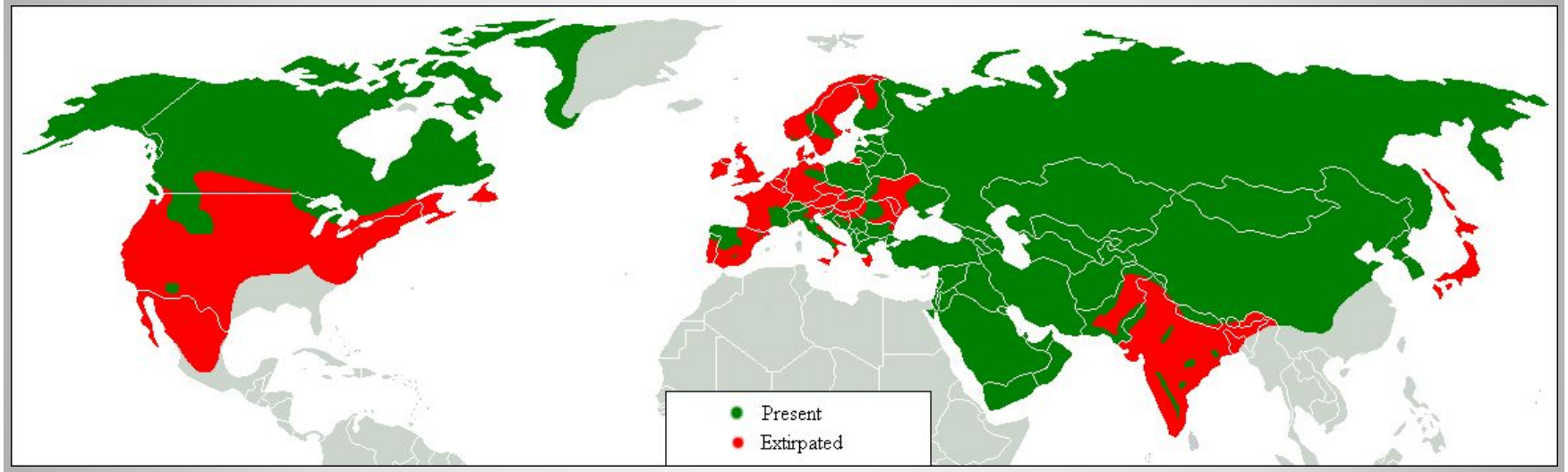
А.Я.Бондарев
А.В.Дежкин
П.М.Павлов
ФГБУ
«Центрохотконтроль»

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ ВОЛКА: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Ареал волка



Охранный статус – **LC** (least concern)

В фауне России волк-абсолютный лидер по урону, наносимому сельскому и охотничьему хозяйствам

В **Стратегии развития охотничьего хозяйства РФ до 2030 г.** в перечне основных мероприятий предусмотрено регулирование численности волка

В 2015 г. в стране имелось 55 тыс. волков, что на 30% больше, чем в 2005 г. Плотность населения волка в некоторых субъектах РФ в 10 раз больше, чем в странах Скандинавии.

Слайд 5

Охотоведы, охотпользователи, и животноводы в зонах отгонного выпаса скота и северных оленей, предлагают активизировать истребление волка (Козловский, Колесников, 2015).

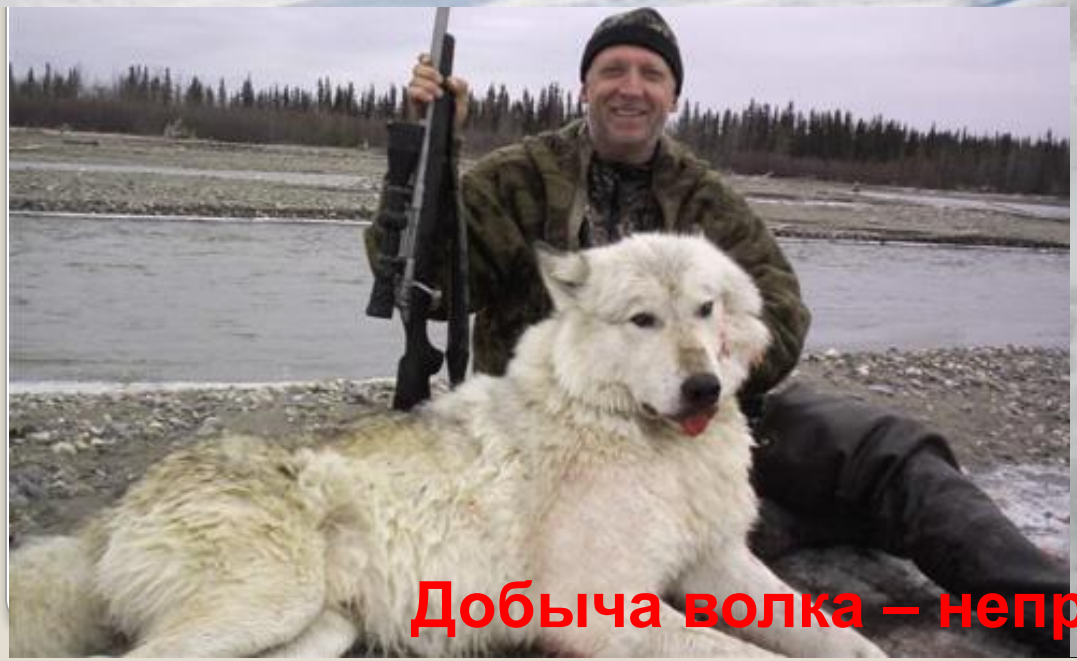
На снегоходах за волками

Велика опасность потери части генофонда волка, замещения волка одичавшими собаками и волко-собачьими гибридами. Их жизнедеятельность создаёт гораздо больше проблем хозяйству и здоровью человека (Данилкин, 1999, 2006; Суворов, 2006 и др.).

Гибрид волка и лайки

При этом, волк в списке животных, находящихся под угрозой исчезновения. Но в России нет стратегии отношения к волку и эффективного управления его ресурсами и размещением.

На некоторых открытых и малолесных территориях волк стихийно уничтожен со снегоходов и вертолетов.



Добыча волка – непростая задача

Слайд 14

С целью минимизации ущерба, наносимого волком, и сохранения его генофонда, необходимо разработать и принять федеральную целевую комплексную программу «Волк в России».

Волк быстро увеличивает свою численность. Прирост его поголовья от весны к зиме может составлять 86 -150 % (Mech, 1977, Юдин, 2013).

На Урале рост численности волка в 12 раз за 15 лет (при интенсивной его добыче) достигнут приростом лишь на 18% в год (Смирнов, 1992).

Академия наук СССР

Институт
эволюционной морфологии
и экологии животных
им. А. Н. Северцова

Научный совет
по проблемам биосферы

Советский комитет
по программе ЮНЕСКО
„Человек и биосфера"

Виды
фауны СССР
и сопредельных
стран

Волк

Издательство «Наука»

СХЕМА
расположения
семейных
участков
Условные обозначения
Границы
семейных
участков

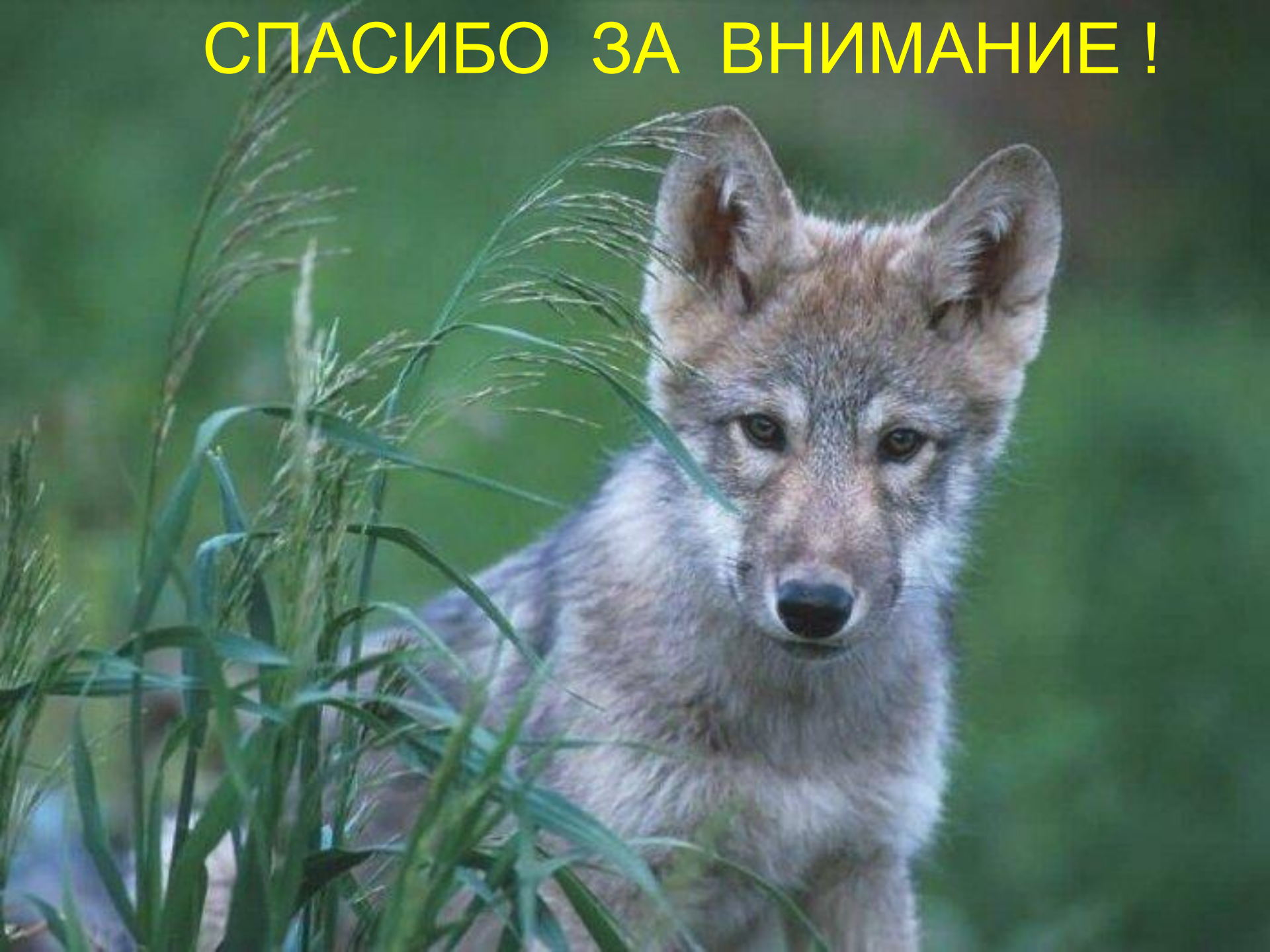
О роли заповедников.

Слайд 12

В Западной Сибири волк обитает в четырех заповедниках, в них представлены три подвида: алтайский, лесной и полярный. Но численность микропопуляций - до 40-50 особей.

Обеднение генофонда усилится при прекращении притока мигрантов.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !



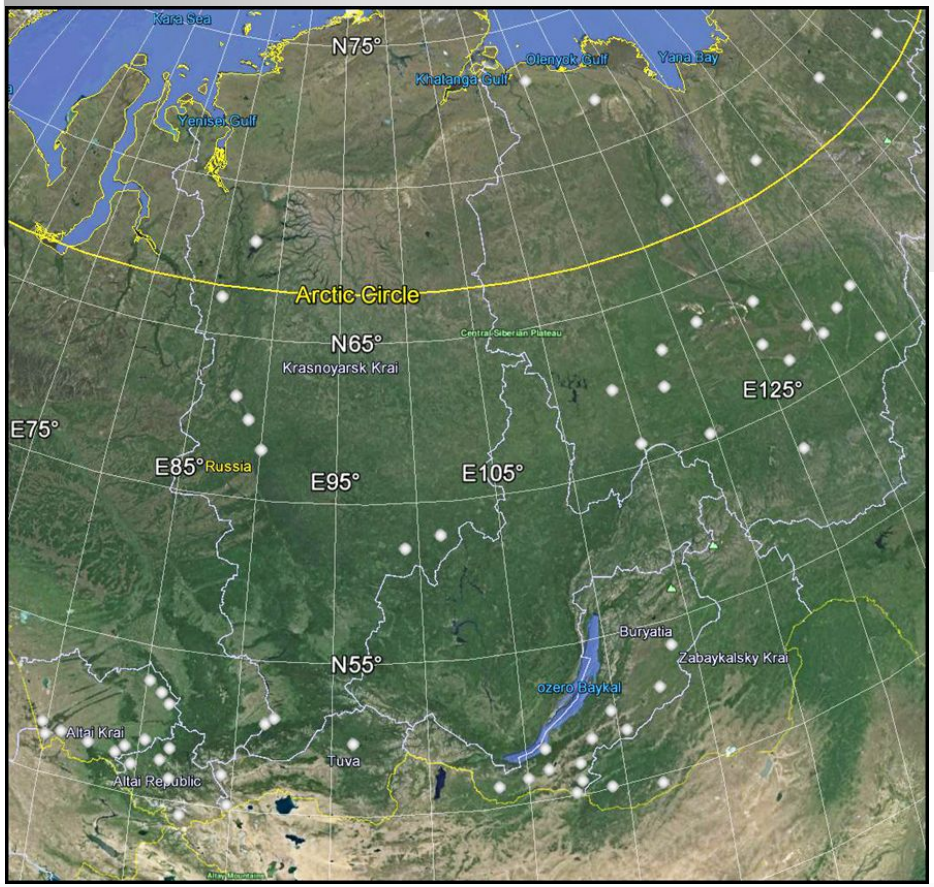
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПОДРАЗДЕЛЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ ВОЛКА (*CANIS LUPUS* L.) СИБИРИ ПО МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ЛОКУСАМ И мтДНК

Талала М.С.[1], Банникова А.А.[2], Бондарев А.Я. [3], Захаров Е.С. [4], Поярков А.Д[5], Политов Д.В.[1]

[1]Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН, г. Москва,
[2]МГУ им. Ломоносова, Биологический факультет
[3]Алтайский центр защиты леса, г. Барнаул
[4]Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН г. Якутск
[5]Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН г. Москва
maiiatalala@gmail.com

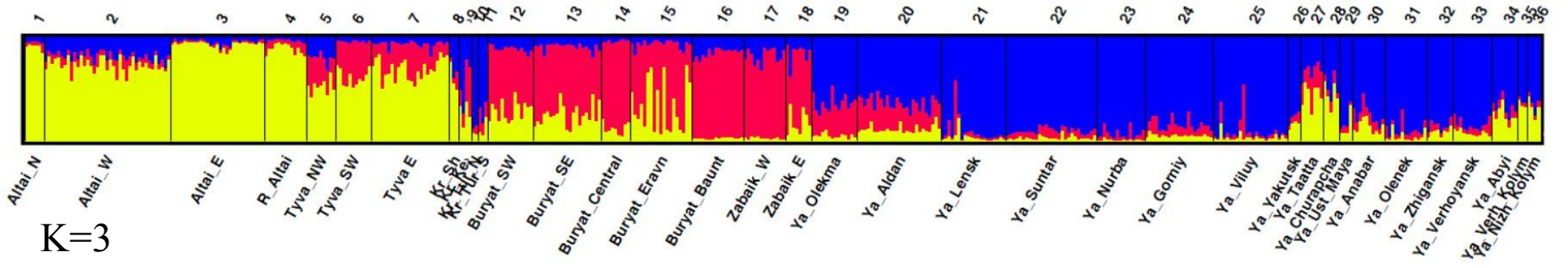
Объем и характеристика образцов

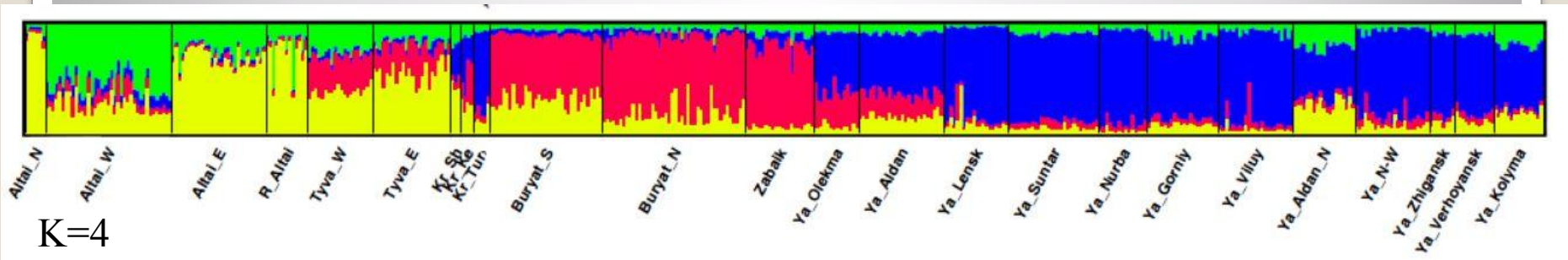
Сушеные фрагменты шкур ***468 волков Сибири*** (2007-2014гг)

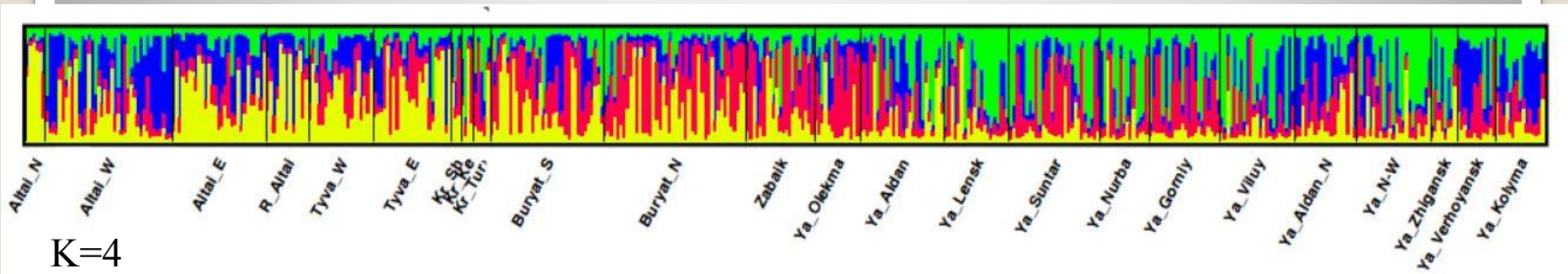


Алтайский край (**72**)
Республика Алтай (**16**)
Республика Тыва (**43**)
Красноярский край (**12**)
Республика Бурятия (**79**)
Забайкальский край (**21**)
Якутия (**225**)

Результаты кластеризации многолокусных генотипов в программе STRUCTURE 2.3.4







Алтай *Тыва* *Бурятия+Забайкалье* *Якутия Центр*

Кр.край *Якутия Юг* *Якутия Север*

Генетическая структура популяций волка Сибири и распространение подвидов

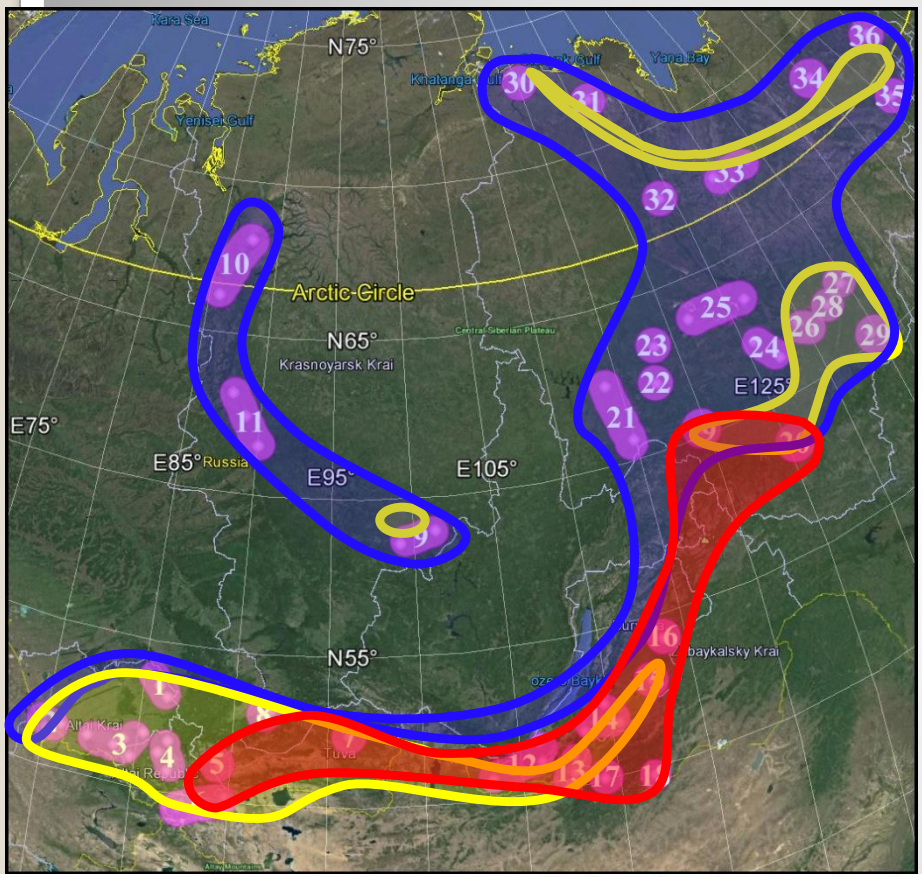
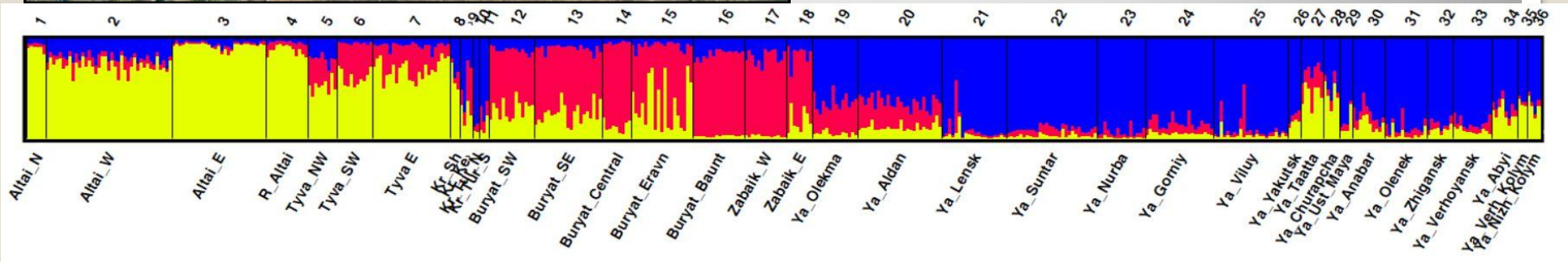


Схема подвидового деления волка в пределах восстановленного ареала (Бибиков 1985).
1 – *C. l. albus;* 2 – *C. l. lupus;* 3 – *C. l. cubanensis;* 4 – *C. l. campestris;* 5 – *C. l. desertorum*



К.б. н. С. В. Коняев и автор с *Taenia pisiformis*