

Г. Д. Ярошенко

**Новый метод описания травяного покрова –
“Метод относительного господства”**

(Представлено В. О. Гулкавяном 8 V 1950)

Предлагаемый нами метод был предназначен первоначально для описания травяного покрова в лесных фитоценозах, но в дальнейшем практика показала пригодность этого метода и для описания чисто травяных фитоценозов, как напр., луговых степных, и т. д. При пользовании этим методом главное внимание уделяется следующим моментам: 1. Высота травяного покрова, поярусно. 2. Полнота травяного покрова поярусно или степень притенения почвы каждым ярусом, обозначаемая в десятичной системе, напр., полнота 0,6 означает, что надземные органы трав притеняют почву на 60% и т. д. Кроме поярусной полноты дается еще общая полнота травяного покрова, которая не во всех случаях равна сумме полнот отдельных ярусов, но обыкновенно меньше этой суммы, потому что отдельные ярусы частично покрывают друг друга. 3. „Относительное господство“ отдельных видов, показывающее, в какой степени каждый вид участвует в покрытии почвы. Относительные господства также выражаются в десятибальной системе таким образом, чтобы сумма относительных господств всех видов была бы равна 1. Относительные господства отдельных видов могут указываться с точностью до 0,1 или 0,05, смотря по предъявляемым требованиям.

Например, если мы опысываем в лесном ценозе травяную синузю и говорим, что полнота травяного покрова = 0,5; относительное господство мужского папоротника 8/10, крапивы 1/10 и остальных видов 1/10, то это значит, что травяной покров в общей сложности покрывает почву на 50%, из коих 8/10, т. е. 40% общей поверхности почвы покрывается папоротником, 5% крапивой и 5% остальными видами, названия которых должны быть перечислены.

Таким образом, при описании травяного покрова по нашему методу отдельно выделяются господствующие растения, относительное

господство которых превышает 0,1 или 0,05, а остальные виды указываются суммарно.

Преимущества этого метода сводятся к его простоте и наглядности. Травяной покров, описанный по этому методу, дает наглядное представление о распределении отдельных видов, чего нельзя сказать про другие распространенные методы.

Привожу примерное описание травяного покрова в лесном фитоценозе.

Полнота древесного яруса (световая)—0,6.

Полнота травяного покрова —0,7.

Состав:

	По методу „Относительного господства“	По системе Друде
<i>Asperula odorata</i> L.	4/10	cop ²
<i>Vicia truncatula</i> MB	1/10	cop ¹
<i>Scaligeria rotundifolia</i> (MB.) Boiss.	1/10	cop ¹
<i>Poa nemoralis</i>	1/10	cop ¹

Остальные 3/10:

<i>Lapsana grandiflora</i> MB.	sp.
<i>Polygonatum polyanthemum</i> (MB.) Dietr.	sp.
<i>Festuca silvatica</i> (Pall.) Vill.	sp.
<i>Dentaria bulbifera</i> L.	sp.
<i>Campanula rapunculoides</i> L.	sp.
<i>Silene multifida</i> (Ad.) Rohrb.	sp.
<i>Viola</i> sp.	sp.

Единично:

<i>Epilobium montanum</i> L.	sol.
<i>Dryopteris filix mas</i> (L.) Schott	sol.
<i>Salvia glutinosa</i> L.	sol.
<i>Lamium album</i> L.	sol.
<i>Pyrethrum parthenifolium</i> W.	sol.

Таким образом из этого описания видно, что очень редко, единично, встречающиеся виды, заметного участия в образовании травяного покрова не принимающие, выделяются отдельно.

Данный метод широко применяется уже при описании фитоценозов Армянской ССР.

Ботанический сад
Академии Наук Армянской ССР
Ереван, 1950, апрель

**Խոտային ծածկույթի նկարագրման նոր նդանակ «Հարաբերական
գերիւխման մեքոդ»**

Մեր առաջարկած նոր մեթոդը նկարագրում է՝

1. Խոտային ծածկույթի լրիվութիւնը, այսինքն հողի մակերեսի ծածկման աս-
տիճանը տասնորդական կոտորակներով, օրինակ 0,6, 07 և այլն:

2. Յուրաքանչյուր տեսակի մասնակցութեան աստիճանը խոտային ծածկույթում
կամ առանձին տեսակների «Հարաբերական գերիւխմանութիւնները» նույնպէս տասնոր-
դական կոտորակներով $1/3$, $1/2$ և այլն. այնպէս որ բոլոր տեսակների հարաբերական
գերիւխմանութիւնների գումարը հավասար լինի 1,0-ի: Այն տեսակները, որոնց հարաբե-
րական գերիւխմանութիւնը $1/10$ -ից պակաս է, ցույց են տրվում միագումարով:

Մեր առաջարկած մեթոդն սկզբում կիրառվում էր անտառային ֆիտոցենոզների
խոտային յարուսը նկարագրելու, իսկ հետագայում տարածվեց նաև խոտային ֆիտոցե-
նոզների նկարագրման համար: