

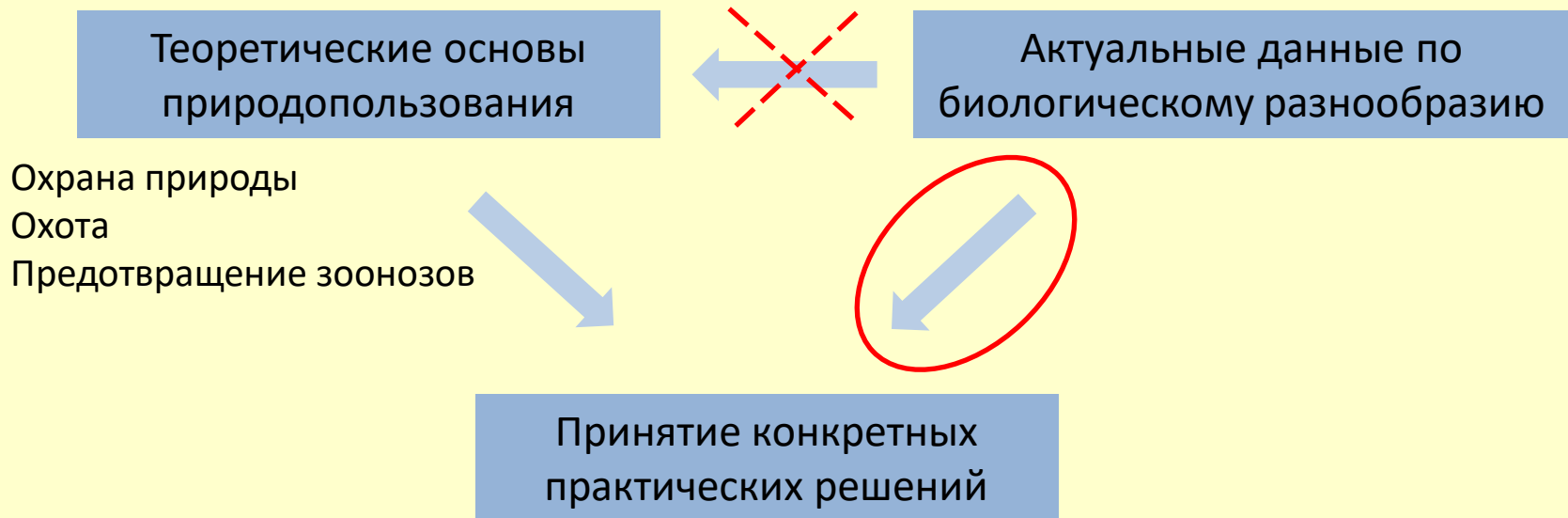
Современные подходы к учёту биологического разнообразия

Лисовский Андрей Александрович

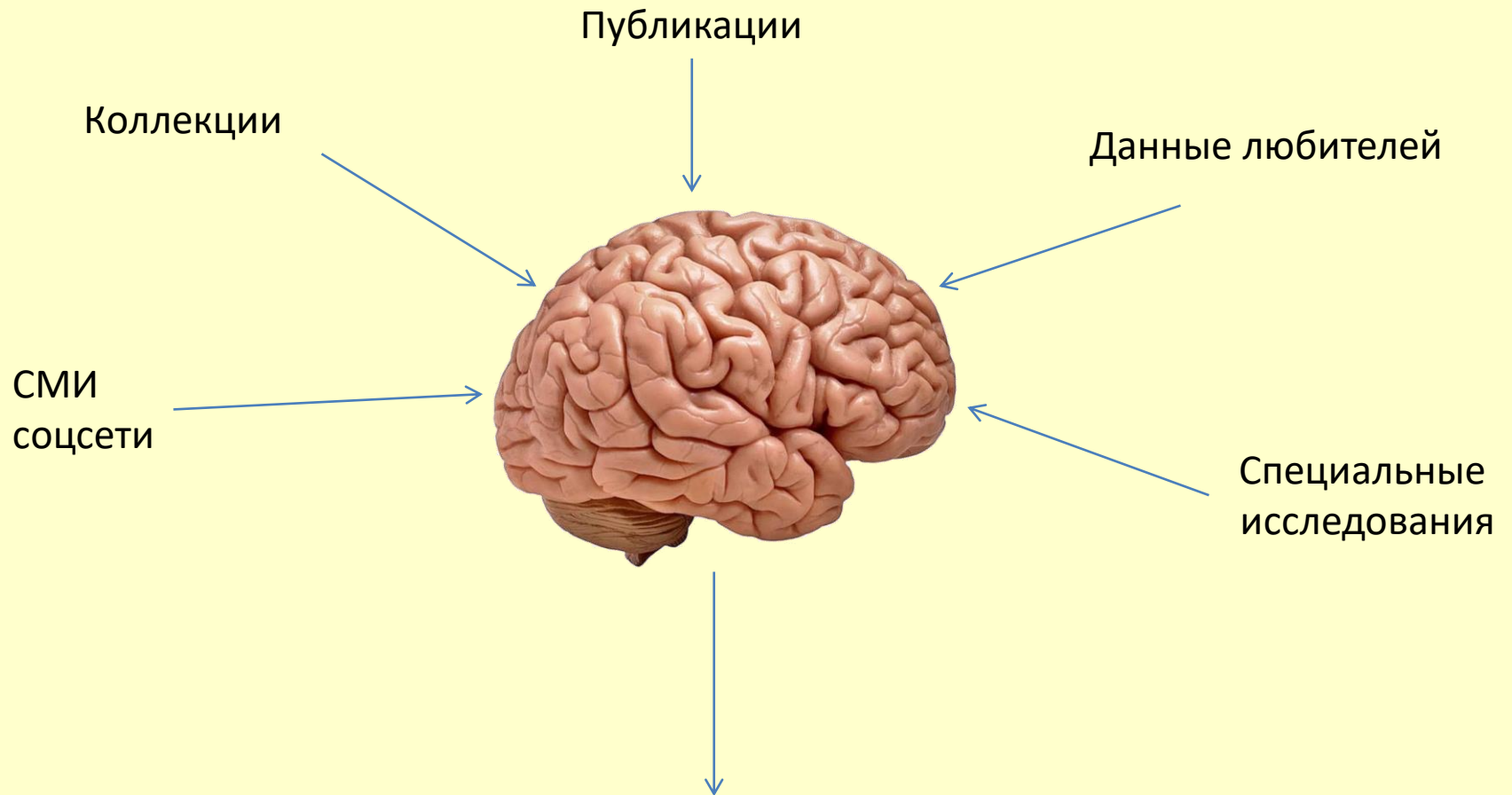
ИПЭЭ им. А.Н.Северцова РАН, Москва, andlis@zmtu.msu.ru

Москва, 20 марта 2025 г.
«Вселенная белого медведя»

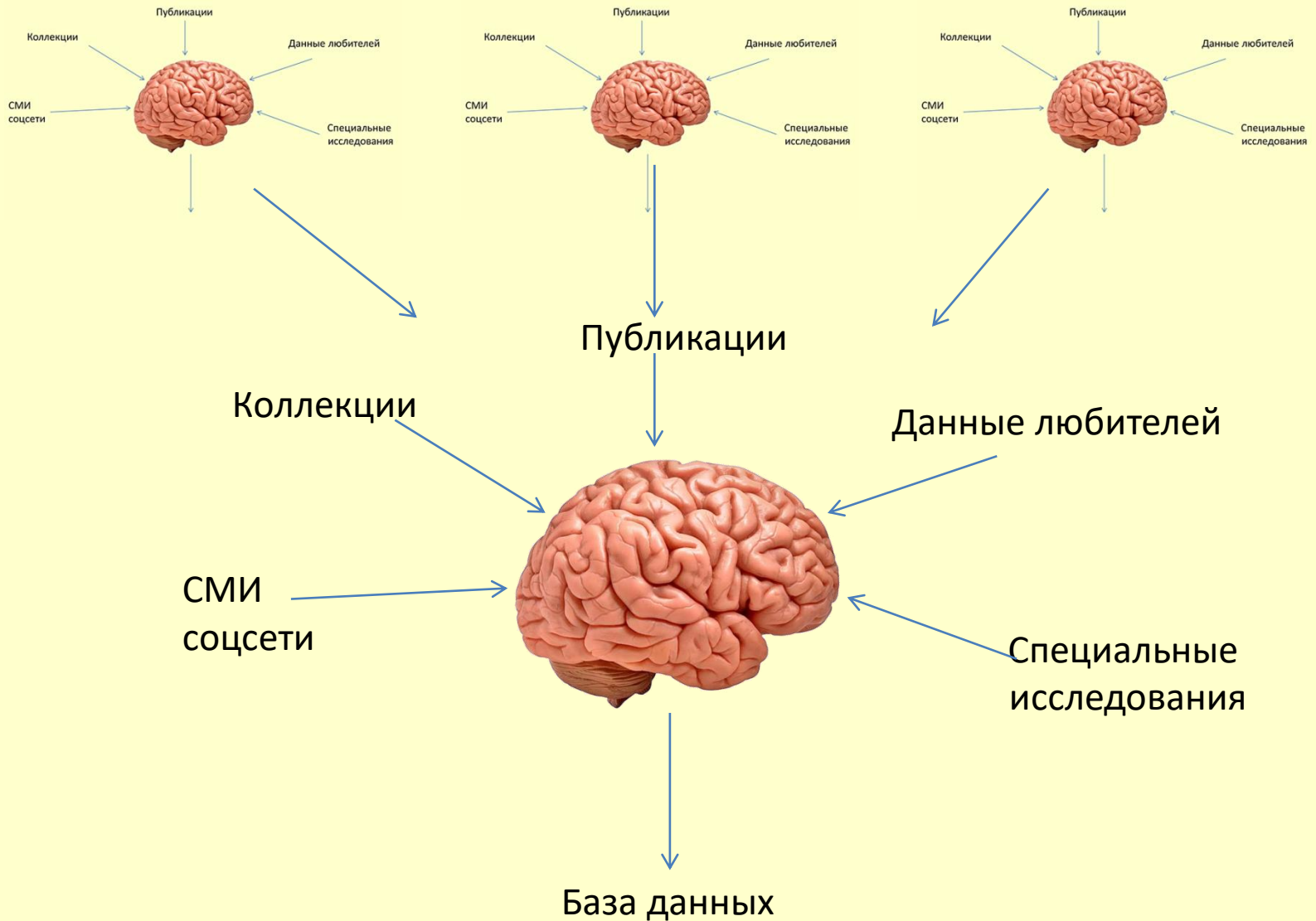
Общая схема принятия решений



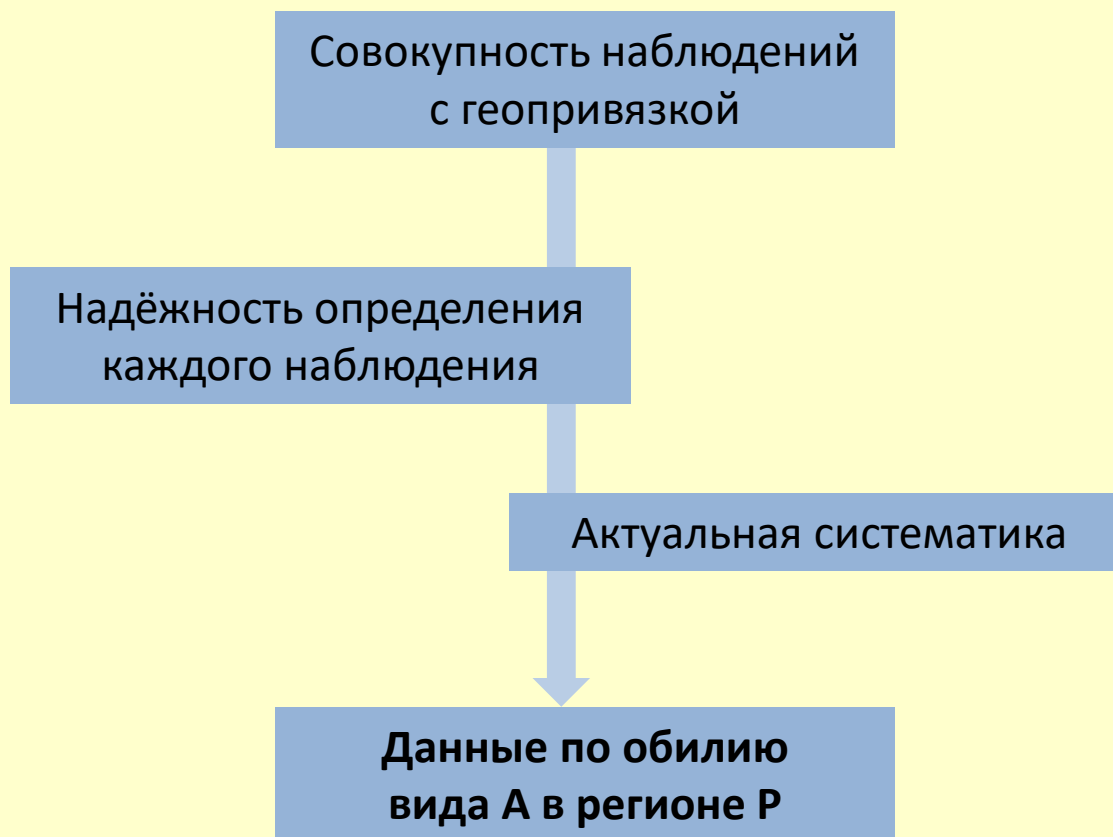
Наблюдения с геoprивязкой



Наблюдения с геопривязкой



Блочная структура данных по биологическому разнообразию в свете информационных систем



Надёжность определения наблюдений

Под силу только экспертному сообществу

Ошибки в определении видов приводят к смещению оценок обилия либо к управлению несуществующими популяциями

Выход: открытость данных, сохранение истории определения и его надёжности

Актуальная систематика

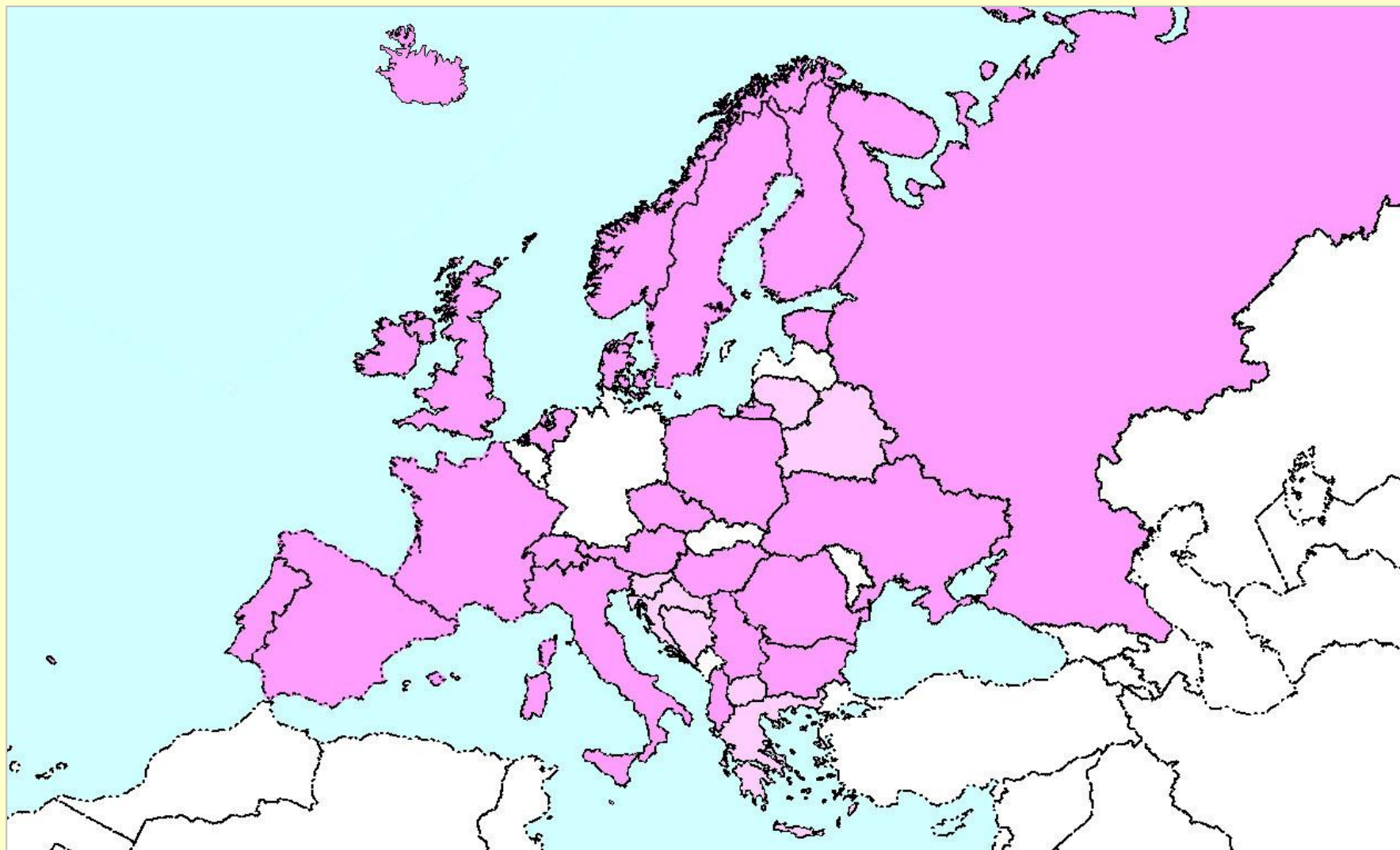
Под силу единичным специалистам

Систематика динамична, ежегодно появляются новые исследования

Ошибки в понимании границ таксонов приводят к управлению химерами

Выход: поддержание баз данных профессионалами, предоставление широкого доступа к этим данным

Национальные базы данных в странах Европы



■ НБД есть ■ НБД нет ■ нет информации

Пример решения: <https://rusmam.ru>



Портал
**Млекопитающие
России**

Русский ▾



ИНФОРМАЦИЯ ▾ КАРТА ▾ ФОТО ▾ ДОБАВИТЬ ДАННЫЕ ▾ О ПРОЕКТЕ ▾

326 Видов в системе

3517 Пользователей

268516 Записей

105898 Фотографий



1 ноября

IX European Congress of Mammalogy (ECM9)

The IX European Congress of Mammalogy (ECM9) will take place in the vibrant city of Patras, Greece, from March 31 to April 4, 2025. This event is proudly organised by the Hellenic Zoological Society, the European Mammal Foundation, and Mammal Conservation Europe. As the largest city in the Peloponnese, Patras offers a unique blend of modern life and rich history, influenced by centuries of cultural diversity. Its stunning coastal setting and lively atmosphere make it the perfect backdrop for a gathering of mammalogists from across Europe and beyond. The five-day congress will provide a comprehensive platform to explore a wide array of topics within mammalian biology. From Genetics, Evolution, and Phylogeography to Conservation Biology, Population Dynamics, and the impact of climate change on mammal diversity, the congress will offer a wealth of opportunities for scientific exchange and collaboration.



28 февраля

Предзаказ Атласа завершён

Дорогие друзья, Предзаказ Атласа завершён. Осталось подождать выхода книги из печати, предварительно это произойдёт в апреле. О способах приобретения книги м...

ОБНОВЛЕНИЯ

psephellus

Бурый медведь (*Ursus arctos*),
Кабан (*Sus scrofa*),

Ксения Семёнова

Малая лесная мышь
(*Sylvaemus uralensis*), Серая
крыса (пасюк) (*Rattus
norvegicus*), Желтогорлая
мышь (*Sylvaemus flavicollis*),
Мышь-малютка (*Micromys
minutus*),

Anton Abushin

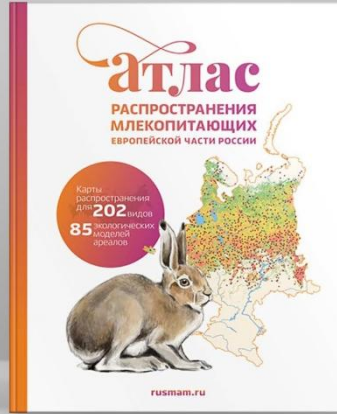
Обыкновенная слепушонка
(*Ellobius talpinus*), Западный
малый суслик (*Spermophilus
musicus*), Большой
тушканчик (*Allactaga major*),
Ушастый ёж (*Hemiechinus
auritus*), Обыкновенная
лисица (*Vulpes vulpes*),
Степной (светлый) хорь
(*Mustela eversmanii*), Волк (*Canis
lupus*), Корсак (*Vulpes corsac*),
Зяец-русак (*Lepus europaeus*),
Сайга (сайгак) (*Saiga tatarica*),

Дмитрий Беляев

Структура информационной системы



Примеры задач



Добавлен 9 марта 2025 г.

[Показать информацию](#)

Обыкновенная лисица

Vulpes vulpes



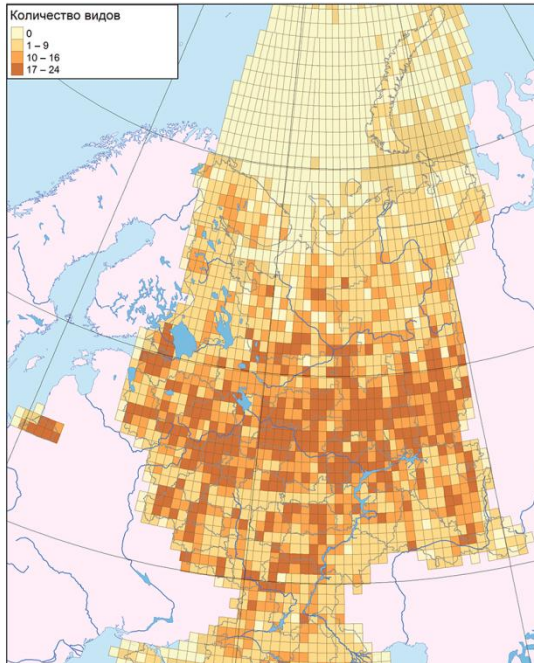
Портал

Млекопитающие России

Русский



[ИНФОРМАЦИЯ](#) [КАРТА](#) [ФОТО](#) [ДОБАВИТЬ ДАННЫЕ](#) [О ПРОЕКТЕ](#)



Список видов

[Создать](#)

Отряд: Семейство: Род: Название содержит:

Показаны записи 1-20 из 333

1 « 1 2 3 4 5 6 7 » 17

Русское название	По систематике ↓	Отряд	Семейство	Есть в Евр. части	Интродуцент
Европейский ёж <i>Erinaceus europaeus</i>		Насекомоядные (Eulipotyphla)	Ежиные (Erinaceidae)	Есть	Нет
Амурский ёж <i>Erinaceus amurensis</i>		Насекомоядные (Eulipotyphla)	Ежиные (Erinaceidae)	Нет	Нет
Белогрудый ёж <i>Erinaceus roumanicus</i>		Насекомоядные (Eulipotyphla)	Ежиные (Erinaceidae)	Есть	Нет
Ушастый ёж <i>Hemiechinus auritus</i>		Насекомоядные (Eulipotyphla)	Ежиные (Erinaceidae)	Есть	Нет
Даурский ёж <i>Hemiechinus dauricus</i>		Насекомоядные (Eulipotyphla)	Ежиные (Erinaceidae)	Нет	Нет
Русская выхухоль		Насекомоядные	Кротовые	Есть	Нет

Примеры задач

Совокупность наблюдений
с геопривязкой

Любые фильтры: вид, систематика, даты, регионы (любой многоугольник), точность геопривязки, надёжность определения, способ определения, характер наблюдения и др.

Выборка наблюдений с
метаданными

Клонирование решений



Портал
Птицы России

Русский ▾



[ИНФОРМАЦИЯ](#) ▾ [КАРТА](#) ▾ [ФОТО](#) ▾ [ДОБАВИТЬ ДАННЫЕ](#) ▾ [О ПРОЕКТЕ](#) ▾

206

Видов в системе

110

Пользователей

789

Записей

1206

Фотографий

ОБНОВЛЕНИЯ



Портал
**Млекопитающие
Беларуси**

Русский ▾



[ИНФОРМАЦИЯ](#) ▾ [КАРТА](#) ▾ [ФОТО](#) ▾ [ДОБАВИТЬ ДАННЫЕ](#) ▾ [О ПРОЕКТЕ](#) ▾

79

Видов в системе

52

Пользователя

14915

Записей

12

Фотографий

ОБНОВЛЕНИЯ



Портал
**Млекопитающие
Казахстана**

Русский ▾



[ИНФОРМАЦИЯ](#) ▾ [КАРТА](#) ▾ [ФОТО](#) ▾ [ДОБАВИТЬ ДАННЫЕ](#) ▾ [О ПРОЕКТЕ](#) ▾

74

Вида в системе

60

Пользователей

1222

Записи

52

Фотографии

ОБНОВЛЕНИЯ



Портал
**Млекопитающие
России**

Русский ▾



[ИНФОРМАЦИЯ](#) ▾ [КАРТА](#) ▾ [ФОТО](#) ▾ [ДОБАВИТЬ ДАННЫЕ](#) ▾ [О ПРОЕКТЕ](#) ▾

326

Видов в системе

3517

Пользователей

268516

Записей

105898

Фотографий

ОБНОВЛЕНИЯ

psephellus

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!