

# Экология

## Лекция 9

# Пустыни и полупустыни



*Лессовые пустыни*

# Пустыни и полупустыни

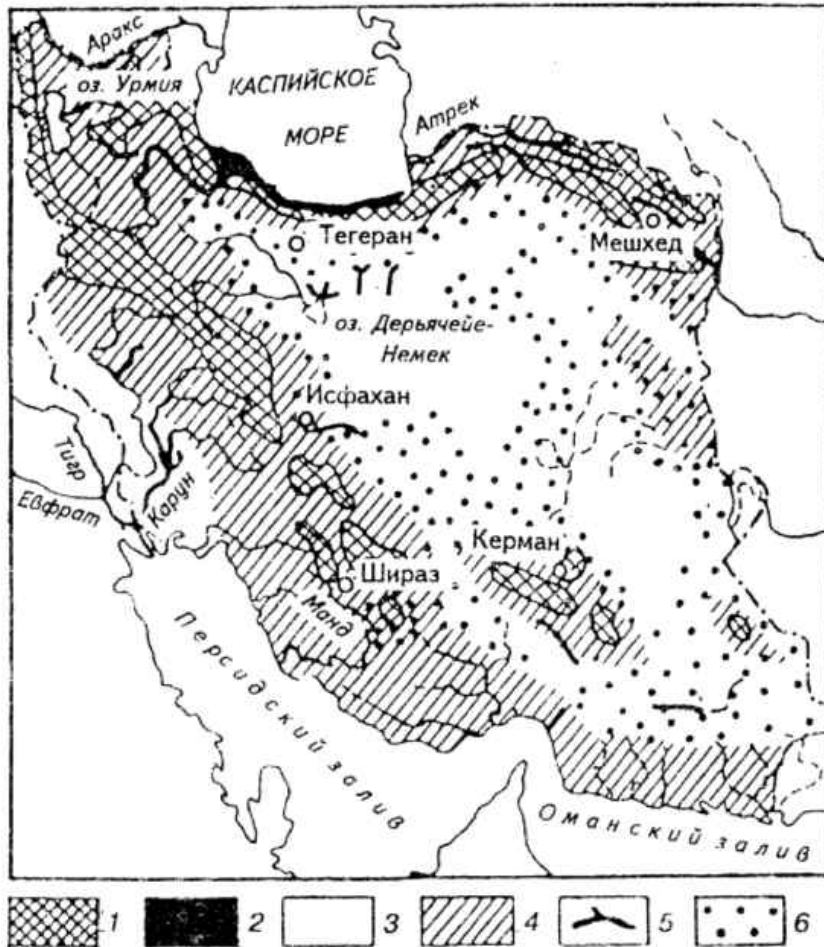


Рис. 3.28. Распространение орошаемых сельскохозяйственных ландшафтов в Иране [6]:

1 — богарное земледелие, 2 — смешанное орошение (дождевое и водами рек) — зона рисоводства, 3 — равнины недостаточного увлажнения, 4 — орошение гальными водами, 5 — участки интенсивного использования речных вод в долинах рек, 6 — кырзиевое орошение

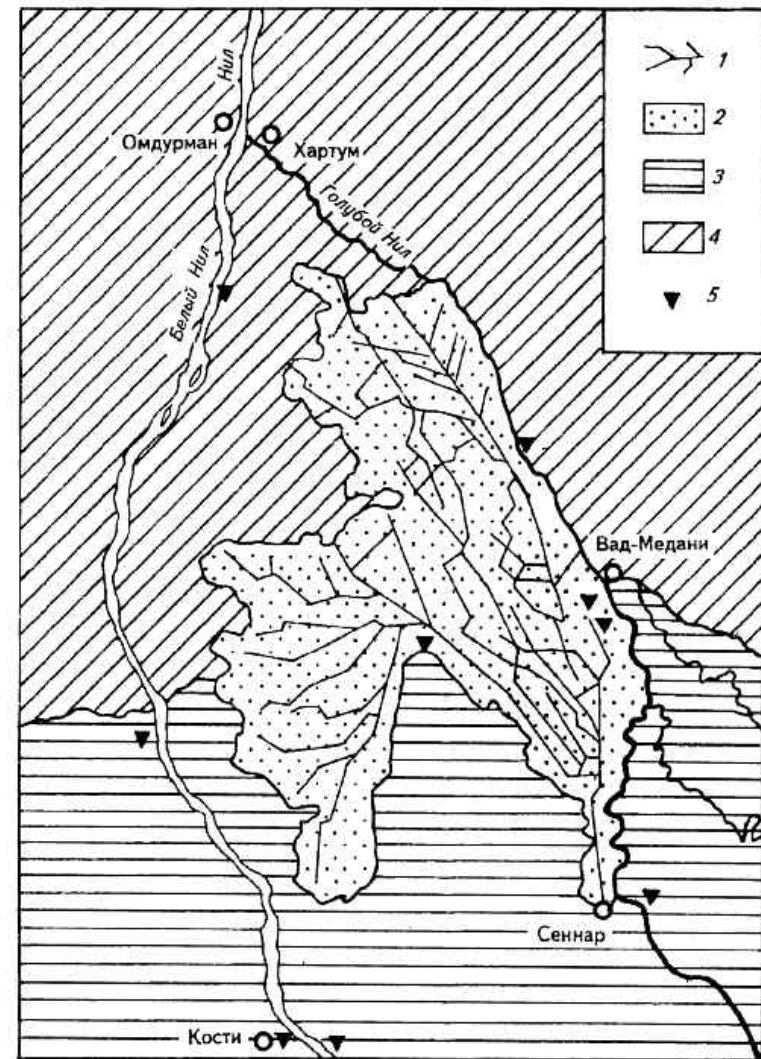


Рис. 3.29. Орошаемый сельскохозяйственный ландшафт в Северной Африке (Судан) [50]:

1 — оросительные каналы; 2 — посевы хлопчатника; 3 — саванна; 4 — степи и полупустыни; 5 — хлопкоочистительные заводы



# Пустыни и полупустыни



# Пустыни и полупустыни



# Пустыни и полупустыни



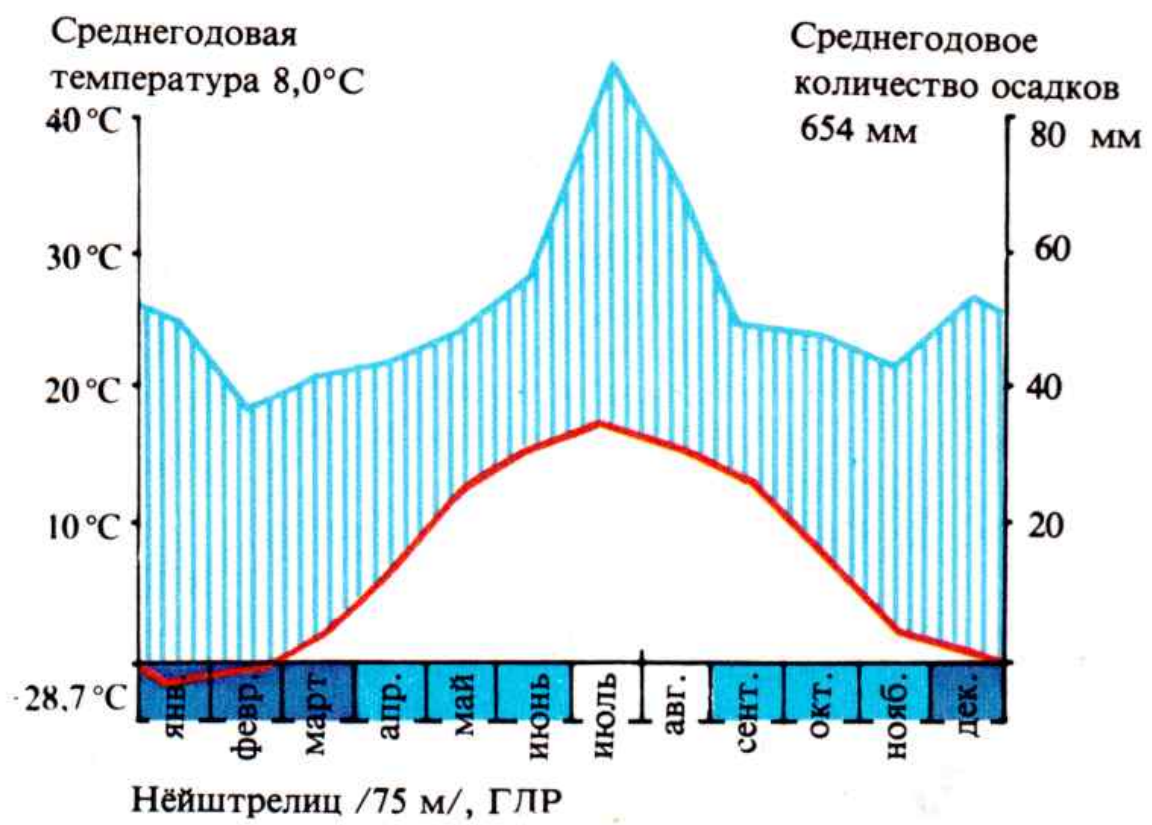


# Умеренные пояса



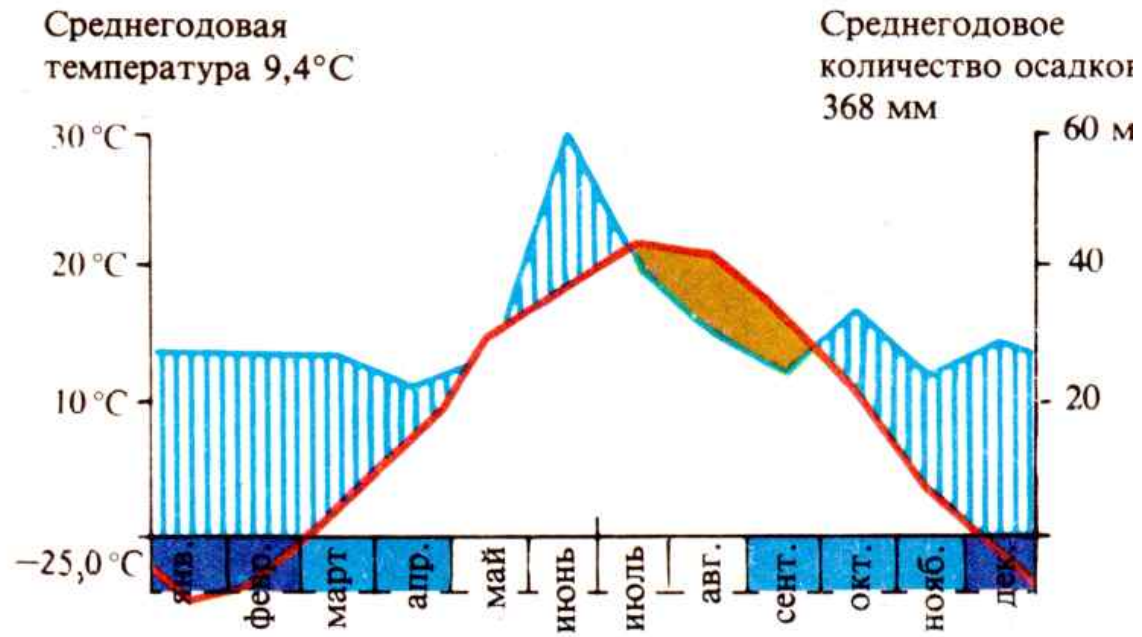
Умеренный

Умеренный



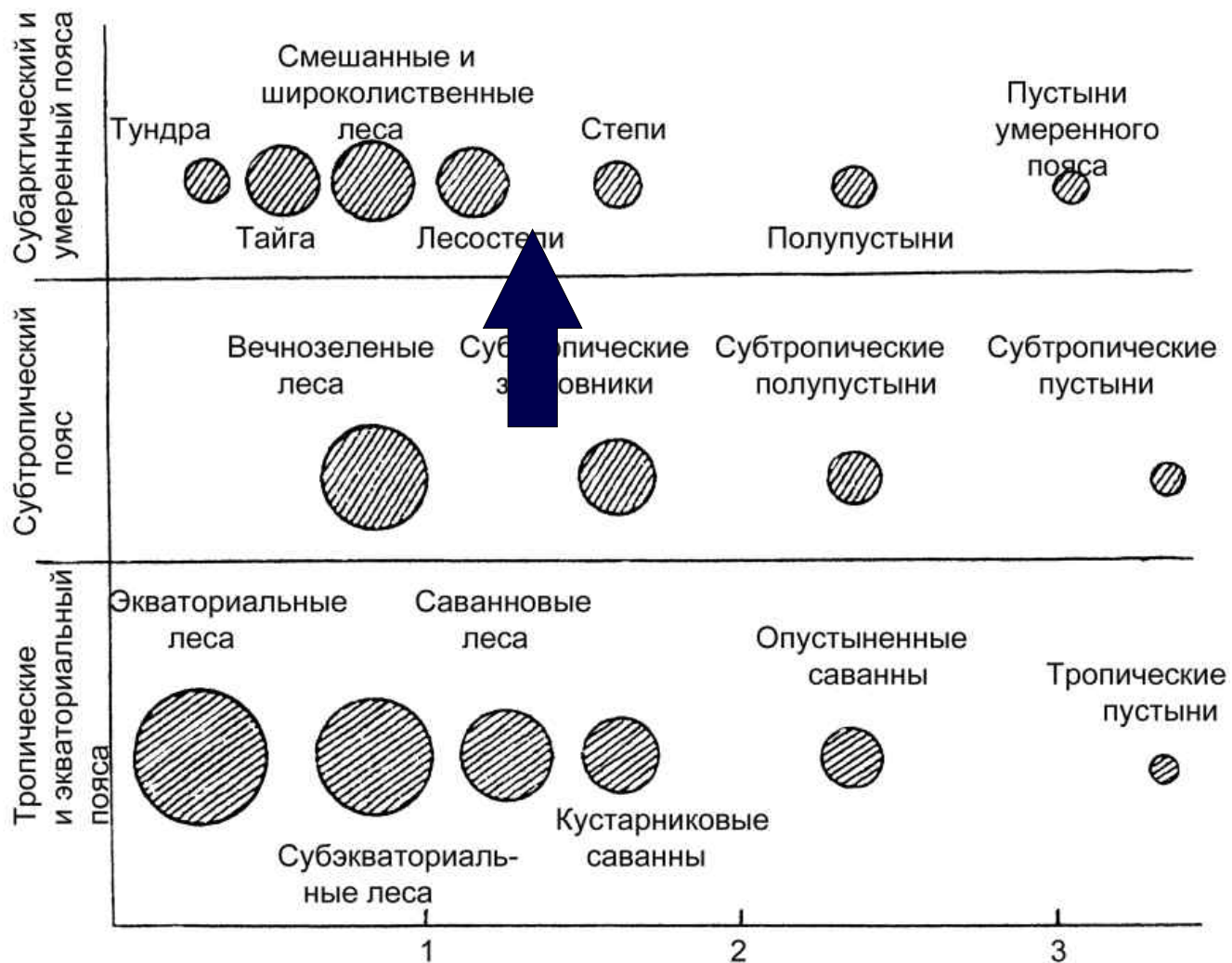


# Степи и лесостепи

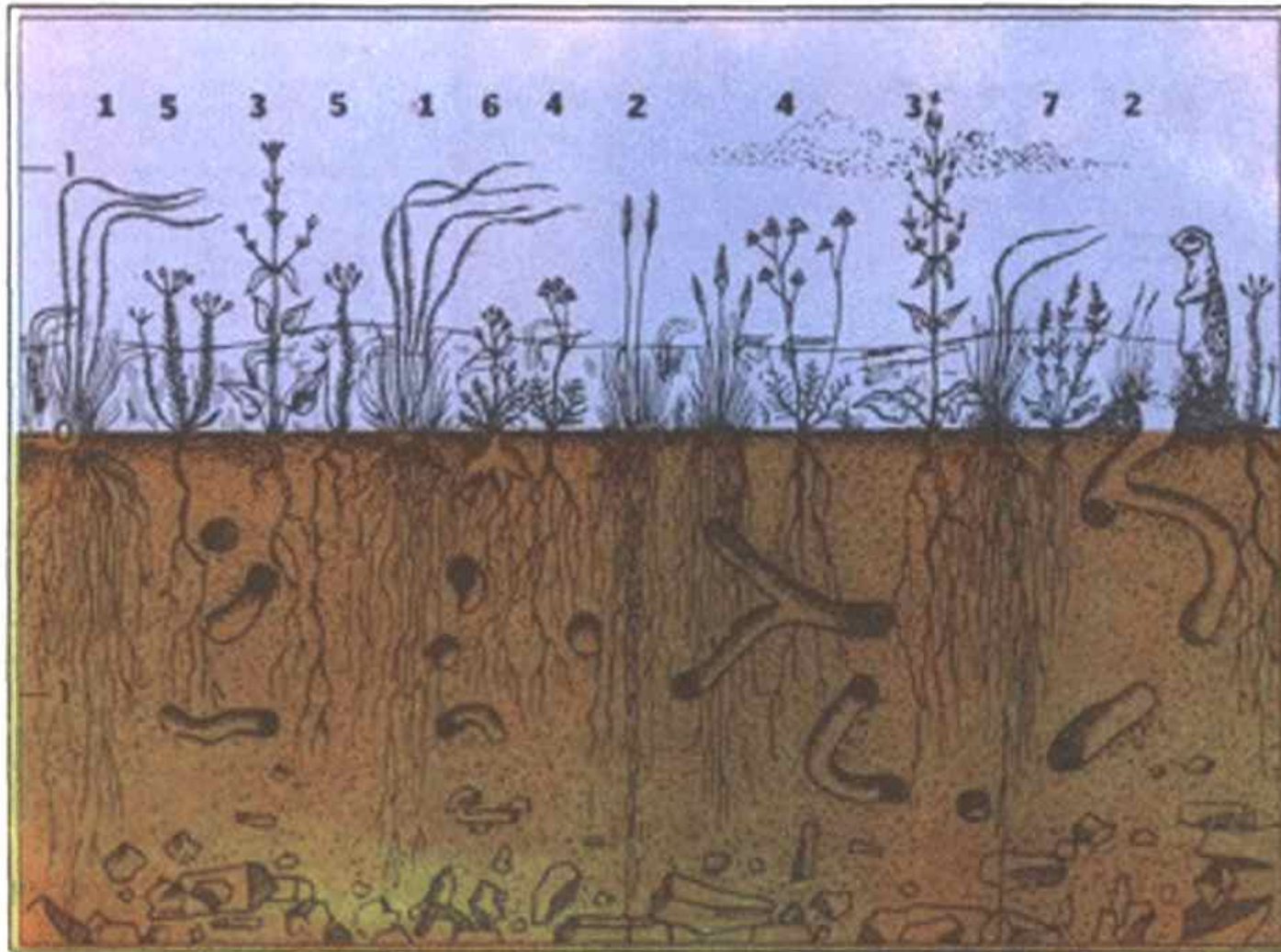


Одесса /43 м/, СССР

# Распределение продукции экосистем



# Степи и лесостепи





# Степи



# Степи





# Степи





# Степи



# Степи





# Лесостепи





# Прерии



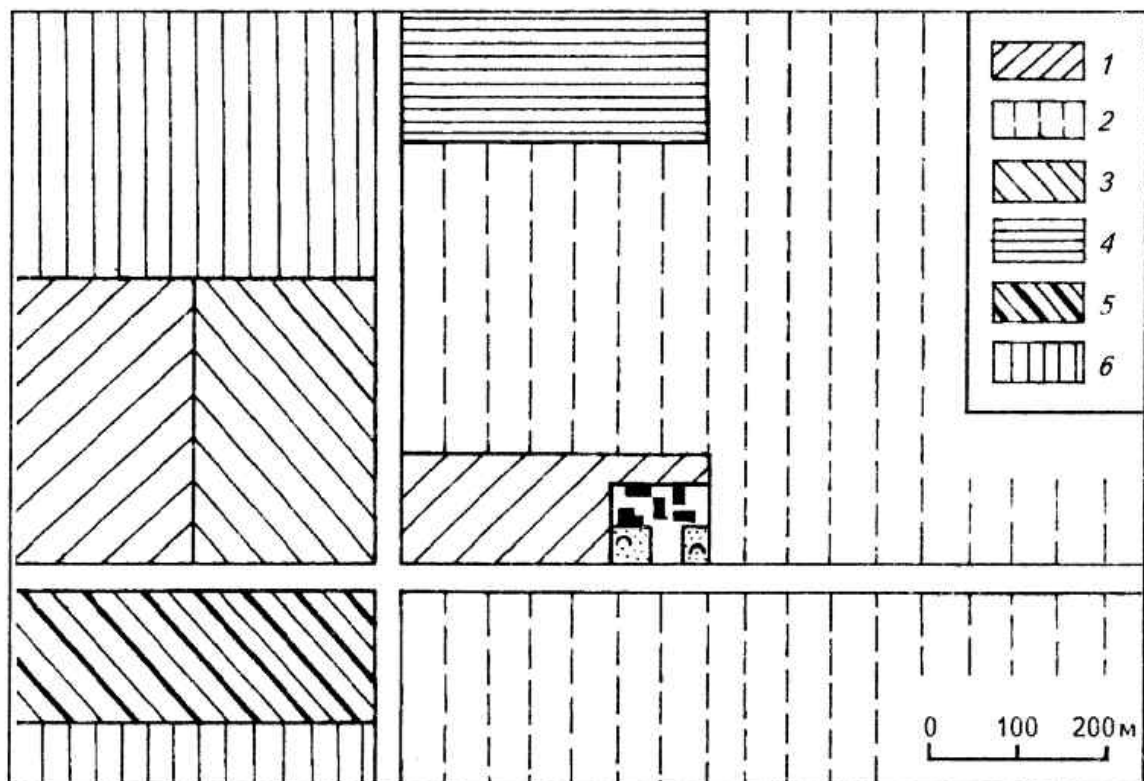
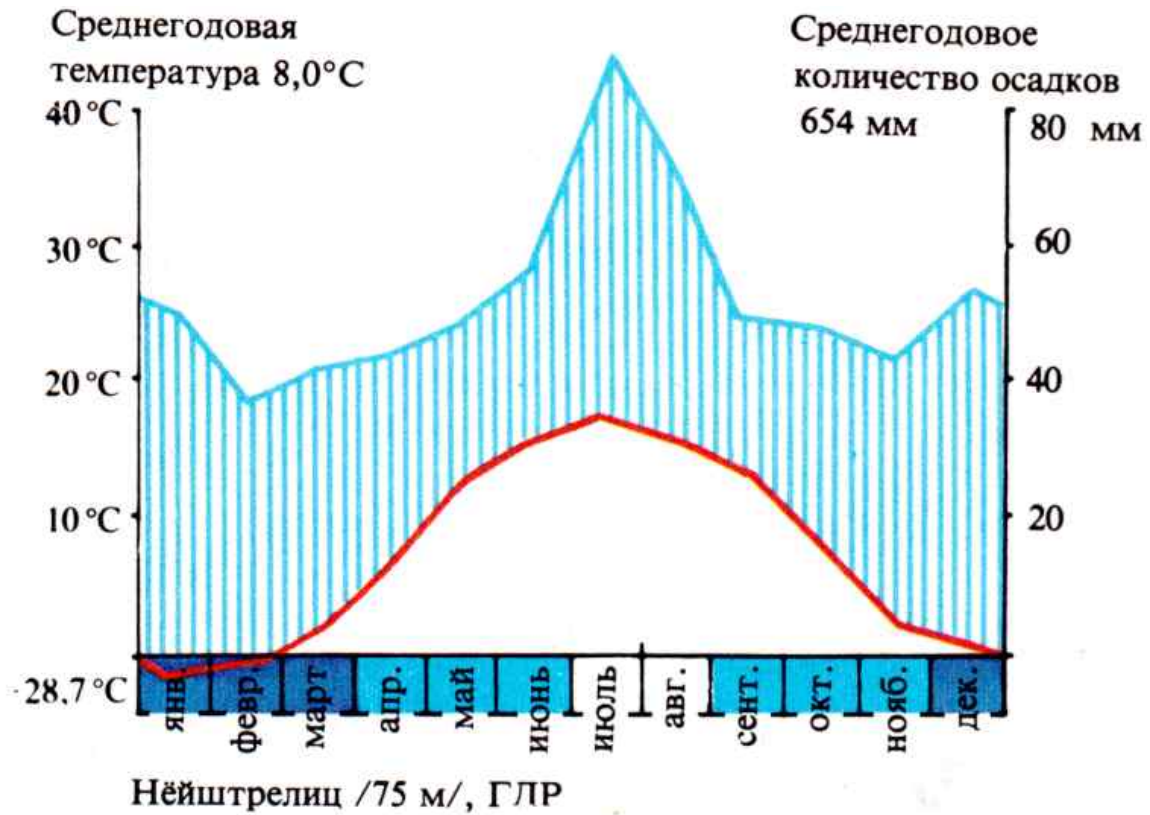


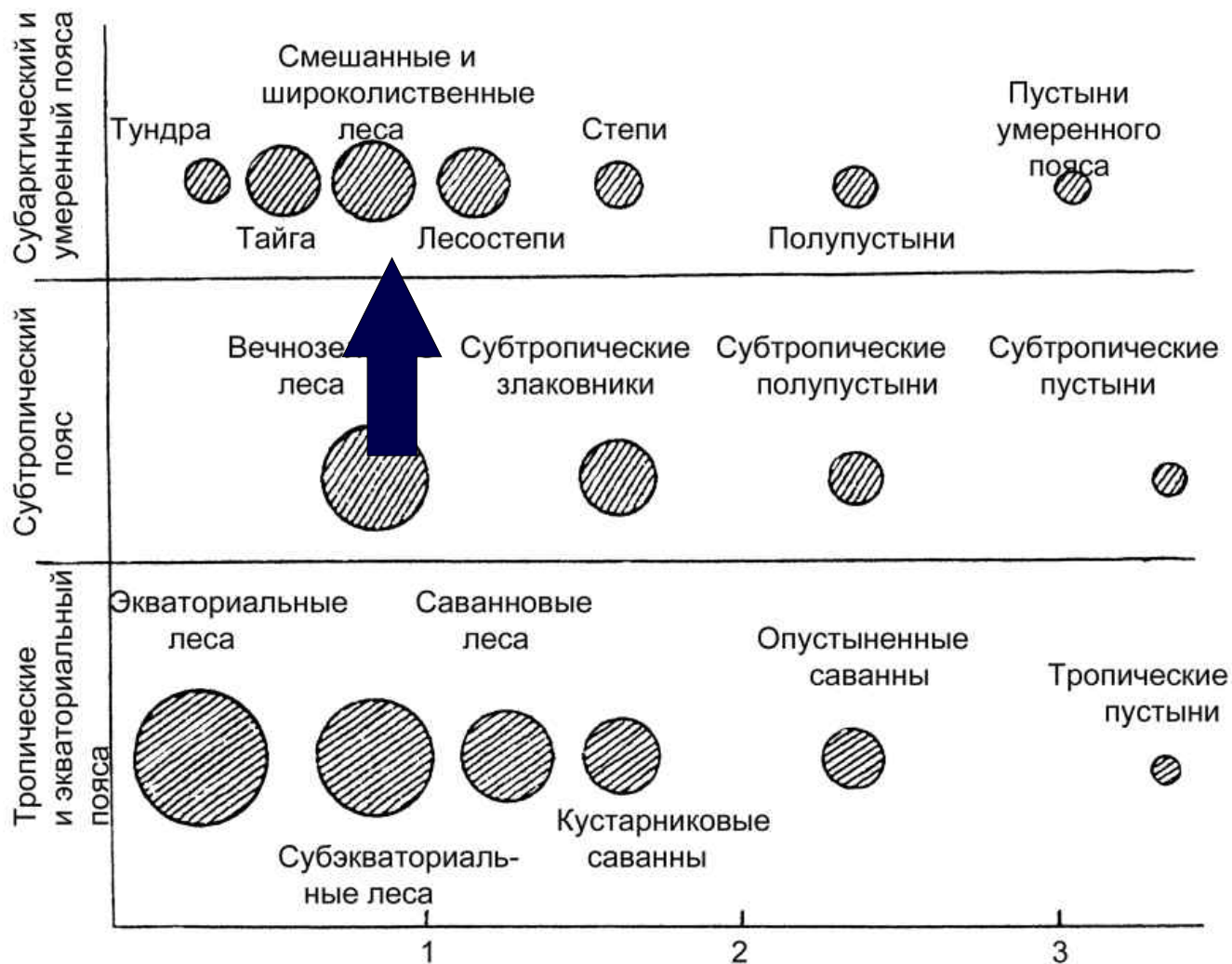
Рис. 3.33. План пшеничной фермы в прериях (Северная Америка, Канзас) [50]:  
 1 — овес; 2 — пшеница; 3 — рожь; 4 — кукуруза; 5 — ячмень; 6 — луга

# Широколиственные леса





# Распределение продукции экосистем



# Широколиственные леса





# Широколиственные леса

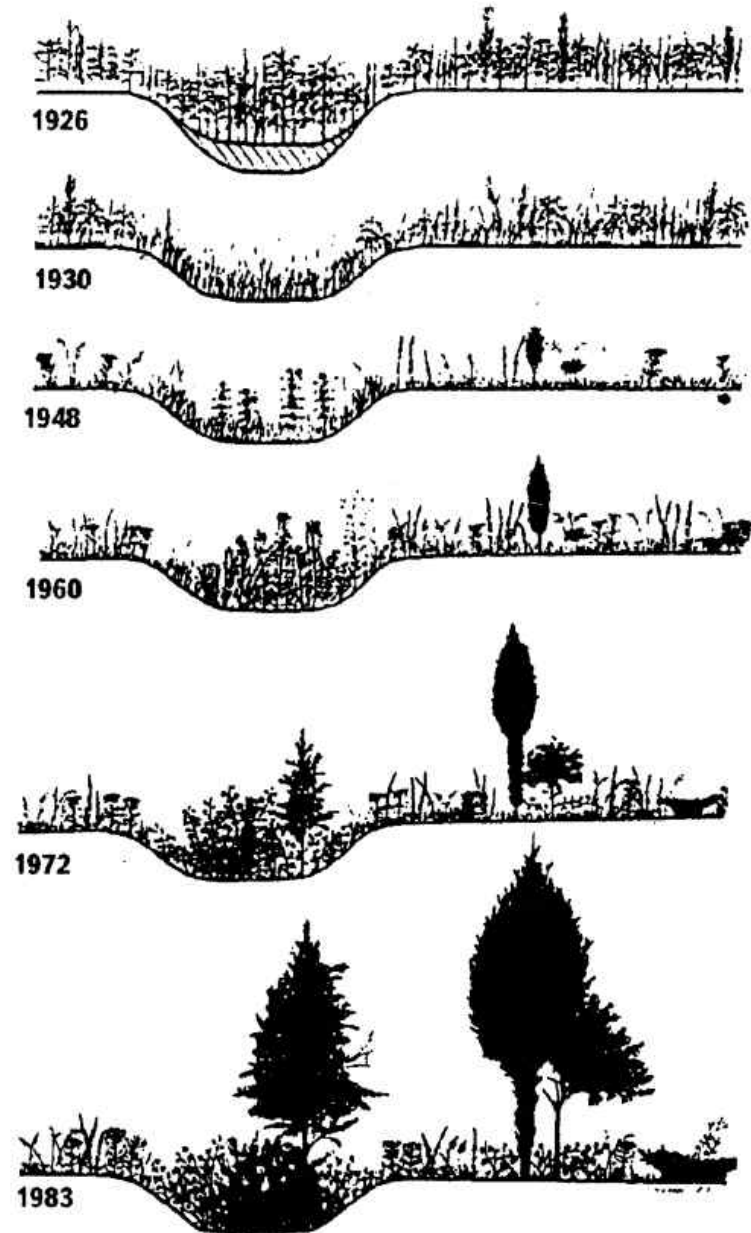




# Широколиственные леса



# Широколиственные леса



*Рис. 3.38.* Постэксарационные сукцессии в лесных ландшафтах (Северная Америка, Мичиган) [92]

# Широколиственные леса

