



Презентация на тему: »Смещение почвенно- растительных зон (Коржинский, 1887)»



Подготовила студентка гр.02-608
Института Экологии и Природопользования
Кафедра Почвоведения
Осипова Ксения Андреевна

СВУ] Сергей Иванович Коржинский

Русский ботаник и генетик-эволюционист, один из основоположников фитоценологии. Ввел понятие «раса», как основной таксономической категории растений.

Независимо от Х. Де Фриза и А. Кёлликера обосновал мутационную теорию, противопоставив её дарвинизму.

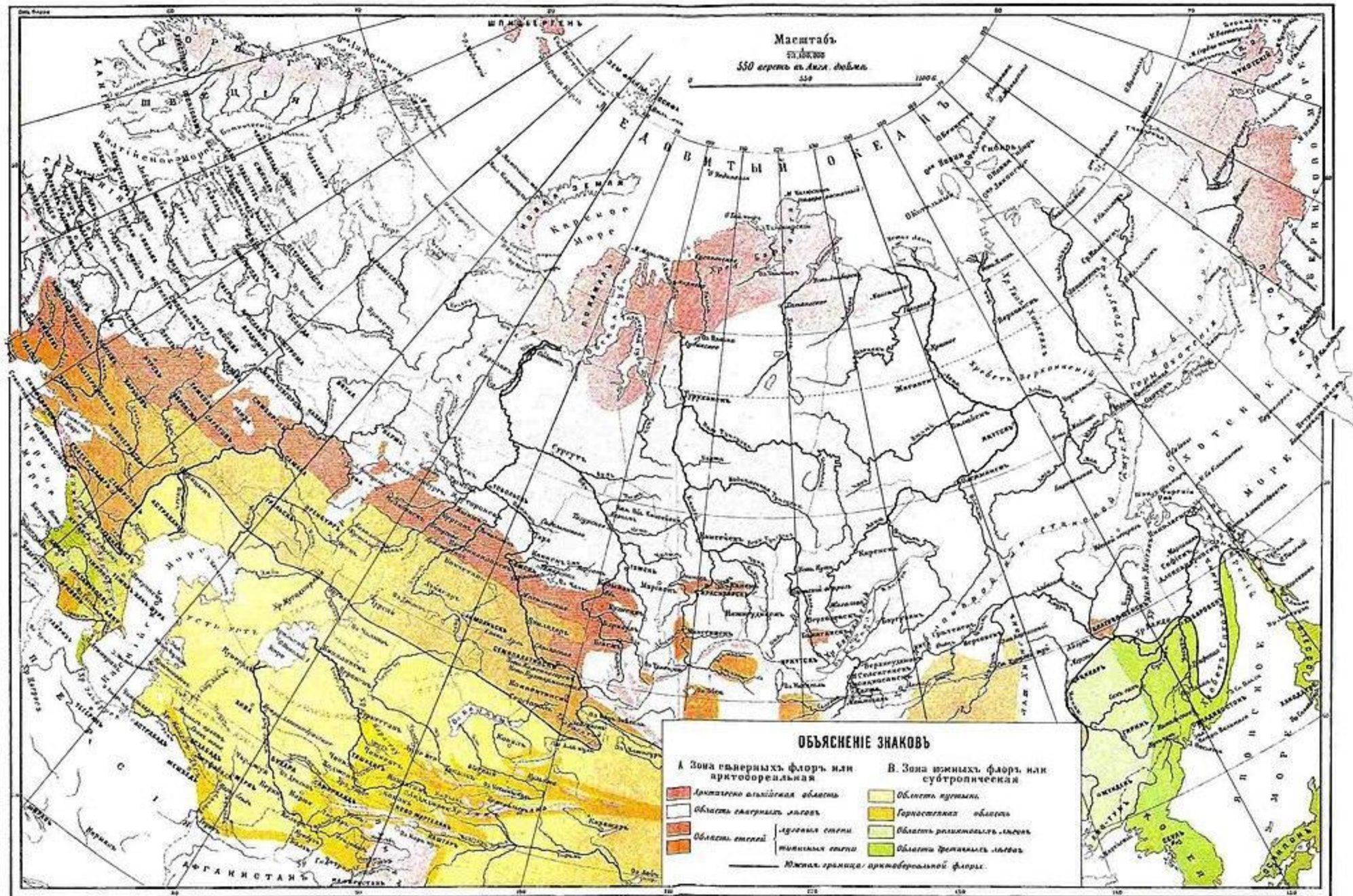
Родился 7 сентября 1861 г., Астрахань, Российская империя

Умер 1 декабря 1900 г. (39 лет), Санкт-Петербург, Российская империя.

Чем известен: ботаник-систематик, генетик-эволюционист, флорист, ботанико-географ.



КАРТА БОТАНИЧЕСКИХ ОБЛАСТЕЙ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ. Сост. С. Коржинскимъ.





ЗАПИСКИ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.
MÉMOIRES
 DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE ST.-PÉTERSBOURG.
VIII^e SÉRIE.
 DU PHYSICO-MATHÉMATIQUEM OUFDELNEN. | CLASSE PHYSICO-MATHÉMATIQUE.
Томъ IX. № 2. | **Volume IX. № 2.**

ГЕТЕРОГЕНЕЗИСЪ И ЭВОЛЮЦІЯ.

КЪ ТЕОРИИ ПРОИСХОЖДЕНІЯ ВИДОВЪ.

I.

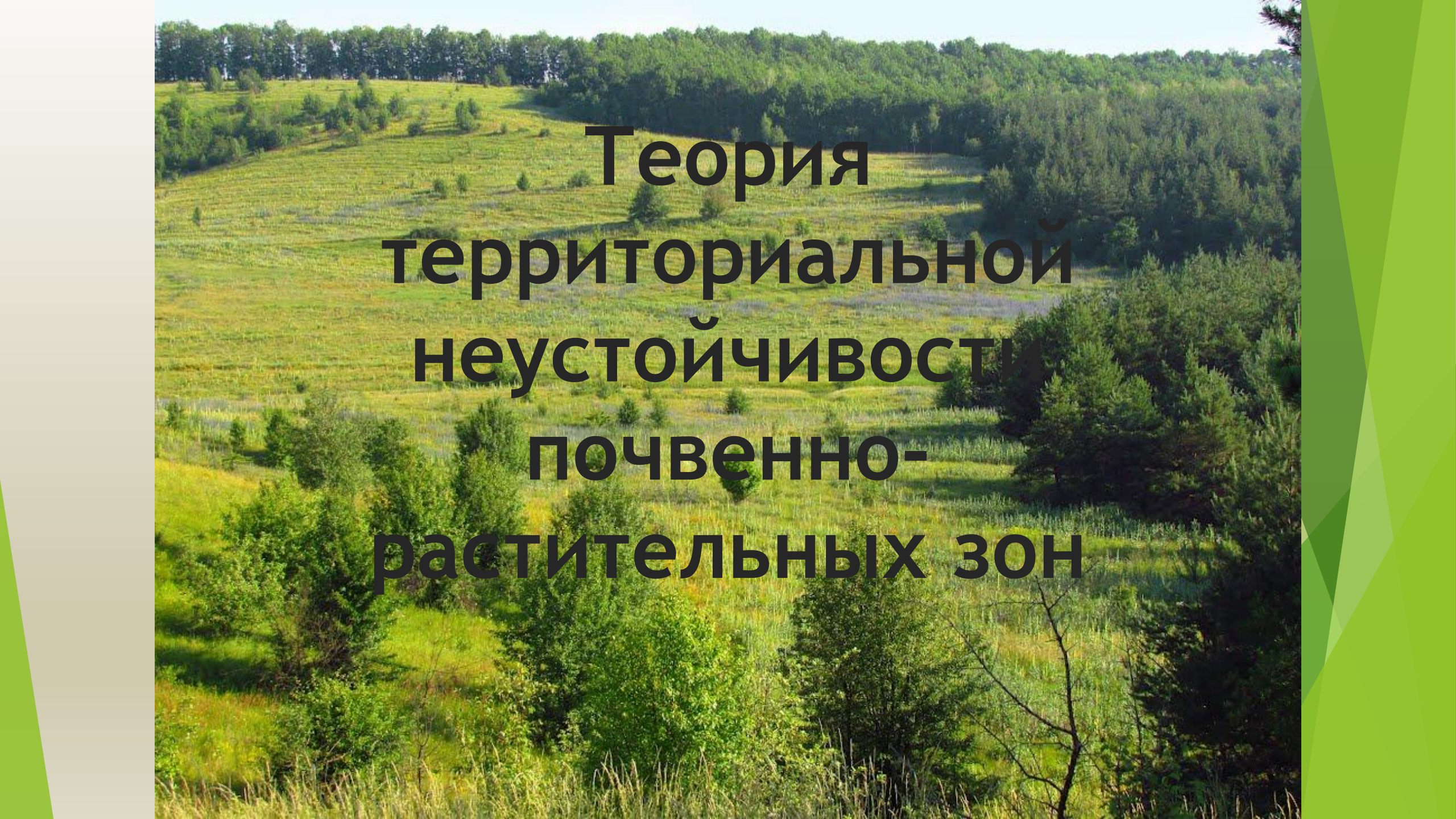
С. Коржинскаго.

(Должно е издана въ Физико-математическомъ отдѣленіи 20 числа 1899 г.)

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. 1899. ST.-PÉTERSBOURG.

продается у вице-президента Императорской Академіи Наукъ: Н. В. Глазунова, Н. Эггера и Копп. и К. Л. Рихтера въ С.-Петербургѣ. Н. В. Карбасникова въ С.-Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ и Вильнѣ. Н. Д. Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Гіевѣ, Н. Е. Клокова въ Москвѣ, Е. В. Рабиновича въ Одессѣ, Е. Р. Шехтера въ Казани, Н. Каммеля въ Ригѣ, Фольк (F. Volk) въ Лейпцигѣ.	Commissionaires de l'Académie Impériale des Sciences: J. Glazouff, N. Eggers & Co. et C. Ricker à St.-Peters- bourg, V. Karbasnikoff à St.-Petersbourg, Moscou, Varsovie et Vilna, N. Ogloblina à St.-Petersbourg et Kiev, N. Kloukine à Moscou, E. Rabinowitch à Odessa, E. Schekter & Kichineff, E. Kammel à Riga, Von Sertimant (G. Bannell) à Leipzig.
---	---

Цена 2 р. — Prix 5 Mark.



**Теория
территориальной
неустойчивости
почвенно-
растительных зон**

С.И. Коржинский обосновал и первый в России ввел в геоботаническую литературу понятие «растительная формация» и представление о растительном покрове как о совокупности растительных группировок-формаций.



«...составные элементы лесных формаций органически связаны друг с другом, и в общем лесная фация представляет более совершенный, более индивидуализированный организм, чем примитивная степная фация»



Наступление леса на степь

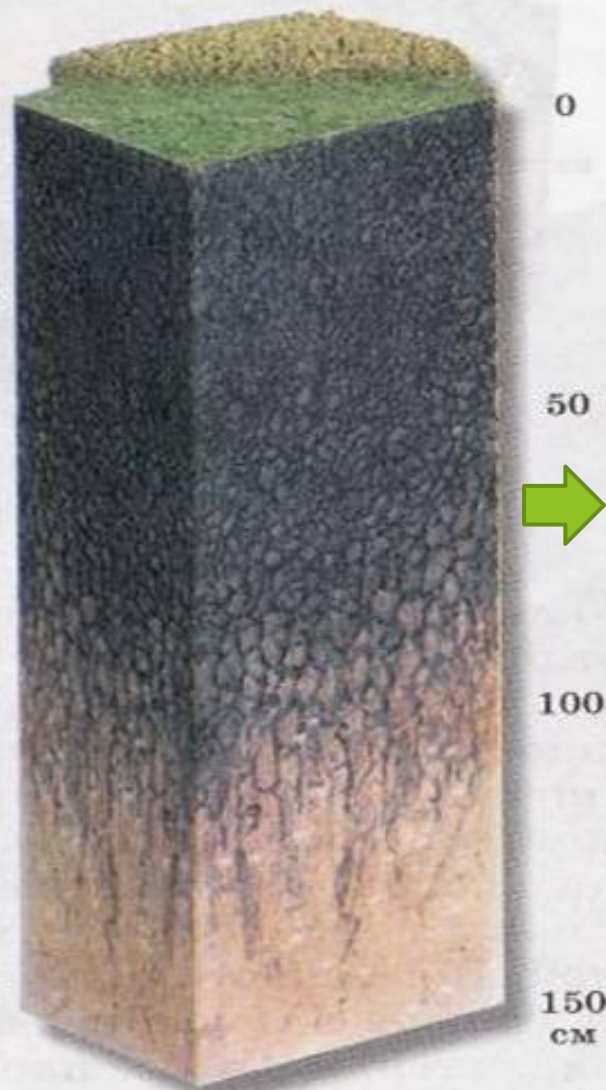


ЧЕРНОЗЕМ

Перегнойный горизонт

Переходный горизонт

Материнская порода



0

50

100

150
см

ПОДЗОЛИСТАЯ ПОЧВА

Перегнойный горизонт

Переходные горизонты

Материнская порода



0

50

100

150
см

Г.И. Танфильев также отмечает надвигание леса на степь, но связывает это в основном с выщелачивающим действием кустарниковой лесной опушки на богатую карбонатами степную почву. Карбонатность степных почв, по мнению Танфильева, является основной причиной безлесья степей.

Л. С. Берг причину наступления леса на степь видит в изменении климата в сторону похолодания и увлажнения. Он признает существование суббореальной ксеротермической эпохи, во время которой климат был жарким и сухим, а ландшафтные зоны смещались далеко на север. По мнению Л. С. Берга, 2,5—3,0 тысячи лет назад на месте лесостепной зоны расстилались черноземные степи, а лесостепь занимала зону смешанных лесов и юг тайги. Наступившее затем похолодание и увлажнение климата сопровождалось наступлением лесов на степь. Процесс этот, как утверждает Л. С. Берг, не закончился до настоящего времени.