

УДК 631.4

Асанбеков И.А., Асанбекова Ж.И., Умралиева Б.У.

ИГУ им. К.Тыныстанова

К ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ПОЧВ ИССЫК-КУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Данная статья посвящена истории исследования почв Иссык-Кульской области. При написании статьи авторы основывались на фондовые литературные данные, стремились по возможности объективнее рассмотреть вопросы изучения природно-почвенных условий Иссык-Кульской области и роль ученых в исследовании.

Иссык-Кульская область – особо важный экономико-географический регион Кыргызской Республики с большими потенциальными возможностями. Среди первоочередных народно-хозяйственных проблем немало таких, которые тесно связаны непосредственно с изучением почвенно-земельными ресурсами.

Почвенно-земельные ресурсы являются материальной основой развития общества. Глубокое знание закономерностей развития и размещения почвенных ресурсов, а также всесторонний учет необходимы для рационального использования и развития хозяйства страны.

Природа Иссык-Кульской котловины с давних пор привлекала внимание передовых слоев русского общества.

Первое представление о почвах Прииссыккуля встречаются в работах известного ботаника-географа А.Н.Краснова (1887). Для восточной части Иссык-Кульской котловины А.Н.Краснов отмечает, что при близком уровне грунтовых вод почвы полынных степей сменяются с пойменно-болотными лугами. Однако, его сведения были весьма отрывочными, они не преследовали собой цель изучения почвенного покрова, а носили попутный характер.

Спустя определенное время более или менее регулярное исследование почв были начаты 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.

Впервые докучаевские идеи о зональности почвы к условиям Тянь-Шаня были применены Л.И.Прасоловым. В 1908 году он, проводя первое почвенно-географическое исследование Тянь-Шаня в пределах Иссык-Кульской котловины выделил следующие почвенные пояса (зоны):

1. Зона низких частей (1624-2100 метров над уровнем моря) с сероземными почвами.
2. Зоны передовых частей от долин к высшим горным склонам (от 2100 до 2600-2800 метров над уровнем моря) с светло-каштановыми суглинками полынно-типчаковых степей.
3. Зона высоких горных склонов (от 2600-2800 до 3600-3700 метров над уровнем моря) с темно-бурными суглинками, черноземами, переходящие в горно-луговые почвы. Здесь распространены субальпийские степи.
4. Зона вечных снегов, характеризуется полным отсутствием растительности и почв. Здесь встречаются скалы, осыпи и россыпи щебня.

Однако, кратковременное пребывание Л.И. Прасолова в котловине не позволило ему дать четкую схему поясности почв восточной части Прииссыккуля. А выше приведенная Л.И.Прасоловым зональность почв относилась только к небольшому участку юго-западной части Иссык-Кульской котловины.

Следует отметить, что в следующей работе «К изучению вертикальных почвенных

зон в Тянь-Шане» (1909) Л.И.Прасолов обследованные им долины подразделил на:

1. Лежащие в культурной полосе (сравнительно низкие места до 2000 метров абсолютной высоты).

2. Высокие долины в пределах 3-4 тысяч метров.

В пределах «культурной полосы», в частности, в котловине озера Иссык-Куль, Л.И.Прасолов наблюдал наличие горизонтальной зональности почв. Он указал, что в северо-восточной части Иссык-Кульской котловины залегают черноземы, которые к западу постепенно переходят в бурые суглинки аналогичные каштановым.

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

Свои исследования Р.И.Аболин проводил по северному берегу Иссык-Куля, в районе сел Сазановка (нынешнее Ананьево) и Чолпон-Ата, куда он пришел из верховий (Челека) Чилика через перевал Сут-Булак и Кунгей Ала-Тоо, а затем через перевалы Ортогой, Алма-Атинской и верховье Большого Кемина возвратился в город Верный (Алма-Ату). Здесь была организована почвенная лаборатория, которой руководил Аболин.

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 котором 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. В схеме почвенно-географического районирования Киргизии (А.М.Мамытов 1958; А.М.Мамытов, Г.И.Ройченко, 1961) Иссык-Кульская область выделяется в качестве Иссык-Кульской почвенной подпровинции.

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, почвыравнинной территории Восточного Прииссыккуля Ф.А.Попов (1949), относил к черноземам, а М.А.Глазовская (1953) к темно-бурым горно-степным почвам и др.

В заключении следует отметить, что для Иссык-Кульской области хорошо выражена горизонтальная и вертикальная поясность. Первая представлена сменяющимися с запада на восток серо-бурыми пустынными каменистыми, светло-бурыми почвенно-степными, сухо-степными каштановыми и черноземными почвами.

Литература:

1. Аболин Р.И. Вертикальные почвенные поясы в Центральном Тянь-Шане //Бюллетень почвоведов №1-2, 1927.
2. Аболин Р.И. Природные условия Каркаринского района Казахской АССР в связи с потребностью сельского хозяйства //Труды Академии сельскохозяйственных наук им. Ленина. Институт земледелия, раздел 3. Почвоведение, т. 1. Вып. 2. -Л., 1930.
3. Асанбеков И.А., Умралиева Б.У. Земельные (почвенные) ресурсы Иссык-Кульской области в связи с антропогенной деятельностью. /Материалы научно-практической конференции посвященной 60-летию образования Иссык-Кульской области. –Каракол: ИГУ, 2001.
4. Асанбеков И.А., Асанбекова Ж.И. Земельно-водные ресурсы Иссык-Кульской области//Вестник ИГУ, часть 2.–Каракол, 2001.
5. Безсонов А.И. Часть Пржевальского и Копальского уездов Семиречинской области. Предварительный отчет об организации и исполнении работ по исследованию почв Азиатской России в 1914 г. -СПб., 1916.
6. Глазовская М.А. Почвы равнинной части Иссык-Кульской впадины. /В сб. «Работы Тянь-Шанской физико-географической станции». -Вып. 3. Тр. Ин-та географ. АНССР, т. 6. -М., 1953.
7. Мамытов А.М. Почвы Центрального Тянь-Шаня. -Фрунзе: Илим, 1963.
8. Мамытов А.М. Классификация, вертикальная поясность и провинциальность почв Киргизской ССР. –М.: Наука, 1965.
9. Мамытов А.М., Асанбеков И.А. и др. Почвы Иссык-Кульской области и пути их рационального использования. -Фрунзе: Илим, 1977.
10. Мамытов А.М. Почвенные ресурсы и вопросы земельного кадастра Кыргызской Республики. -Бишкек: Кыргызстан, 1996.
11. Прасолов Л.И. К изучению вертикальных почвенных зон Тянь-Шаня. //Почвоведение, № 1, 1909.
12. Попов Ф.А. О почвах Иссык-Кульской котловины. //Труды сектора почвоведения Кирг. ФАН СССР. Вып. 2. -Фрунзе, 1949.