

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР



ПЕНДЕНС  
ДИНАСТИ  
КИРГИЗСКОЙ ССР  
В МОСКВЕ

ИНСТИТУТ  
БИОЛОГИИ

## ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ

Институт биологии АН Киргизской ССР создан в 1964 г. на базе лабораторий бывших Института ботаники и зоологии и паразитологии.

Директор института — член-корреспондент АН Киргизской ССР А. И. Явушевич.

В настоящее время Институт биологии имеет четыре отдела:

1. Отдел ботаники с лабораториями геоботаники, флоры, экологии растений, споровых и аналитической химии.
2. Отдел зоологии с лабораториями зоологии позвоночных животных, цитологии, паразитологии, гельминтологии и группой биометода.
3. Отдел иктиологии с лабораториями эмбриологии и воспроизводства рыб, иктиологии и гидробиологии.
4. Отдел леса, организованный в 1966 г. на базе Лесной опытной станции Комитета лесного хозяйства, с лабораториями лесных культур, лесоводства и биогеоценологии.

Институт располагает значительным количеством экспериментальных баз и стационаров: Иссык-Кульская биологическая станция, база Кок-Джар, Теплоключенское и Паукацкое лесные опытные хозяйства, Южнокиргизская лесоплодовая опытная станция, стационары — Чон-Курчак, колхоз им. Крупской, Ала-Арча и лесной стационар Долинка.

В момент организации (1964 г.) в институте работало 6 докторов и 23 кандидата наук, 32 научных работника без ученой степени, а всего 101 человек. В настоящее время в институте 8 докторов и 49 кандидатов наук, 43 научных сотрудника без степени, всего 210 человек.

Исследования Института биологии направлены на преобразование, рациональное использование и охрану растительных ресурсов и животного мира республики.

Отдел ботаники добился больших успехов в улучшении и преобразовании горных пастбищ и сенокосов путем применения гуминовых удобрений, террасирования горных склонов и орошения. На опытных площадях биомасса травостоя увеличилась в 3—5 раз. В 1967 г. закончен монументальный труд «Флора Киргизии» в 11 томах. Составляется сводка по грибам Киргизии, разрабатываются основы профилактики грибных заболеваний сахарной свеклы.

Отдел зоологии проводит значительные фаунистические исследования, получившие отражение в ряде монографий: «Пресмыкающиеся Киргизии», «Птицы Киргизии» в трех томах и др., заканчивается сводка в двух томах «Млекопитающие Киргизии».

Энтомологами изданы сводки по насекомым: «Щитники Средней Азии», «Вредные земляные блошки СССР», «Саранчовые Киргизии», «Пластинчатоусые жуки». Итогом многолетних исследований паразитологов является изданная монография «Иксодовые клещи Киргизии». Заканчиваются сводки по гамазовым клещам, пухлякам домашних и диких птиц, эктопаразитам домашних птиц. Гельминтологами опубликована монография «Гельминтозы овец Киргизии». Значительное внимание уделяется проблеме акклиматизации пушных зверей и разработке мероприятий по борьбе с вредными грызунами и насекомыми, а также паразитами животных. Широкое развитие принимают исследования по гельминтам животных и растений.

Отдел ихтиологии опубликовал обширную монографию «Рыбы Киргизии». По инициативе ученых-ихтиологов на Иссык-Куле построены два рыбозаводных завода, работающих по биотехнологии, составлен-

ной отделом. Разрабатывается рыбопромысловая карта оз. Иссык-Куль, успешно проводится акклиматизация рыб в водоемах Киргизии, заканчивается выяснение кормовой базы для рыб оз. Иссык-Куль и других водоемов республики.

Отделом леса обобщены результаты исследований лесорастительных условий в поясе еловых лесов Тянь-Шаня и разработаны методы восстановления и повышения продуктивности создаваемых насаждений. Сдана в печать монография «Экологические основы лесоразведения в поясе еловых лесов Тянь-Шаня».

За разработку методов восстановления лесных ландшафтов Тянь-Шаня и внедрение их в производство, что позволило лесхозам Государственного комитета Совета Министров Киргизской ССР создать 14,4 тыс. га хвойных культур и добиться в период 1964—1968 гг. 100%-ной сохранности посадок, а также за организацию экспериментальных работ в Теплоключенском лесном опытном хозяйстве и создании 425 га опытных культур. Отдел леса и Теплоключенское лесное опытное хозяйство в 1969 г. утверждены участниками ВДНХ СССР. Исследования, проводимые в Теплоключенском лесном опытном хозяйстве, включены в международную биологическую программу. Разработанные методы лесоразведения имеют также большое значение для пояса еловых лесов Казахстана.

Отделом леса проводятся значительные исследования в арчевых (можжевельновых) лесах республики. Изучаются естественные биогеоценозы, а также методы разведения арчи.

В 1968 г. опубликовано и передано в производство «Временное руководство по выращиванию семян и производству культур арчи». Разработанные методы создания культур арчи имеют большое значение

для всех республик Средней Азии, где орча является одной из главных лесобразующих пород.

В орехоплодовых лесах Южной Киргизии работы, проводимые Отделом леса и его Южнокиргизской лесоплодовой опытной станцией, направлены на изучение естественных биоценозов, а также на разработку методов ведения хозяйства в этих лесах, их восстановления, повышение защитной роли и производительности. Значительные исследования ведутся по селекции грецкого ореха и фисташки. 7 отобранных форм грецкого ореха переданы в сортоиспытание. Разработаны и уточнены методы вегетативного облагораживания грецкого ореха и фисташки.

За последние 3 года Отделом леса по результатам исследований передано и внедрено в производство 5 рекомендаций, имеющих важное значение для Киргизии и республик Средней Азии.

02 Y 135 1944