

РОЛЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ПРИРОДНОМ И ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНОМ ИЗУЧЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Данная статья посвящена истории исследования природных условий и ресурсов Иссык-Кульской области. При написании статьи авторы статьи основывались на фондовых литературных данных, стремились по возможности объективнее рассмотреть вопросы изучения почвенно-ботанических и гидрологических условий Иссык-Кульской котловины и роль в исследованиях различных научно-исследовательских учреждений и ученых-почвоведов Кыргызстана.

Природные условия и ресурсы являются материальной основой развития общества. Более глубокое знание закономерностей развития природы, всесторонний учет ее ресурсов и возможностей необходимы для рационального использования и развития хозяйства страны.

Природа Кыргызстана, ее население привлекали внимание передовых слоев русского общества еще задолго до вхождения страны в состав России. Особенно велика в этом деле роль известного географа П.П.Семенова-Тянь-Шанского, который в 1856 году впервые из русских путешественников совершил маршрутные исследования в недоступные до того времени Тянь-Шань и озеро Иссык-Куль.

Впервые сведения о почвах Прииссыккуля встречаются в работах известного ботаника-географа А.Н. Краснова (1887). Он, обследовав Центральный Тянь-Шань, и упоминает о малогумусных почвах полынных степей. Причем для восточной части Иссык-Кульской котловины А.Н. Краснов отмечает, что при близком уровне грунтовых вод почвы полынных степей сменяются пойменно-болотными лугами.

Но эти сведения были весьма отрывочными, они не преследовали собой цель изучения почвенного покрова, а носили попутный характер.

Более или менее регулярное исследование почв в пределах Центрального Тянь-Шаня были начаты в 1908 году Л.И. Прасоловым. Он в 1908 году летом по поручению Переселенческого Управления проводил маршрутную экспедицию по южному Семиречью в Пржевальском и Пишпекском уездах. В результате этих исследований Л.И. Прасолов в своей работе «К изучению вертикальных почвенных зон Тянь-Шаня» отмечает, что в пределах Иссык-Кульской котловины наблюдается горизонтальная зональность почв, а у ее северо-восточного угла залегают уже черноземы, которые к западу постепенно переходят в бурые суглинки, аналогичные каштановым суглинкам.

Некоторые сведения о почвах Иссык-Кульской котловины встречаются в работе К.Д. Глинки (1909) «К вопросу классификации Туркестанских почв». В этой работе К.Д. Глинка приводит из отчетных данных по Семиречинскому Переселенческому району целый ряд указаний на распространение черноземных почв в различных районах области и в том числе в Пржевальском подрайоне.

Здесь по Пржевальскому подрайону отмечается нижеследующее, что «почвы подрайона для нагорных, предгорных и приречных пространств нужно принять за черноземные (по южному берегу, отчасти лесовые) – тяжелые и жирные; для равнинных – лесовые, а в долине реки Тюп - черноземные».

В последующие годы А.И. Безсонов (1912, 1913, 1914 гг.) в своем отчете по исследованию «Часть Пржевальского и Копальского уездов Семиреченской области» дает описание почвенного покрова незначительной территории Иссык-Кульской котловины.

Исследования почв в Центральном Тянь-Шане приобрели более широкий размах

после установления Советской власти, когда в связи с социалистической реконструкцией в республиках Средней Азии начались планомерные почвенные исследования. Они отличались более глубоким и разносторонним систематическим изучением этой горной страны. Этот период особенно в изучении географии почв ознаменован более детальным исследованием и получением данных по физико-химическим, агрохимическим и агропроизводственным свойствам почв (Р.И.Аболин, Ф.А. Попов, Д.Я. Михайлов, М.А. Глазовская, А.М. Мамытов и др.).

Огромное значение в деле почвенно-геоботанического изучения района имели работы экспедиции Института почвоведения и геоботаники МАГУ под руководством Р.И.Аболина (1927, 1929, 1930, 1934 гг.).

В 1930 году Р.И.Аболиным ведутся геоботанические исследования восточной части Иссык-Кульской котловины на границе между Казахской и Киргизской ССР. Он посетил равнинную территорию урочища Каркары и частично Кунгей и Тескей Ала-Тоо.

В 1930 году вышла в свет работа Р.И. Аболина «От пустынных степей Прибалхашья до снежных вершин Хан-Тенгри». В этой обобщающей работе содержится история исследования Семиречья, описание устройства поверхности, геологии, о вертикальном распределении климата, растительности и почвенного покрова.

В 1948 году Ф.П.Поповым равнинная территория Иссык-Кульской котловины в значительной степени была подвергнута почвенному обследованию. В результате этих исследований (1948) была опубликована статья Ф.А.Попова на тему «О почвах Иссык-Кульской котловины», в которой перечислены отдельные типы почв территории.

Более основательное изучение почв Иссык-Кульской котловины производилось М.А. Глазовской (1953). Она провела почвенно-географическое районирование равнинной части Иссык-Кульской котловины, изучала влияние многолетних трав на повышение плодородия горно-степных почв. Почвы восточной части котловины она относит к почвам разнотравно-злаковых степей.

Большая работа по изучению почвенно-ботанических и гидрологических условий Иссык-Кульской котловины и ее горного обрамления, проделана коллективами различных научно-исследовательских учреждений и соответствующих институтов и лабораторий Кыргызстана.

При изучении почвенного покрова республики в целом и отдельных ее регионов значительный вклад внесен научными сотрудниками отдела почвоведения (1953), который был реорганизован в Киргизский научно-исследовательский институт почвоведения (1965), руководителем которого был академик А.М.Мамытов. Следует отметить, что при изучении почвенно-географических условий Иссык-Кульской области очень большой интерес представляет работа А.М.Мамытова «Почвы Центрального Тянь-Шаня» (1963), а также монография А.М.Мамытова, И.А. Асанбекова «Почвы Иссык-Кульской области и пути их рационального использования» (1977).

С первого же дня своей организации Отдел почвоведения развернул научно-исследовательскую работу по проблеме «Почвы Киргизии и пути повышения их плодородия», состоящей в основном из трех направлений: 1) география почв; 2) эрозия почв и меры борьбы с нею; 3) засоление почв и их мелиорация.

В связи со слабой изученностью почвенного покрова республики научно-исследовательская работа по географии почв проводилась с целью выявления закономерностей и установления географического распространения, разработки номенклатуры и систематики почв Кыргызстана.

В 1956 году впервые был издан «Систематический список почв Киргизии» (А.М. Мамытов, А.Н. Розанов, М.С. Курбатов, Г.И. Ройченко, И.К. Баженов, Г.Я. Федичкин). До выхода систематического списка у почвоведов Киргизии не было единого мнения о номенклатуре и систематике почв республики. Нередко почвы одного и того же

района разные исследователи относили к разным типам почвообразования. Например, почвы равнинной территории восточного Прииссыккуля Ф.А.Попов (1948) относил к черноземным, а М.А. Глазовская (1953) к темно-бурым горно-степным почвам и др.

В разные годы в земледельческой территории данного района проводилось крупномасштабное почвенное картирование, в котором принимали участие почвоведы М.С. Курбатов, Ф.А. Попов, Ш.Аширахманов, И.Асанбеков, К.Минбаев, М.Турдукулов и др.

Литература:

1. Аболин Р.И. Вертикальные почвенные пояса в Центральном Тянь-Шане. // Бюллетень почвоведов. - М., 1927. - № 1-2.
2. Аболин Р.И. Природные условия Каркаринского района Казахской АССР в связи с потребностью сельского хозяйства. // Труды Академии сельскохозяйственных наук им. Ленина. Институт земледелия. Разд. 3, почвоведение, том 1, вып. 2. - Л., 1930.
3. Асанбеков И.А. Почвы северо-восточной части Иссык-Кульской котловины и их использование /Труды молодых ученых. - Ф.: Изд. АН. 1968.
4. Аширахманов Ш., Асанбеков И.А. О почвенных поясах северо-восточного Прииссыккуля. – Фрунзе, 1972.
5. Асанбекова Ж.И. и др. Почвенно-земельные ресурсы горных территорий Иссык-Кульской области. / В сб.: Проблемы и перспективы развития горных территорий. Вып.3. - Каракол, 2004.
6. Безсонов А.И. Часть Пржевальского и Копальского уездов Семиреческой области. Предварительный отчет об организации и исполнении работ по исследованию почв Азиатской России в 1914 году. - СПб., 1916.
7. Мамытов А.М., Асанбеков И.А. Почвы Иссык-Кульской области и пути их рационального использования. – Фрунзе, 1977.
8. Мамытов А.М. Почвы Центрального Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1963.
9. Прасолов Л.Н. О почвах долин юго-западной части Центрального Тянь-Шаня. // Труды почвенно-ботанической экспедиции за 1908 г. - СПб., 1909.