

E573
M17

Н. А. Максимовъ, Л. Г. Бадріева и В. А. Симонова.

Интенсивность транспираціи и быстрота расхо-
ванія воднаго запаса у растеній различныхъ эко-
логическихъ типовъ.

Отд. отт. изъ XIX вып. „Трудовъ Тифлискаго Ботаническаго Сада“.



ТИФЛИСЪ.

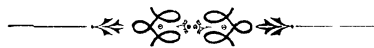
Типографія насл. К. П. Козловскаго. Гол. просп., № 12.
1916.

А
Отт. составлен

Н. А. Максимовъ, Л. Г. Бадриева и В. А. Симонова.

Интенсивность транспираціи и быстрота расходо- ванія воднаго запаса у растеній различныхъ эко- логическихъ типовъ.

Отд. отт. изъ XIX вып. „Трудовъ Тифлискаго Ботаническаго Сада“.



ТИФЛИСЪ.

Типографія насл. К. П. Козловскаго. Гол. просп., № 12.
1916.

Интенсивность транспираціи и быстрота расходованія воднаго запаса у растеній различныхъ экологическихъ типовъ.

Н. А. Максимовъ, Л. Г. Бадріева и В. А. Симонова.

Несмотря на то, что понятія „ксерофиты“, „ксерофильная организація“ и т. п. давно уже сдѣлались обиходными терминами въ экологіи растеній, мы до сихъ поръ еще далеки отъ полнаго фізіологическаго ихъ анализа и даже не имѣемъ вполне установившагося ихъ опредѣленія. Одни авторы, напримѣръ Визнеръ въ своей „Біологіи растеній“, опредѣляютъ ксерофитовъ, какъ растенія сухихъ мѣстообитаній, не предпрѣшая при этомъ, каковы ихъ фізіологическія особенности, другіе же включаютъ въ это опредѣленіе также и тенденцію ксерофитовъ къ ограниченію количества расходуемой ими воды. Такъ напримѣръ Гостъ (1) указываетъ, что ксерофиты — это „Pflanzen trockener Standorte, die Einschränkungen in der Transpiration aufweisen“ (стр. 61; цитируемъ по нѣмецкому оригиналу, такъ какъ въ русскомъ переводѣ Рихтера изд. Девріена, С.П.Б. 1914 стр. 73, это мѣсто передано неточно); точно также Шимперъ въ своей классической книгѣ (2) характеризуетъ ксерофитовъ, какъ растенія, у которыхъ „erschwerte Wasserversorgung führte dagegen zur Entstehung von Mitteln zur Förderung der Absorption und zur Verzögerung der Transpiration“ (стр. 4). Сокращеніе транспираціи считаетъ типичнымъ для ксерофитовъ и Бургерштейнъ (3) и утверждаетъ, что „die an Orten mit trockener Luft vorkommenden Gewächse durchaus nicht genötigt sind, stark zu transpirieren. da sie bekanntlich durch Ausbildung von