

ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ПРОВИНЦИИ КОРДОВА (ИСПАНИЯ)

Хосе Мануэль Ресіо Еспехо, О. О. Козарь¹

Кордовський університет (Іспанія)

¹*Дніпропетровський національний університет*

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИРОДНОЇ ТЕРИТОРІЇ ПРОВІНЦІЇ КОРДОВА (ІСПАНІЯ)

Проводились дослідження ґрунтів провінції Кордова з метою виявлення деструктивних процесів у вигляді ерозії для подальшої розробки екологічно та економічно обґрунтованих технологій землевикористання, спрямованих на покращення ґрунту, які можуть бути використаними до різних природних умов.

Ключові слова: ерозійний процес, охорона ґрунтів, покращення ґрунтів, лісонасадження.

Jose Manuel Recio Espejo, Olena O. Kozar¹

Cordoba University (Spain)

¹*Dnipropetrovsk National University*

INVESTIGATIONS OF NATURAL AREA OF CORDOBA PROVINCE (SPAIN)

With the object of determination of the destructive processes in the condition of erosion for the further elaboration of ecologically substantiated technologies of the use of land aimed at soil improvement to be used in different natural conditions soil investigations of Cordoba province were carried on.

Keywords: erosian process, soil protection, soil improvement, forest plantation.

Пиренейский полуостров занимает западный сектор Средиземноморья. Региональные особенности природы полуострова обусловлены его приатлантическим положением, строением поверхности, а также степенью освоения природных ландшафтов человеком. В Средиземноморской почвенной области, которая относится к субтропическому ксерофитно-лесному сектору, пахотные земли и многолетние насаждения Испании составляют 41 %.

Основание Пиренейского полуострова составляет жесткий герцинский массив Месета, сложенный кристаллическими породами. На юге полуострова представлена система сильноэродированных массивов Сиерры-Морены высотой 299 м.

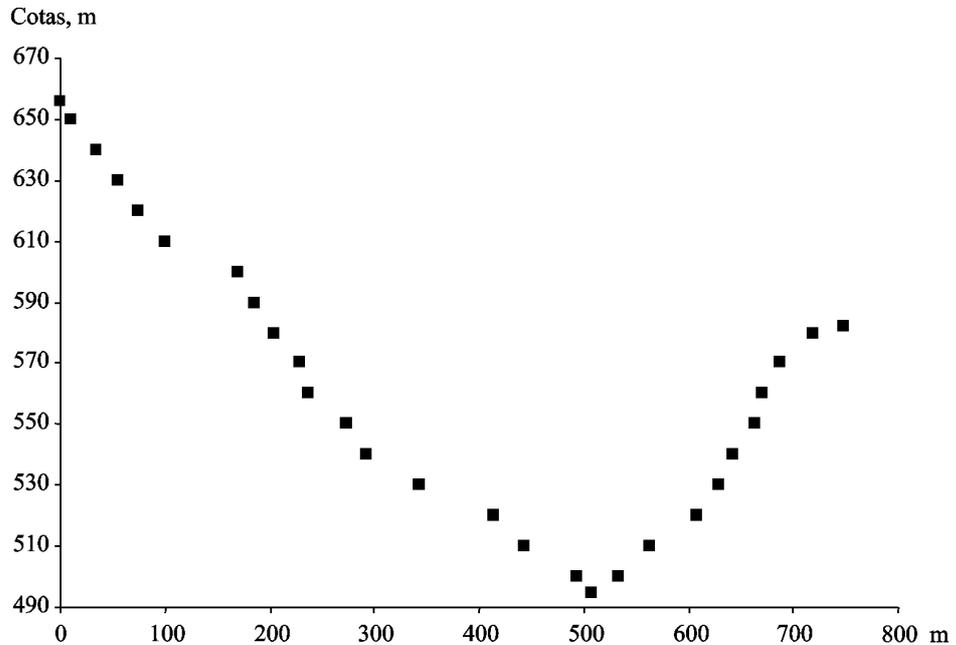
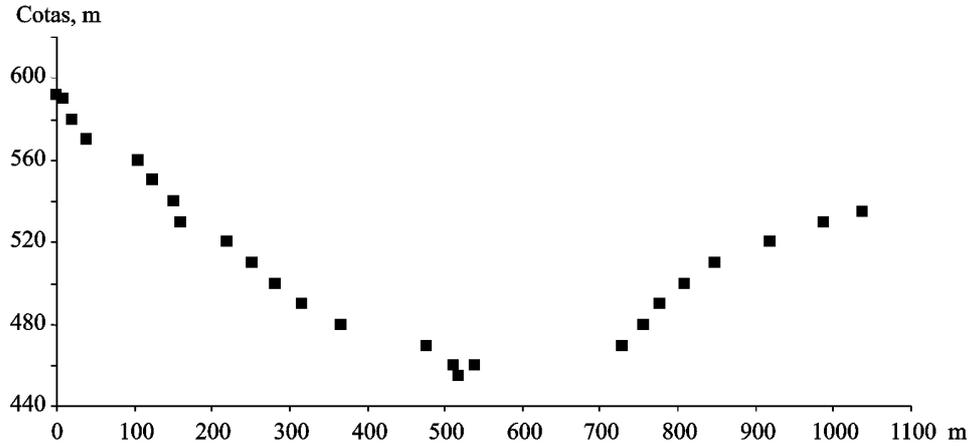
Лесные формации Пиренейского полуострова разнообразны, но они занимают всего 8–10 % территории. Во влажных районах под лесами распространены бурые и буро-коричневые лесные почвы разной степени оподзоленности (богатые на примеси материнской породы). В районах с сухим средиземноморским климатом характерны коричневые почвы. Преобладание на Пиренейском полуострове известняков определяет высокий уровень карбонатности почв.

Зона кристаллических пород центральной части гор Пиренейского полуострова на севере и юге сменяется зоной мезозойских и кайнозойских отложений. Они сложены известняками, песчаниками, мергелями, конгломератами.

На юго-востоке Пиренейского полуострова находятся самые высокие Андалусские горы (Кордильера Бетика). Между Андалусскими горами и хребтом Сиерра-Морена на месте межгорного прогиба находится Андалусская низменность. Восточная суженная ее часть сложена мергелями, глинами, песчаниками, известняками палеогена и неогена. Эрозионная деятельность рек превратила ее в гористую равнину с отдельными остатками плато. Западная часть является плоской аллювиальной равниной, сформированной наносами реки Гвадалквивир и ее притоками. Много рек име-

ют значительное падение, ступенчатоподобный поперечный профиль и отличаются интенсивной глубинной эрозией (рисунок).

Район наших исследований находится в провинции Кордова (Андалусия). Территория исследований имеет название – Лос Ареналес (*Los Arenales*), находится вблизи р. Гвадиато.



Профиль №1 (вверху) и профиль №2 (внизу)

В проведенной работе сделано описание климата местности, имеются данные химического анализа воды расположенных близко притоков реки. Имеется описание почвенного профиля в местности, находящейся на высоте 500 м (Лас Харас), который заложен на песчаных слаборазвитых почвах – ареносолях, на территории с гранитными породами и сосновыми насаждениями. Приведены данные физико-химического анализа проб этого типа почвы. В исследованиях использовались материалы и данные кафедры экологии университета г. Кордовы.

Заложены два поперечных профиля через притоки р. Гвадиато (профиль № 1 – *Perfil Arroyo Barranco de los picapedreros*, профиль № 2 – *Perfil Arroyo de los Arenales*), подтверждающие явления глубинной эрозии почв, наблюдаемые в исследуемых районах (*рисунок*).

Вопросы сохранения почв от эрозии очень актуальны в данной местности. Ветровая эрозия и водная – результат работы водных потоков на склонах рек и сети их притоков – очень велика.

Велика противоэрозионная роль лесонасаждений. В районе исследований имеются насаждения сосны (*Pinus pinea*), которые являются мощной защитой против быстрых эрозионных процессов в почве.

Главными задачами почвенных исследований являются: на основе глубокого и всестороннего изучения почв и почвенного покрова дать оценку их состояния и потенциальных возможностей как динамических подсистем и природных ресурсов экономического развития; разработать на этой базе экологические и экономически обоснованные технологии землепользования применительно к различным природным условиям, которые бы во всех случаях были природоохранными и направленными на улучшение почв.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Почвоведение. Типы почв, их география и использование / Под ред. В. А. Ковды, Б. Г. Розанова. – М.: Высш. шк., 1988. – С. 111.

Эрозионные процессы / Под ред. Н. И. Маккавеева. – М.: Мысль, 1984. – С. 248-249.

Jose M. Perez-Cacho Francisco, Ernesto Murcia Sanches. Evaluacion del medio fisico y ambiental del termino municipal de Cordoba, Estudio de la vegetacion del termino municipal de Cordoba. Proyecto, 2004.

Emilio Blanco Castro. Los bosques ibericos. Una interpretacion geobotanica. Planeta, 2000, P. 357-400.

J. Gil Torres, I. Rodero Perez, C. Odierna. Inventario de los suelos de la Provincial de Cordoba. Estudios de Medio Ambiente Provincia numero 5, Diputacion de Cordoba, Departamento de Medio Ambiente y Proteccion Civil, 2003., P. 25-31.

Надійшла до редколегії 08.04.06