

Специальность
«Водные биоресурсы и аквакультура»



Кафедра экологии и зоологии

История кафедры

- * Одна из старейших кафедр университета. Образована в 1918 году. С 1918 по 1921 гг. называлась кафедрой зоологии Таврического университета. В тот период заведовал ею профессор Э.А. Мейер.
- * С 1 февраля 1921 г. в связи с переименованием Таврического университета в Крымский университет им. М.В. Фрунзе кафедра стала функционировать в виде двух кабинетов: зоологического и зоотомического.
- * В октябре 1925 г. после преобразования Крымского университета в Крымский педагогический институт им. М.В. Фрунзе зоологический и зоотомический кабинеты были объединены в единый зоологический кабинет под общим руководством профессора И.И. Пузанова.
- * С 1932 по 1949 г. кафедру зоологии возглавлял профессор В.М. Боровский. В годы Великой Отечественной войны с 23 сентября 1941 г. по 28 августа 1944 г, она вместе с институтом находилась в эвакуации в Махачкале.
- * В январе 1962 года при кафедре была открыта проблемная лаборатория по изучению гельминтов морских млекопитающих морей СССР и Мирового океана, руководитель – С.Л. Делямуре.
- * В 2013 году распоряжением руководства Таврического национального университета кафедра зоологии была соединена с кафедрой экологии и рационального природопользования и стала называться – кафедра экологии и зоологии.

НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ ЗООЛОГИИ

За годы существования кафедры сотрудники участвовали в более 60 экспедициях в разные районы Мира с охватом всех широт от Арктики до Антарктики. Конкретнее места проведения экспедиций приведены ниже:

Чёрное и Азовское моря, Курильские и Командорские острова, Антарктика, Чукотка, Полуостров Канин, Гренландское, Баренцево, Белое, Берингово и Охотское моря, Магадан, Чукотское и Балтийское моря, острова Прибылова, озеро Байкал, Восточно-Сибирское и Каспийское моря, авандельта Урала, авандельта Волги, Ладожское озеро, Камчатка, Кавказ, Калмыкия, Аравийский полуостров.



Фотогалерея экспедиций



Рис. 107. В пасти голубого кита (оригинал).



Достижения кафедры зоологии

Кафедра стала мировым центром по изучению гельминтов морских млекопитающих. Одновременно исследовалась (и исследуется) паразитологическая ситуация в Крыму. Даже в крымской фауне нашими специалистами обнаруживаются новые виды паразитов и свободноживущих животных для региона и для науки. Впервые изучены жизненные циклы многих трематод. В общей сложности сотрудниками кафедры зоологии были открыты и описаны 109 новых для науки таксонов животных:

- * 78 видов,
- * 15 родов,
- * 6 подсемейств,
- * 6 семейств,
- * 3 надсемейства,
- * 1 подотряд.

Достижения кафедры зоологии

Некоторые из новых видов оказались уникальными в общебиологическом смысле.

ОТКРЫТИЯ

По-видимому, **самое длинное современное животное** - ленточный червь (*Cestoda*) *Polygonoporus giganticus* A. Skriabin, 1967 – длиной более 30 метров! Паразит кишечника кашалота.

НА РАВИТИЧКОЕ В. И., 1967

ПЯТАТИСЯЧА ПОЛИГОНОПОРИСЪ
POLYGONOPORUS GIGANTICUS n. g., n. sp. –
ПАРАЗИТ КАШАЛОТЪ

А. С. Скрибин

Съобщение о нововиде ленточного червя от В. И. Равичко, Калинин.

Характерное различие между ленточными червями (Cestoda) и другими паразитами (например, Trematoda) – их тело не имеет выраженной головы и хвоста. Однако у ленточных червей, как и у других паразитов, есть специфическая головная часть – сколекс. В отличие от других паразитов, сколекс ленточных червей не имеет рта. В отличие от других паразитов, сколекс ленточных червей не имеет рта. В отличие от других паразитов, сколекс ленточных червей не имеет рта.

В отличие от других паразитов, сколекс ленточных червей не имеет рта. В отличие от других паразитов, сколекс ленточных червей не имеет рта. В отличие от других паразитов, сколекс ленточных червей не имеет рта.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭКЗЕМПЛЯРОВ n. g., n. sp.

Ученые: Равичко В. И., Калинин.

Место: Калининградская область, Калинин.

Место: Калининградская область, Калинин.

Место: Калининградская область, Калинин.

Место: Калининградская область, Калинин.

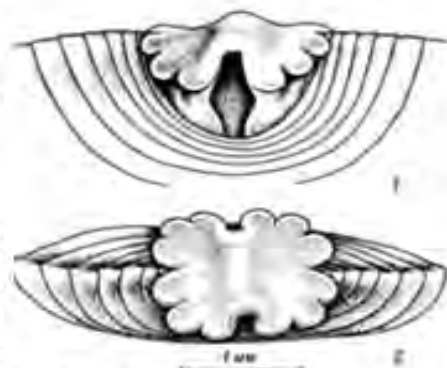


Рис. 1. *Polygonoporus giganticus* n. g., n. sp.
Сколекс: 1 – дорсальный, 2 – вентральный.



Рис. 2. *Polygonoporus giganticus* n. g., n. sp.



Достижения кафедры зоологии

Некоторые из новых видов оказались уникальными в общебиологическом смысле.

ОТКРЫТИЯ

Уникальный сосальщик (Trematoda)
Orthosplanchnus oculatus Jurachno, 1969

— **с глазами!**

Паразит кишечника моржа.



З.И. *Orthosplanchnus oculatus* Jurachno, 1969:

I - марита, 2 и 3 - яйцо (по:Юрахно, 1969а).

Фотогалерея практик на кафедре



Специальность «Водные биоресурсы и аквакультура»

Программа направлена на подготовку специалистов, способных рационально использовать и осуществлять охрану водных биологических ресурсов. Искусственно воспроизводить и выращивать гидробионтов, контролировать экологическую безопасность рыболовства, продукцию аквакультуры, экологическое состояние естественных и искусственных водоёмов. Проводить мониторинг антропогенного воздействия на водные биоресурсы рыбохозяйственных водоёмов и осуществлять надзор за рыбохозяйственной деятельностью.

Направления в специальности «Водные биоресурсы и аквакультура»

* **Фундаментальные**

- * Гидробиология
- * Паразитология
- * Водная экология
- * Ихтиология
- * Планктонология
- * Карцинология
- * Малакология
- * Альгология
- * Фаунистика
- * Систематика животных

* **Прикладные**

- * Аквакультура
- * Ихтиопатология
- * Марикультура
- * Оценка основных биологических параметров популяций гидробионтов и водных экосистем, экологического состояния водоёмов
- * Проведение мониторинга параметров водной среды, объектов промысла и аквакультуры

Чем занимается специалист по водным биоресурсам и аквакультуре

- * искусственное выращивание рыб, раков и других гидробионтов;
- * развитие технологий выращивания гидробионтов;
- * оценка состояния и хозяйственного значения водоемов (естественных, искусственных);
- * управление качеством выращиваемой аквакультуры;
- * обеспечение соблюдения экологических норм, безопасности водоемов;
- * лабораторный контроль водных ресурсов, а также среды их обитания.



Плюсы и минусы профессии "специалист по водным биоресурсам и аквакультуре"

- + Работа специалиста по водным ресурсам и аквакультуре востребована и высоко оплачивается.
- + Вы можете открыть свою рыбную ферму и работать на себя.
- + В этой сфере относительно невысокая конкуренция, а потому трудоустроиться возможно достаточно быстро.
- + За несколько лет можно дорасти от новичка до главного рыбоведа.
- Работа с гидробионтами требует физической выносливости.
- Зачастую место работы находится далеко от города.

Наши выпускники

Юлия Белоусова (Полищук)

Младший научный сотрудник Отдела экологической паразитологии **Института биологии южных морей** им. А. О. Ковалевского РАН. Тема выпускной работы: «К фауне гельминтов наземных моллюсков лесостепной зоны предгорного Крыма»



* Максим Мыльников

Второй помощник капитана, зоолог, гельминтолог на рефрижераторном судне. Тема выпускной работы: «Наземные моллюски Ботанического сада Таврического национального университета»



Наши контакты

- * Контактное лицо: Подопригора Владимир Николаевич
- * Телефон: +7 (978) 798 92 34
- * Группа в ВК: <https://vk.com/zoology.aqua>
- * Email: zoology.aqua@yandex.ru
- * Сайт: <https://cfuv.ru/>
- * Почтовый адрес: 295007, Республика Крым, г. Симферополь, проспект Академика **Вернадского**, 4.

Спасибо за внимание!