

Группа прикладной этологии наземных позвоночных

Л.М. Баскин, В.А. Зайцев, М.Г. Сеницын, С.Л. Барышева.

Зубры и домашний скот в южной тайге

Возможно ли продвинуть на северо-восток Европейской части России ареал зубра? Может ли домашний скот стать экологическим заменителем вымершего тура (*Bos primigenius*)? Такие исследования ведутся на Костромской биостанции Института.



Наука пастухов и академическая наука

Это может показаться вызовом — попытаться написать учебник «Как пасти оленей». В условиях, когда оленеводство переживает кризис, некому учить молодых пастухов, такой учебник будет важен для восстановления оленеводства. Компьютерная графика позволяет большую часть курса изложить рисунками.



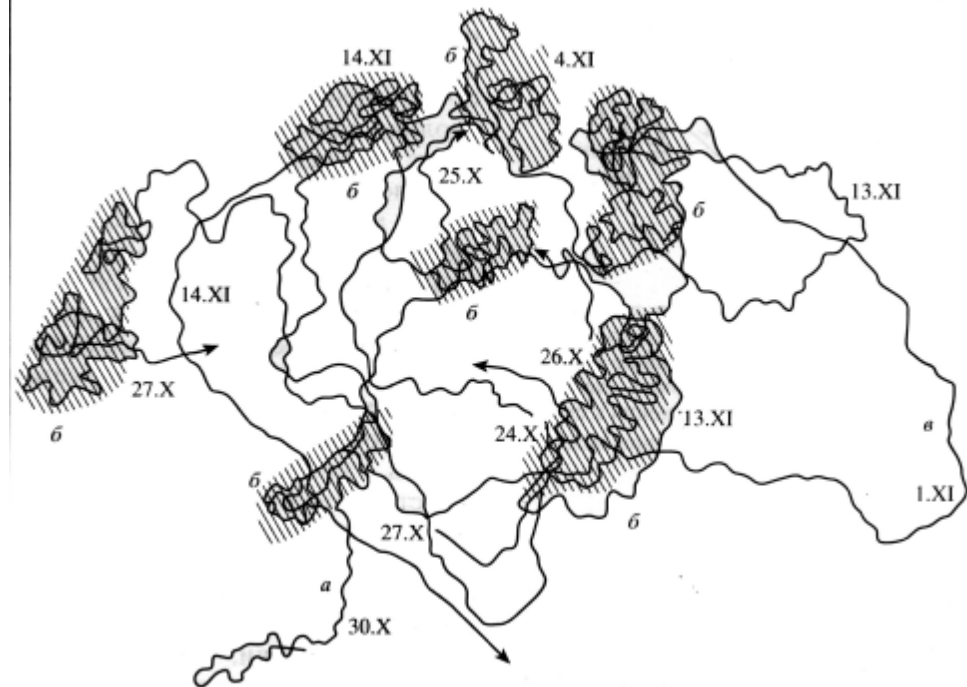
Дистанции оленей в стаде

Участки обитания лосей и кабанов

Для поведения копытных важную функциональную роль играют дистанции между особями и между группами. Ядром пространственных объединений копытных бывают репродуктивные группы. В социальной организации лося в период гона большое значение имеют сложные группировки (типа «токовых») с элементами территориальности. У лосей, благородных оленей, кабанов размеры участков и их форма согласуются с векторными системами ориентации особей.

Экология и поведение кабарги

Если упорно следовать за кабаргой в течение нескольких часов или дней, зверек привыкает к присутствию человека, за ним можно наблюдать с расстояния в несколько метров. Таким путем удалось выяснить рацион кабарги, на какие ориентиры реагирует зверек и как зависит ориентация от суточного ритма активности. Если хозяин участка гибнет, его место занимает другой зверек, но детали использования участка обитания остаются прежними. Если гибнет сразу несколько животных – соседей, через год возникает новое поселение кабарог, но они формируют участки обитания точно такие же как их предшественники.

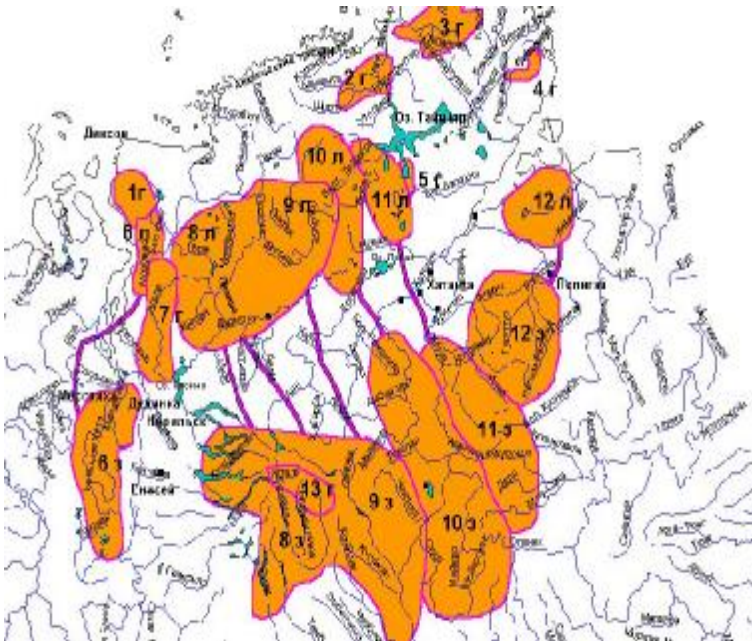


Кологривский лес



Заповедник будет состоять из двух участков – Кологривского, где преобладают еловые леса и их разновозрастные производные, и Мантуровского, где преобладает молодой сосновый лес на месте гари 1972 года. Общая площадь заповедника равна 60 тыс. га. Оба участка труднодоступны для людей. Здесь обильны охотничьи звери и птицы.

25 лет назад Н.В. Дылис начал борьбу за сохранение «Кологривского леса». С 1997 года наш коллектив с помощью администрации Костромской области и Правительства Нидерландов борется за превращение этого памятника природы в заповедник. Нами проведены все необходимые научные исследования, проектные работы и согласования. Сейчас осталась всего одна согласующая инстанция – Минэкономразвития (очень трудный этап), после чего должно последовать решение Совета Министров.



Популяции северных оленей России

Согласно современной парадигме северным оленям свойствен пространственный консерватизм. Несмотря на высокую подвижность, олени одной популяции привязаны к своим отельным и летним пастбищам. Обмена особями между популяциями, практически, не случается. Между тем в России до сих пор преобладают представления о континууме населения северных оленей. Нами начата работа по выделению популяций северных оленей на территории России. Мониторинг, управление и охрана северного оленя должны быть направлены на конкретные популяции.

Оборонительное поведение



Мы измеряли дистанции, с которых северные олени обнаруживали приближающегося человека и убегали. Интересным индикатором пугливости оленей также оказалась длительность периодов глубокого сна, когда волкам и росомахам легче всего напасть. Оказалось, что пугливость диких, одичавших и домашних оленей резко отлична. Охотники убивают наименее пугливых животных, а пастухи, наоборот, удаляют наиболее пугливых.

Лоси-быки убегают от человека, делая несколько остановок, бегут то вправо, то влево, и чаще попадают под выстрел. Лосихи же чаще убегают безоглядно, по прямой. Вот почему быки редко выживают больше 7 лет, тогда как нередко встречаются лосихи 20-летнего возраста.