

Основные направления деятельности: фундаментальные и прикладные аспекты

Заместитель директора по научной работе Приданников Михаил Викторович

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН



Ленинский проспект д.33, Москва, 119071 http://www.sevin.ru/parasitology/parasitology.html

Структура ИПЭЭ РАН

28 научно-исследовательских лабораторий и групп

Российско-Монгольская комплексная биологическая экспедиция Тропическое отделение Центр кольцевания птиц Центр Паразитологии

2 филиала

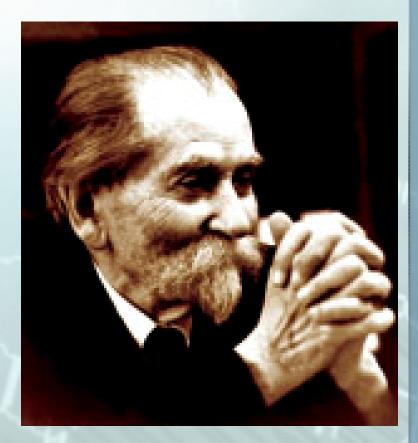
9 биологических станций в различных регионах страны.

ЦЕНТР ПАРАЗИТОЛОГИИ

Гельминтологическая лаборатория АН СССР (ГЕЛАН)

Институт паразитологии РАН

ГЕЛАН организована в 50-40х годах прошлого века К.И. Скрябиным и стала первым крупным направлением академической науки, изучавшей таксономию и систематику паразитических организмов.



Структура Центра паразитологии ИПЭЭ РАН

- Лаборатория фауны и систематики паразитов
- Лаборатория экологических проблем паразитологии и экспериментальной паразитологии
- Лаборатория фитопаразитологии
- Гельминтологический музей

Лаборатория фауны и систематики паразитов

Руководитель лаборатории – Др. Сергей Спиридонов

• Биология развития и эволюция живых систем

Филогения паразитических организмов и возникновения паразитизма у нематод.

Реконструкция эволюционного развития отдельных групп паразитических организмов.

• Экология организмов и сообществ

Экология почвенных энтомопатогенных нематод.

• Биологическое разнообразие

Изучение видового состава отдельных таксонов паразитических организмов на территории России, сопредельных и тропических стран,

Построение естественной классификации и разработка таксономии некоторых групп паразитических организмов.



Лаборатория экологических проблем в паразитологии и Группа экспериментальной паразитологии

История создания началась с "кабинета экологии" (1962 г.), который затем был преобразован в "сектор экологии" (1965г.) Гельминтологической лаборатории АН СССР. Лаборатория в современном виде создана в 1973 году.

Группа экспериментальной паразитологии является прямым преемником сектора биохимии, физиологии и иммунитета гельминтозов, созданной академиком К.И. Скрябиным в 1965 году.

Руководитель лаборатории – Др. Андрей Пельгунов

Основные направления исследований

• Радиобиология паразитов

Влияние хронического радиоактивного загрязнения биоценозов на паразитарные системы различных групп животных.

• Биоразнообразие паразитов

Биологическое и видовое разнообразие отдельных таксономических групп паразитов.

Разработка методов паразитологического мониторинга.

• Экология организмов и сообществ

Структурная организация отдельных популяций и сообществ различных видов гельминтов в паразитарных системах водных и лесных ценозов с разной степенью урбанизации.

Изучение угроз, исходящих от чужеродных (инвазивных) видов животных и связанных с ними паразитами на территориях, населённых восприимчивыми к ним хозяевам.

Группа экспериментальной паразитологии

Руководитель – Проф. Сергей Мовсесян

Основные направления исследований

Нейробиологические аспекты отношений между паразитами и хозяевами.

Генетическая структура популяций различных гельминтов.

Формирование фаунистических комплексов гельминтов в

современных трансформируемых природных условиях.

Прогноз развития гельминтологической ситуации.

Зоогеография и филогения гельминтов.



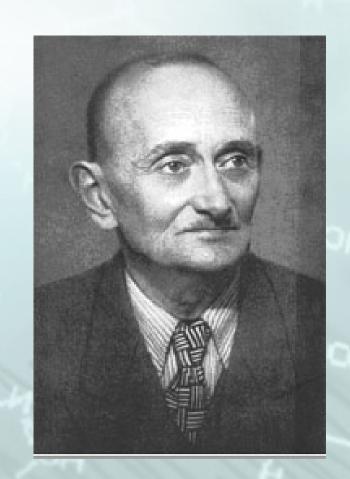
Лаборатория фитопаразитологии

Исследования паразитических нематод растений в ГЕЛАН было начато в 1952 году профессором А.А. Парамоновым.

В 1962 году был создан Кабинет фитогельминтологии получивший своё развитие в

Сектор фитогельминтологии и

Лабораторию фитопаразитологии



Руководитель лаборатории – Михаил Приданников

Основные направления исследований

Морфологическая и молекулярная систематика паразитических нематод растений.

Взаимоотношения фитогельминтов и растений.

Взаимоотношения фитогельминтов с другими представителями биоценоза

(грибы и бактерии).

Лесная паразитология.

Математическое моделирование вредоносности нематод.

Разработка баз данных по различным группам гельминтов.

Защита растений от фитогельмитов.



Гельминтологический музей

Руководитель музея – Л.В. Филимонова

В основу коллекции легли материалы собранные благодаря научной и организационной деятельности акад. К.И. Скрябина и его учеников.

Одна из самых крупных в России Включает около 1200 типовых экземпляров Более 4 тысяч идентифицированных видов Общее число препаратов превышает 100 000 единиц хранения.

Фонды музея имеют большое научное значение и могут быть использованы для исследований по морфологии, систематике, таксономии, географии, гистологии и другим проблемам паразитологии.



КАТАЛОГ

ТИПОВЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ НЕМАТОД И АКАНТОЦЕФАЛ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ РАН

КАТАЛОГ

ТИПОВЫХ ЭКЗЕМПЛЯРОВ НЕМАТОД И АКАНТОЦЕФАЛ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ РАН



Благодарю за внимание!

