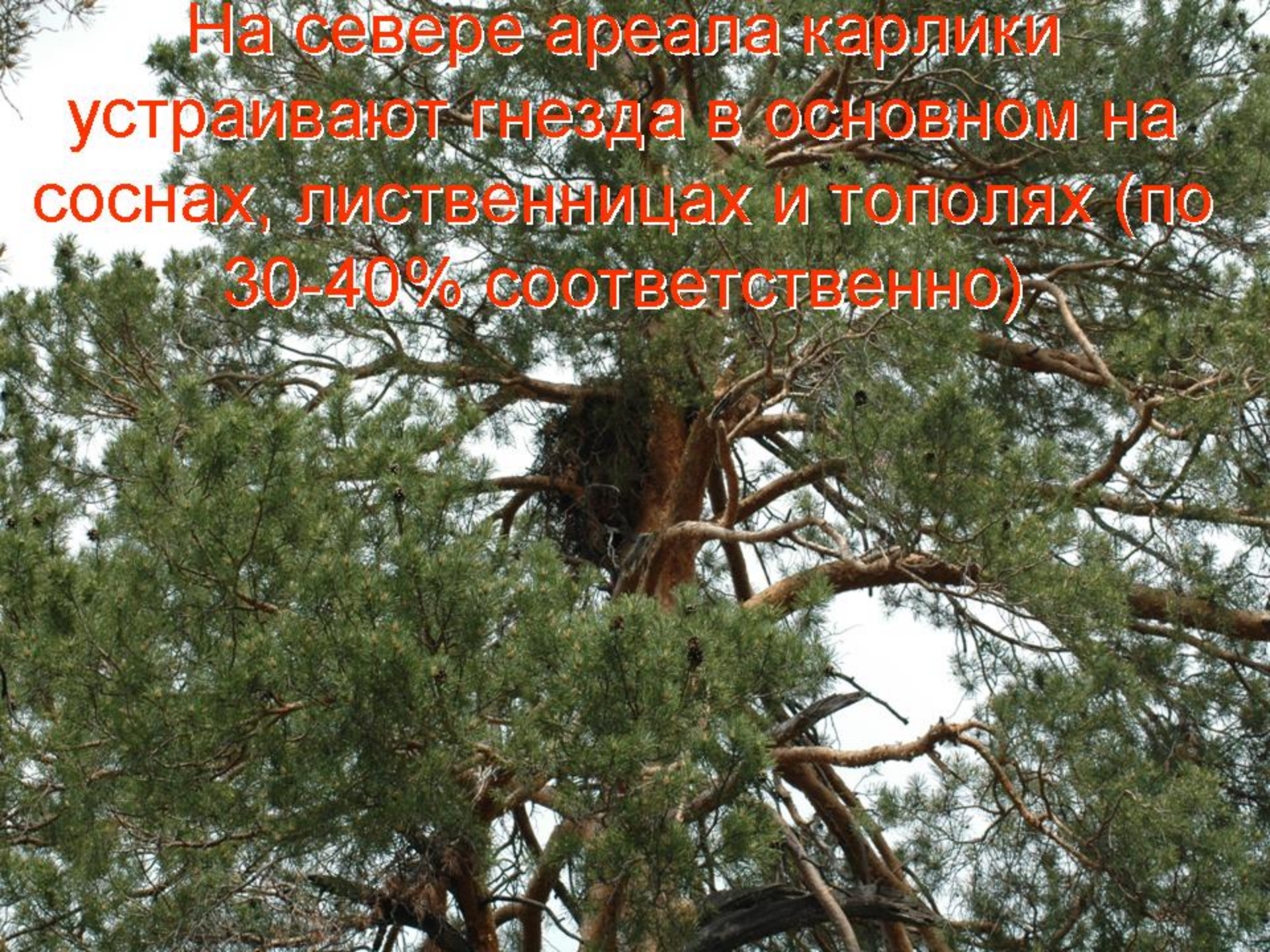
Типы леса, предпочитаемые карликом для гнездования в северной части ареала

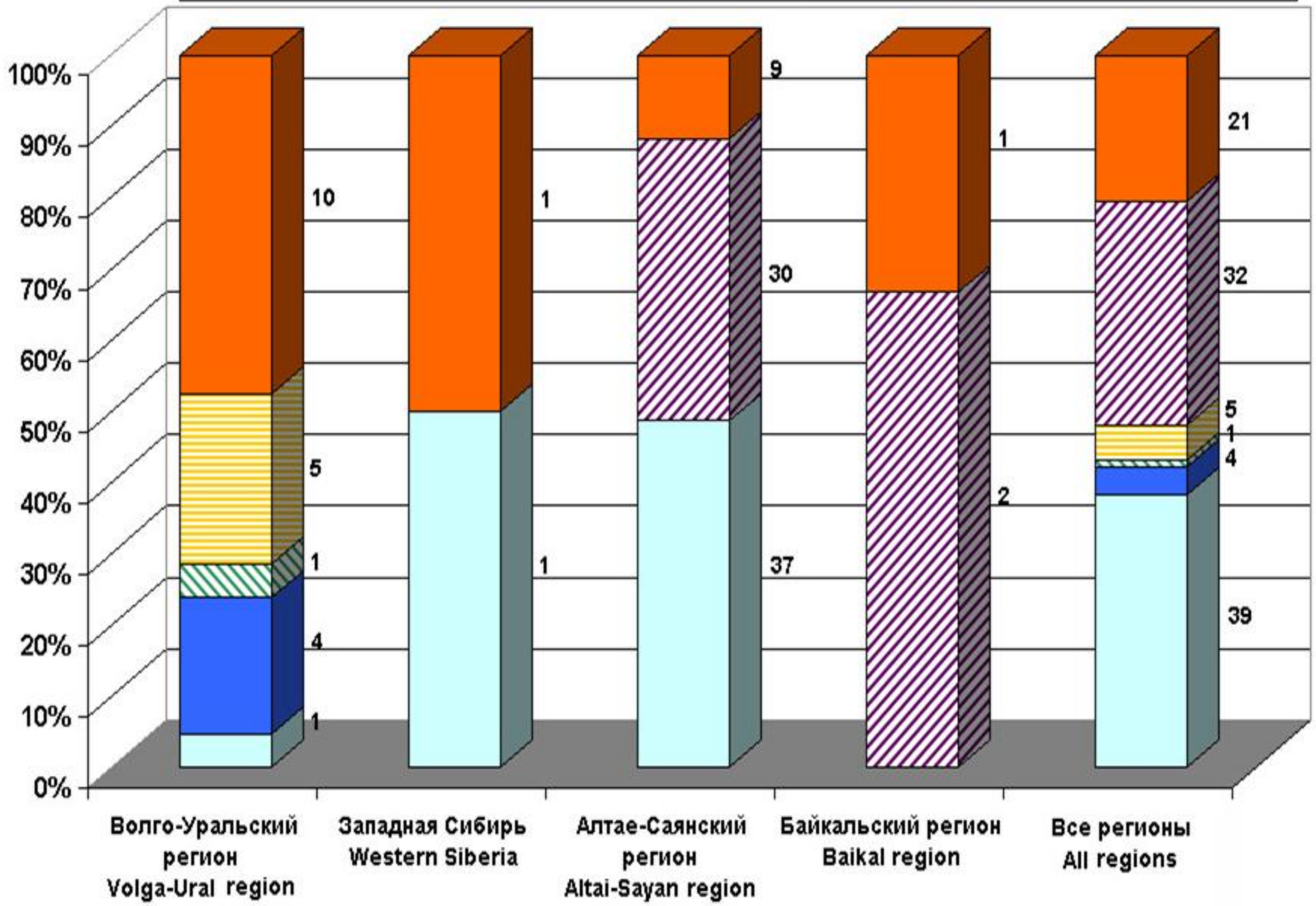
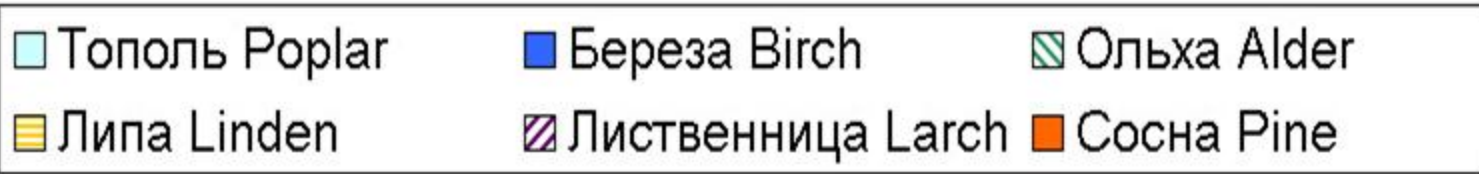


Типы леса, предпочитаемые карликом для гнездования в южной части ареала

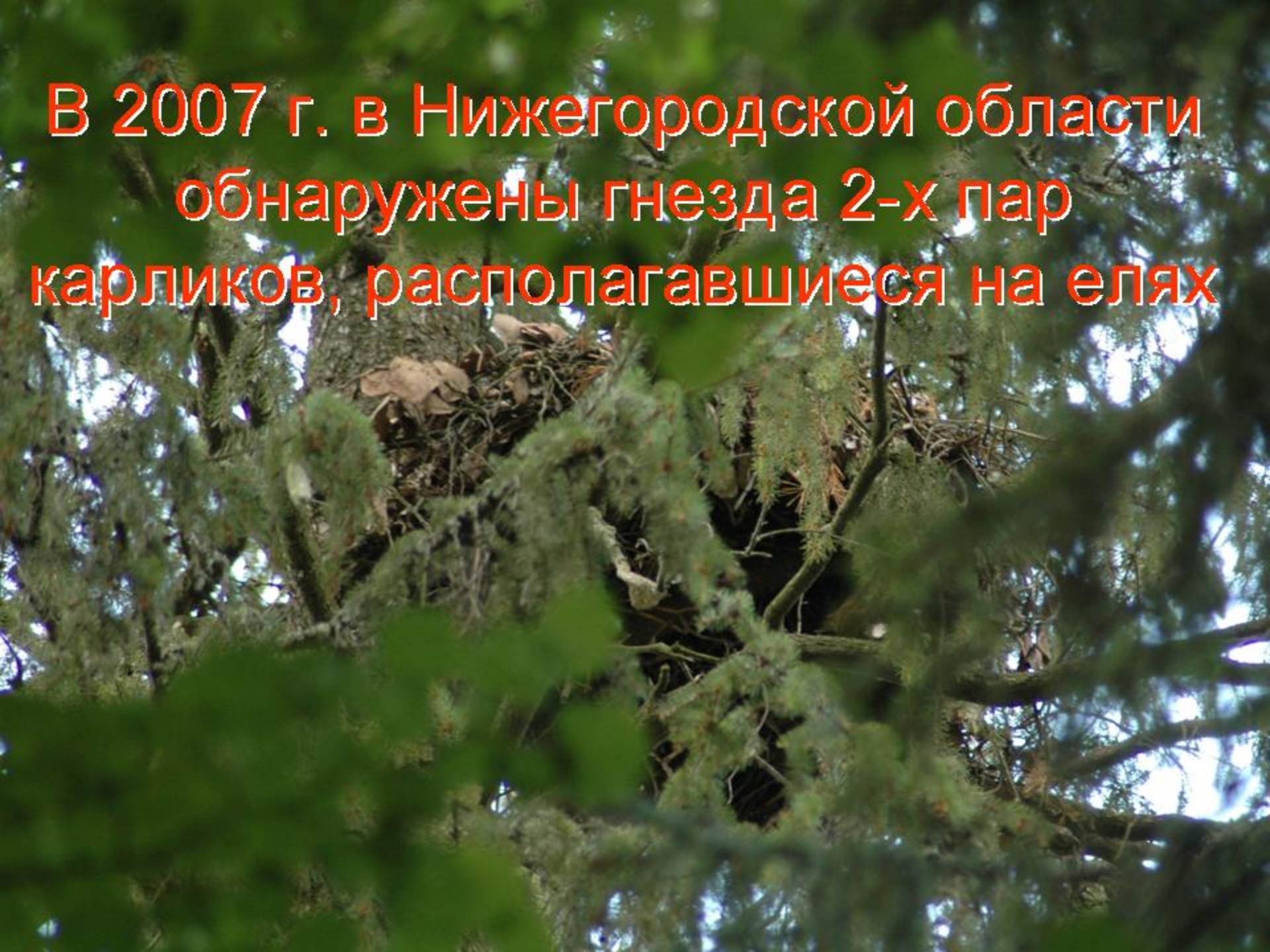


На севере ареала карлики
устраивают гнезда в основном на
соснах, лиственницах и тополях (по
30-40% соответственно)





В 2007 г. в Нижегородской области
обнаружены гнезда 2-х пар
карликов, располагавшиеся на елях



На юге ареала среди гнездовых
деревьев карлика абсолютно
доминирует осина (90%)



Известно 2 случая гнездования на скалах, но там, где сгорел лес, в котором карлики гнездились ранее

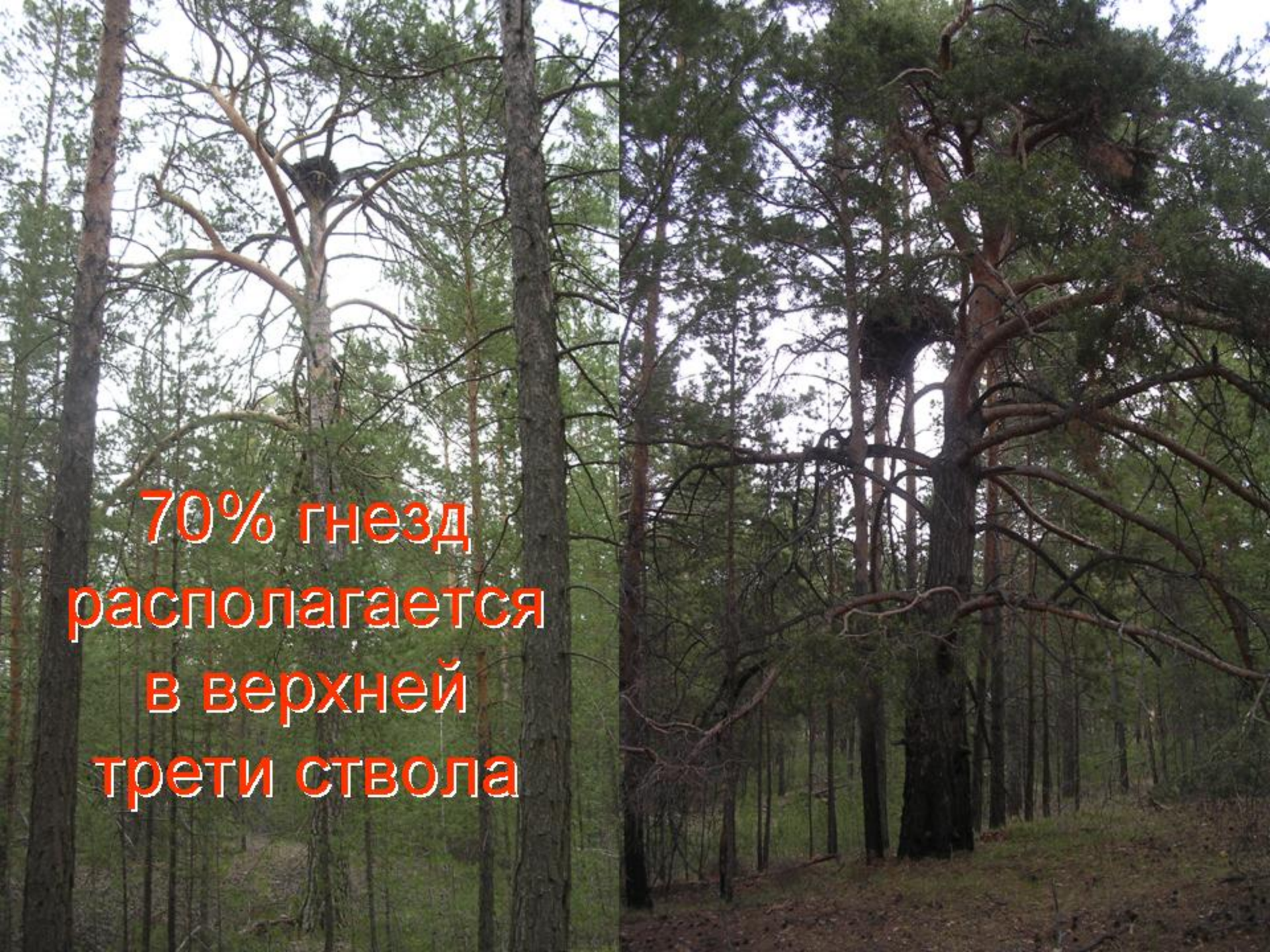


**Большинство гнезд располагается в
развилках ствола (90%)**



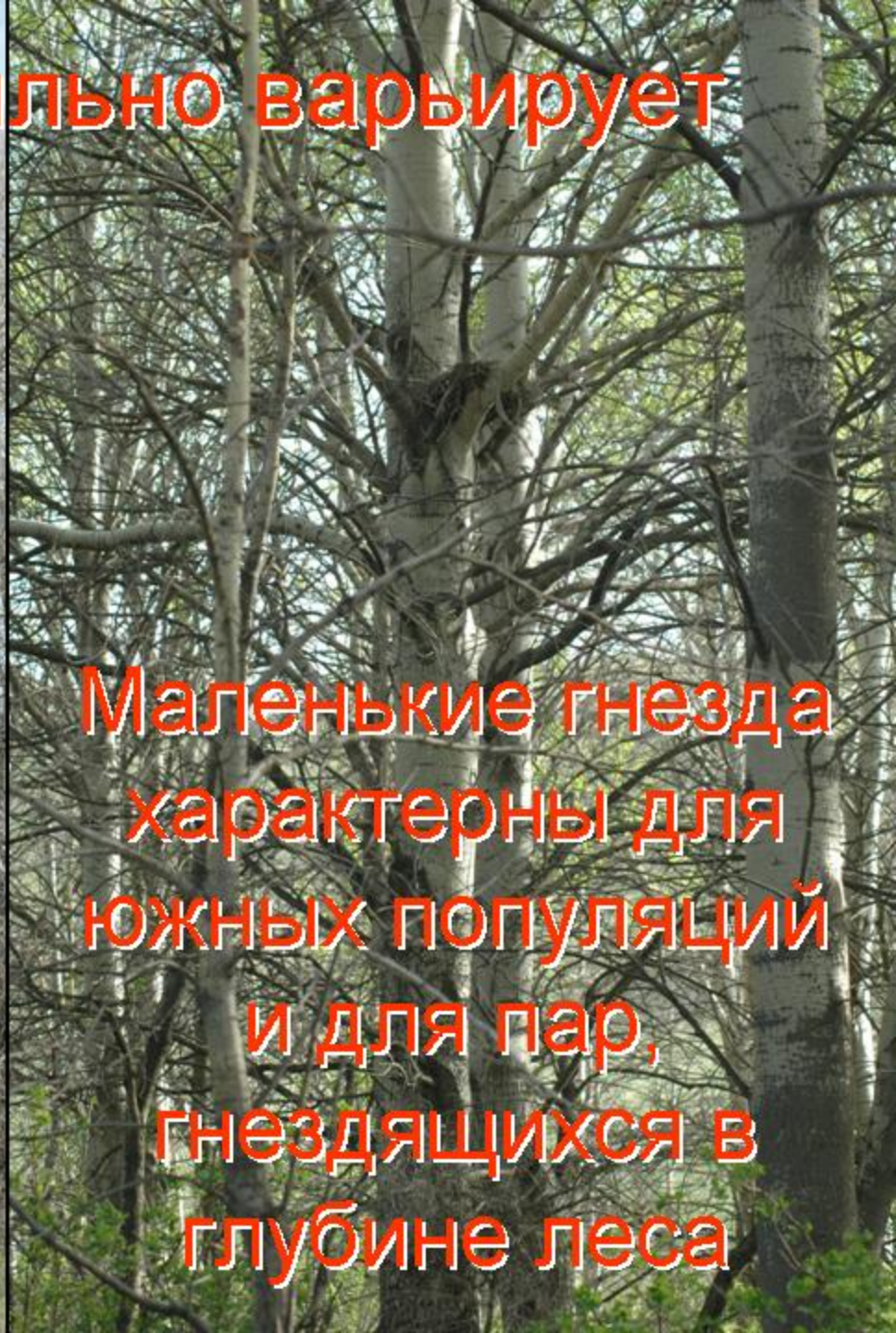
Типичный вариант – широкая
развилка





70% гнезд
располагается
в верхней
трети ствола

Размер гнезд сильно варьирует



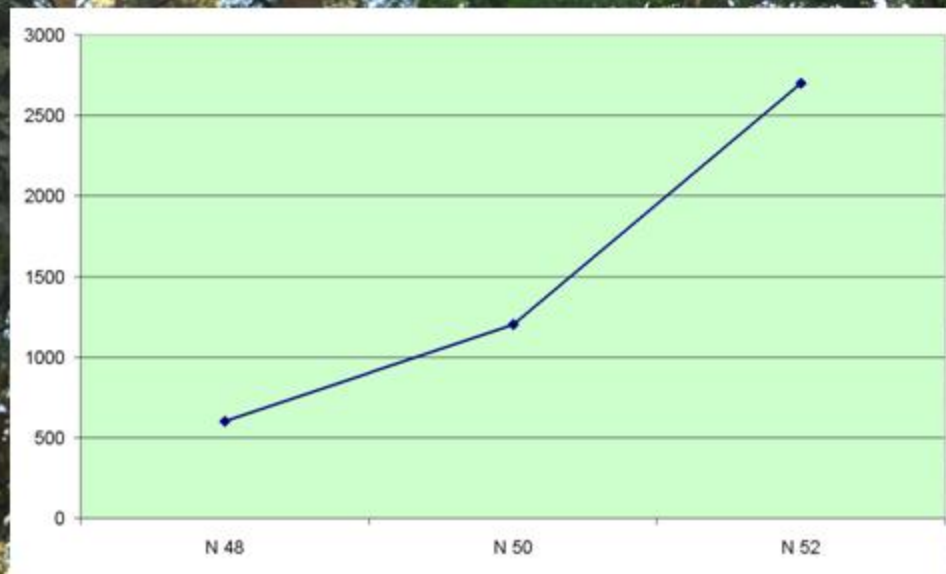
**Маленькие гнезда
характерны для
южных популяций
и для пар,
гнездящихся в
глубине леса**



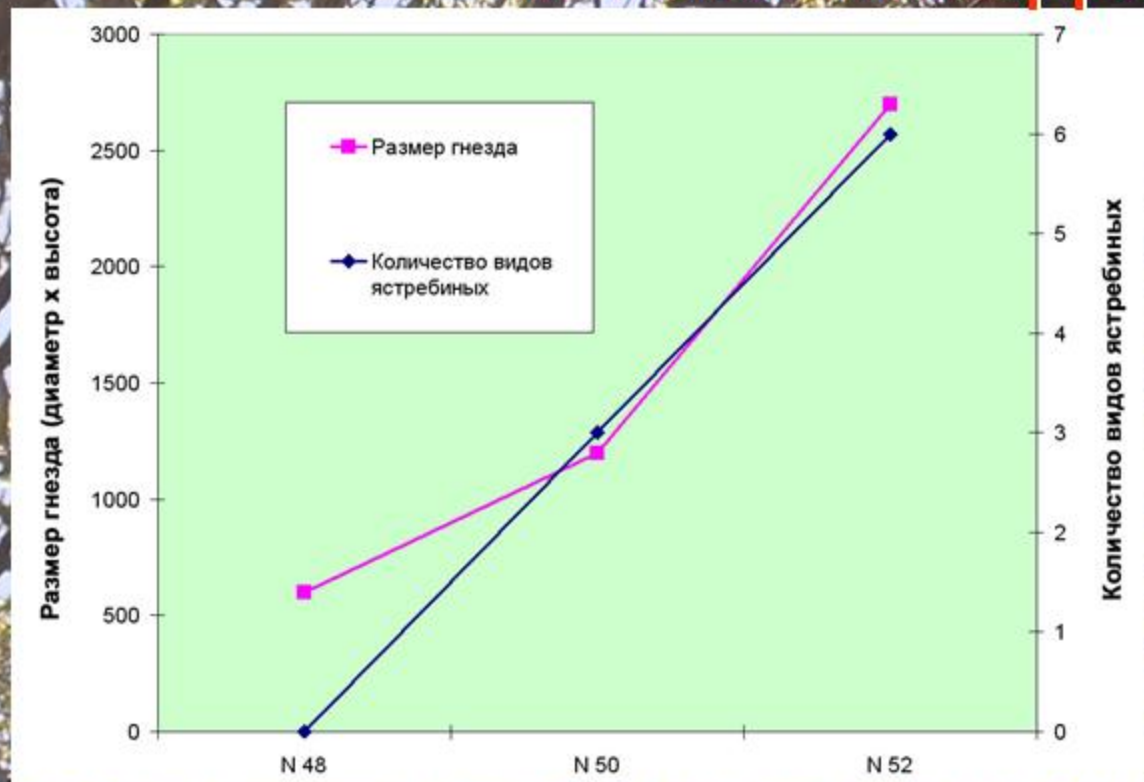
Типичный размер гнезд карлика в
колках Казахского мелкосопочника



Типичный размер гнезд карлика в: Поволжье Южной Сибири



Крупные гнезда являются многолетними, а их регулярная занимаемость обусловлена конкуренцией с другими видами за места гнездования



**Обильная выстилка
гнезд зеленью –
характерная
особенность карликов**



За несколько дней до кладки



3-4 дня



15-18 дней



10-15 дней



В полных кладках карлика всегда 2
яйца ($n=37$)



В 90% выводков – 2 птенца (n=111)





В большинстве случаев в гнезде с одним птенцом 1 яйцо в кладке являлось неоплодотворенным





A photograph of a forest scene. On the left, a large tree trunk with peeling bark is visible. In the foreground, a bird is perched on a nest made of sticks and twigs. The background is filled with green pine trees and branches. The text is overlaid in the center in a bold, orange font with a white outline.

**Из 37 гнезд с птенцами,
посещавшихся неоднократно, все
птенцы вылетели.**







Карлик убитый тетеревятником

Основная угроза существованию южных популяций орла-карлика – сведение лесов в результате пожаров и рубок






С 1991 по 2007 г. в Южном Казахстане в местах обитания наиболее крупных гнездовых группировок карлика уничтожено около 85% гнездопригодных для вида лесов



Не менее 30% гнездовых участков карлика перестанет существовать в ближайшие 5 лет из-за выпадения и рубок горелого леса, в котором они гнездятся в настоящее время

An aerial photograph of a large, irregularly shaped lake surrounded by a dense, green forest. The sky is filled with heavy, grey clouds. The text is overlaid on the lower half of the image in a bold, orange-red font with a white outline.

В то же время ситуация с северными популяциями карликов благополучна, здесь численность орлов растет и вид заселяет все новые местообитания

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

